

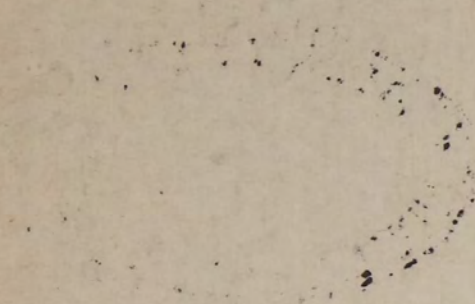
10622



Ежегодникъ
по
САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
1912 - 1913

Выпускъ второй

~~10622~~



~~10622~~

10622

10622

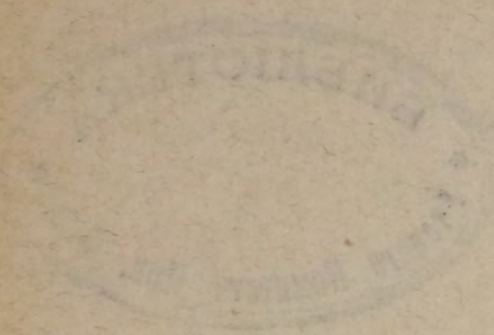
~~39834~~

~~10622~~



Ч. К. Ф.
Куб. № 2

1870



1870

ЕЖЕГОДНИКЪ
ПО
Сахарной Промышленности
Россійской Имперіи.
за 1912—1913 г.

Составленный Инженеръ - Технологомъ

М. А. Толпыгинымъ.

(ГОДЪ ТРИДЦАТЬ ВТОРОЙ).

Издание Кіевскаго Отдѣленія ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Техническаго Общества при содѣйствіи Главнаго Управленія Неокладныхъ Сборовъ, удостоенное преміи имени ГОСУДАРЯ НАСЛѢДНИКА ЦЕСАРЕВИЧА въ 1892 г.

ВЫПУСКЪ II.

Цѣна за оба выпуска 6 рублей.



Кіевъ.

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

1914.



К

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

72758



ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ

СВѢДѢНІЯ О МАШИНАХЪ и ПРИБОРАХЪ НА 1-е СЕНТЯБРЯ 1913 г.

Устройство заводовъ для производства сахароваренія на 1913—1914 г. *)

№ 1. Зарожанскій. Сут. раб. 1819 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 трансп. въ кирп. жолобѣ дл. 40 саж., вѣсовъ для невытой свеклы 2 сотен., мойка для свеклы 1 кулачн. съ камнеловушкой, элеват. для мытой свеклы 1 цѣпной, вѣсы для свеклы 1 сист. „Хроносъ“, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 18 трехножев. рамами, стружка взвѣшив. по временамъ, трансп. для стружки 1 съ резинов. пасомъ, диффузія 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 274 вед. съ боковой выгрузкой, отборъ сока по 108%, арматура 5", калориз. при дифф. по 62 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вым. дерев., вода въ диф. идетъ конден. подъ давленіемъ 1 атм., 1 приборъ Соколова для контроля диффузии, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 180 вед., калориз. для диф. сока 1 закрыт. съ латун. пролетн. трубами въ 288 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ и 1 калор. открытый съ лат. пролетн. труб. въ 1063 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 24" дл. 6 м., вымочка хранится въ 3 ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣрн. для изв. молока 1 въ 50 вед., мѣшалка для размѣш. изв. молока предъ сатур. 1 вмѣстим. въ 200 вед., 2 мѣшалки для смѣшиванія изв. мол. съ диф. сокомъ, котловъ для I сат. 5 вм. по 1097 вед. набираются по 421 вед. съ барбот. для нагрѣванія, котловъ для II сат. 4 вмѣст. по 475 вед. набираются по 275 вед., котловъ для III сат. 4 вм. по 350 вед. набираются по 200 вед., III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, во II и III сатурацію добавляется патока, котловъ для роспуска ж. сахара 2, ф. прессовъ для I сат. 3 Кроога монстръ, ф. прес. для II сат. 4 Кроога по 30 рамъ, ф. прессовъ для III сатур. 3 Дене по 20 рамъ, мех. фил. Прокша для I сатур. 3 по 30 рамъ, тоже для II и III сат. по 2 по 30 рамъ, такихъ же 2 для сиропа изъ 2-го корпуса и 2 для сиропа предъ густит. аппаратами, арх. винтъ 1 для ф. прессн. грязи, котловъ откр. для подогрѣв. сиропа предъ фильтрами 2 и такихъ же для сока 2 съ серпент.

*) *Примѣчаніе:* Въ устройствѣ заводовъ показано все, что существовало и передѣлано въ теченіе 1912—13 г. съ 1 сентября по 1 сентября, при этомъ устройствѣ началось съ 1 сентября 1913 г. производство работъ 1913—14 г., суточная переработка свеклы показана средняя за все производство согласно вѣдомостей на срокъ окончанія производства 1913—14 г.

въ кажд. по 55 кв. ф., вып. аппаратъ тройного дѣйств. въ 6 корп. съ пролетн. латун. труб. на 6986 кв. ф., при 1-мъ дѣйстви 1 циркул. съ латун. прол. трубами въ 113 кв. ф., ловушка Годека при вып. ап. 1, конденс. централ. тарелоч. 1, сокъ въ аппаратъ подкачив. насосомъ, густит. желѣз. апп. 1 съ 5 серп. въ 660 кв. ф. на 1500 пуд. I кр. варить прямымъ паромъ, ловушекъ при густ. ап. 2 Годека, густит. апп. для патоки 1 сист. Фанина въ 150 кв. ф. нагрѣва на 600 п. патоки, и 1 апп. въ 670 кв. ф. на 600 п. утфеля, насосовъ приводн.: для сока 1, для сиропа 2 и для патоки 3, утф. бѣлится черезъ 12 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 735 вед., мѣшалокъ для II кр. 6, резерв. желѣз. для кормов. патоки 1 на 20330 вед. и 1 на 30000 ведеръ, пробѣлокъ для желтаго сахара 6 сист. Кайля Д. 30" выш. 11", пробѣлокъ для бѣл. сах. 6 сист. Вестона Д. 38" выш. 13 $\frac{1}{2}$ " съ выгрузкою дномъ, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элеваторъ 1, вагонъ для подвозки утфеля къ пробѣлкамъ 1, желѣзн. подвѣсной дороги для утфеля 50', сахаръ сушится въ сушкахъ на полу, сушка Фальцмана 1, ящиковъ желѣзныхъ для разнаго употреб. 9, резервуаровъ 4 и закрытыхъ цилиндровъ 3, извест. печь 1, газопромыв. желѣз. 2 Д. 56" выш. 147" и 1 Д. 28" выш. 96", грязная вода очищается въ отстойникахъ и потомъ идетъ на поля орошенія, паровик. бульберныхъ съ 2 кипят. 2 по 672 кв. ф. нагрѣва или 44,8 с. и 1 въ 664 кв. ф. или въ 44,2 силы, паровиковъ Менье 3 по 2152 кв. ф. или по 215,2 силы и 1 паровикъ Паукша въ 1579 кв. ф. или въ 158 с., бульберн. паровики назначены для пара низкаго давленія, а остальные для высокаго давленія, въ 1912—1913 году употреблено дровъ 799 $\frac{3}{4}$ саж. по 21 р. 07 к. саж. всего на сумму 16850 р. 71 к., паров. маш.: 1 гориз. въ 40 силъ, 2 по 36 силъ, 2 по 25 с., 1 въ 18 с., 1 въ 15 с. съ грязевыми и соковыми насосами, 1 въ 12 с., 1 въ 10 с., 1 въ 2 с. и 1 для пробѣлокъ въ 12 с., всѣхъ 11 машинъ на 231 силу и одинъ керосиновый двигатель въ 10 силъ.

№ 2. Гузовскій. Сут. раб. 2067 $\frac{1}{2}$ бер. по 10 п., рафинада по 800 бол. головъ=640 п., 680 пуд. прессованныхъ кусковъ и по 1087 пуд. пиленого, въ завод. дворѣ устроены дороги: для камен. угля изъ мал. рельсъ конная 150 саж., для грязи и вымочки изъ бол. рельсъ конная 200 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣл. зданіи устр. магазинъ для сахара кирпич. крытый черепицей въ 50 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 2250 б., полъ бурач. кирп. сплошной наклон. къ вод. трансп., водян. трансп. для свеклы 1 дл. 10 саж. съ кирп. жолобомъ, вода въ трансп. поступаетъ конденсац. и изъ пруда, элеват. для передачи свеклы въ мойку 1 цѣпной наклон., мойка кулачная съ камнеловуш. 1, элеваторъ для мытой свеклы 1, рѣзка съ гориз. кругомъ въ 16 двунож. рам. 1, ножи Голлера, трансп. для стружки 2 грабел., дифф. 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 179,6 вед. и 4 диффузора по 188 вед., запоръ лазеекъ винтовой, нагрузка по 70 пуд., отборъ сока по 73—76 вед., армат. 5", выгрузка вымочки со дна, калориз. при диффуз. по 45 кв. ф. нагрѣв. оборотн. парами, вода въ дифф. идетъ конденс. подъ давлен. до 2-хъ атм., мѣрн. для диф. сока 1 въ 90 вед., контр. приборъ при диффуз. 1 Горсенъ-Деона, калориз. для нагрѣв. диф. сока передъ I сатур. 1 въ 200 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 3-го корп. вып. ап. и 1 скоротеч. въ 350 кв. ф. нагрѣв. соков. парамъ изъ 2-го корп., арх. винтъ для вым. 1 Д. 18" дл. 17', вымочка хранится въ ямахъ укрытая землею, ловушка диф. сока 1 Вагнера, мѣрн. для изв. молока 2 по 60 вед., мѣшалка для изв. молока предъ сатур. 1 вм. 200 вед., котловъ для I сат. 4 съ серп. по 110 кв. ф. вм. по 1000 вед. набираются сокомъ по 280 вед., котловъ для

II сат. 4 съ серп. по 80 кв. ф. вмѣст. по 300 вед. набираются по 200 вед., ящик. для III сат. 3 вм. по 300 вед. набираются сокомъ по 120 вед., въ котлахъ I сатур. устроены мѣшала, ф. прессовъ для I сат. Дене 2 по 30 рамъ и Кроога 6 по 30 рамъ, ф. прессовъ для II сат. Дене 3 по 30 рамъ, механ. фил. для I сат. 2 Прокша по 37 рамъ, такихъ-же для II сат. 2 и для III сат. 2, механ. фил. мѣстныхъ для жидкаго сока послѣ III-ей сатураціи 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 5 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 корп. и 1 корп. верт. какъ „О“ корп., въ 1-мъ дѣйств. 1 вертик. и 1 горизонт. съ лат. прол. трубами, во всѣхъ 3-хъ корп. 4144 кв. ф. дѣйств. подъ давлен. 3 фунт., во 2-мъ дѣйств. 1 верт. въ 2260 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 1776 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 1776 кв. ф., общая поверхность нагрѣва 9956 кв. ф., конден. централ. 1, корпуса 1-го дѣйств. нагрѣваются прямымъ и оборотн. парами, паромъ соковымъ изъ 1-го дѣйств. нагрѣв. густ. аппарат. I и II кр., густ. ап. Лекса-Герольда для раф. оттек. и быстротеч. калоризаторы для соковъ: сатурац., полугустого и густого, соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. нагр. быстротечный калориз. для диф. сока и паромъ изъ 3-го дѣйств. нагрѣв. 2-й калориз. для диф. сока, густит. апп. лира 1 въ 861 кв. ф. на 1800 п. I кр. варить прямымъ, обор. и соков. парами, густит. аппарат. Лекса-Герольда 1 въ 1075 кв. ф. на 750 п. утф. I кр. варить прямымъ, соков. и обор. парами, густ. желѣз. аппарат. съ серп. въ 485 кв. ф. на 1800 п. II-й крист. варить обратнымъ и соковымъ парами, ловушка Годека 1, насосовъ приводн. для сока 2 двойныхъ и 2 триплексъ, для сиропа 1 двойной и 1 одинарный, для патоки 1 одинарный и для оттековъ 4, утфель бѣлится черезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 1935 вед. и 2 по 2032 вед., мѣшалокъ закрытыхъ для II кр. 5 по 2032 вед. и 3 для раф. продукт., ящик. для II кр. 2 по 1000 вед., резерв. желѣз. для кристал. патоки 13 на 20037 вед., подогревателей для утф. I и II кр. предъ пробѣлками по 1 съ арх. винтами, пробѣлокъ Феска для раф. утф. 3 Д. 36", пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 4 Д. 42" и для II крист. 5 Д. 36" съ нижней выгрузкой, арх. винт. для бѣл. сахара 1 и для жел. сах. 1, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, ящиковъ для разнаго употр. 15 и цилиндр. воздухо-напорныхъ 2, изв. печь Кульмица 1, газопромыв. Чиканта 1 мѣрою 16' $\times$ 5', насосъ для изв. молока 1, подъемникъ для изв. камня 1 гидравлическій, моекъ Гофмана 2 для угля, плита для сушки угля въ 350 кв. ф., цилиндровъ желѣз. для пропарки угля 2 Д. 5' выш. 8', печей для прокалки угля 2. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* котловъ для роспуска сахара 3, фильтровъ костяноугольныхъ 14 Д. 33" выш. 19' на 170 пуд. угля каждый и 3 такихъ-же фильтра для клерса, густит. апп. 1 Бормана и Шведе въ 430 кв. ф. нагрѣва на 750 пуд. раф. утф., 1 мѣшалка для утф. на 625 вед., вагоновъ разливныхъ 130 по 16 формъ, формъ рафин. 21500, насосовъ 2 двойныхъ Д. 5", станковъ пробѣльныхъ на 23000 формъ, сыростныхъ приборовъ 12 на 2555 головокъ, сушиль для рафинада 5 по 21000 головъ, сушиль для кускового рафинада 6, пресс. Пциляса 2 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 Менье въ 199 с. въ 2109 кв. ф. нагрѣва, въ 1912—13 году употреблено камен. угля 345987 пуд. на сумму 64134 р. 13 к.,

водоуказ. на паровикахъ 9 стеклян. и 5 Амфлета, насосовъ для питанія паровиковъ 2 двойныхъ, паров. машинъ для приводовъ свекл. отдѣл. 1 въ 90 силъ, для водяного и воздушнаго насосовъ 1 въ 95 силъ, паров. маш. для электр. освѣщ. 1 въ 28 силъ, паров. маш. съ газов. насос. 1 въ 35 с. Д. 28" ходъ 24", 1 двучилиндровая въ 80 с. для пробѣлокъ, паров. маш. для костопальни 1 въ 7 силъ, керосиновый двигатель въ мастерской 1 въ 6 силъ, насосъ приводн. для сыростн. приборовъ 1 Д. 20" ходъ 18", аммиач. нас. приводн. 1 Д. 5¹/₂" ходъ 6¹/₂".

№ 3. Михаловскій. Сут. раб. 1069,4 бер. по 10 пуд., отъ ст. Блоне къ заводу вѣтвь ж. д. 6 верстъ, въ заводскомъ дворѣ ручн. и кон. ж. д. для разн. перевозокъ 150 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирпич. крыт. толемъ въ 30 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 80 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 1548 бер., водян. транспорт. и подъемное колесо для подачи свеклы въ элеват., элев. для подачи свеклы въ мойку 1, мойка для свеклы 1 кулачная Янушпольскаго, элев. для передачи мытой свеклы на вѣсы желѣзн. ковшевой 1, вѣсы 1 автомат. Либра для взвѣш. мытой свеклы, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ въ 12 двунож. рамъ, ножи кенигсфельдскіе, вѣсы половые для стружки 1, грабельный трансп. для стружки 1, диффуз. 1 бат. въ 14 диф. Роберта по 221 ведру, нагрузка по 90 п. стружки, выгрузка боковая, отборъ сока по 120 вед., арм. при диффузорахъ 6", калоризаторы по 60 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, вода изъ диф. идетъ въ отстойники, въ диффузію вода идетъ прудовая подъ давл. 30 ф., сокъ изъ послѣдн. диффуз. перегоняется сжатымъ воздухомъ въ предшествующій, мѣрн. для диф. сока 2 по 140 вед., калориз. для диф. сока 1 Бормана и 2 новыхъ, прессовъ для вымочки 2 Клюземана, грабел. элев. для вым. 1, вымочка складывается въ ямы и погрыв. землю, ловушка для диф. сока 1 Овидскаго, мѣшалокъ для размѣш. изв. молока предъ сатур. 4 по 40 вед., котловъ для I сат. 4, котловъ для II сат. 3, III сат. газуется сѣрнистою кислотою, къ III сат. добав. патоки низшихъ продуктовъ 50% по вѣсу свеклы, осможеновъ Рау 6 по 50 рамъ, котловъ для подогреванія патоки и воды для осмож. 3, мѣшалокъ для роспуска ж. сах. 4, ф. прес. для I сат. 3 Кроога по 30 рамъ и 7 Дене по 23 рамы, ф. прес. для II сатур. 3 Дене по 23 рамы, механ. фил. Касаловскаго для I сат. 2 и для II сат. 2, мех. фил. Прокша 3 для сиропа предъ густ. апп. и 2 для сока послѣ III сат., подогреватель въ 50 кв. м. для сока послѣ III сат., приводн. насосъ для выщелач. ф. пресн. грязи 1, фильтровъ закрыт. костяноугол. для сока 9 Д. 39" выш. 14³/₄', такихъ же для сиропа 5, выпарн. аппарат. четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ Роберта общая поверхн. нагр. 8197 кв. ф., ловушекъ Годека при вып. апп. 4, густ. апп. для I кр. 1 Бормана въ 592 кв. ф. нагрѣва, для II кр. 1 густ. апп. для низшихъ продук. съ двойн. дномъ и 8-ю серп. въ 484 кв. ф., 1 густит. апп. верт. съ двойн. дномъ и 2 серп. въ 240 кв. ф. и 1 густит. апп. верт. съ однимъ дномъ и 3 серп. въ 200 кв. ф., монджъ паров. для сока 5, для сиропа 1, насос. приводн. сист. 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. 8. и 1 для утф. на пресов. сахаръ, компрессоръ и передаточный котелъ для утф. II крист., утфелераспределителей 2 для I и II кр., резерв. желѣз. для кормов. патоки 6 на 15155 вед., резерв. для III и IV кр. 36, пробѣлокъ Вестона 4 для I крист., пробѣлокъ для II кр. Феска 4 съ выгр. въ дно, 1 пробѣл. для утф. кускового раф. и 1 для отбѣлки сахара сист. Доранта, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1,

подъемная платформа для сахара 1, вагоновъ для бѣл. сах. 3, подвѣсн. дорога для утѣ. 1, ящик. для разн. употр. 30, цилиндр. желѣзн. закр. 2, печь и приборы для получения и очищенія сѣрнистой кислоты, ямъ для храненія изв. тѣста 2, изв. печь 1, изв. камень на печь передается вагономъ по наклонному мосту при помощи лебедки, квас. чановъ 29 на 13200 пуд. угля, моекъ Гофмана для угля 2, проварн. желѣз. и дерев. чановъ для угля 4, печей магдебург. 4 на 128 патроновъ, 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, 1 насосъ приводный тоже для отходной воды, паровиковъ Ферберна 3 на 7 атм. по 1808 кв. ф. по 113 с., 2 такихъ же по 2073 кв. ф., 1 паровикъ ланкастер. въ 341 кв. ф. нагрѣв., локомобил. 2 по 14 с., въ 1912—13 году употреблено кам. угля 458482 пуд. на 91696 руб. 40 к., эконо. Грина 2, водоизмѣр. питат. воды 1 Шмидта, водоуказ. стекл. 16, паровыхъ машинъ: 1 горизонт. въ 180 силъ для приводовъ, 1 вертикал. для костоп. въ 16 силъ, 2 маш. для электрич. освѣщенія въ 10 и 40 силъ, 2 электро-мотора въ 12½ и въ 35 с. и 1 эл.-моторъ въ 8 с. въ раф. отдѣл. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* фильтровъ костяноугольн. 5 Д. 39" выш. 14¾', рафинаторазлив. приборовъ 4, густ. апп. съ двойн. дномъ и 2 серп. въ 200 кв. ф., кульфанъ 1 въ 180 вед., формъ рафинадн. 7550, электрическій подъемникъ для раф. головъ 1, 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, добавлена 1 сушильня для кусков. сахара, щетокъ для мытья формъ 2, приборовъ для выбивки раф. утѣ. изъ ящик. 2.

№ 4. Юзефовскій. Сут. раб. 2915,9 берк., рафинада по 2500 бол. головъ и по 1000 пуд. кускового сахара, къ заводу отъ ст. Прушковъ вѣтвь В. В. ж. д. 8½ верстъ и отъ ст. (Плохочинъ) Блоне вѣтвь Калиш. ж. д. въ 1 версту, въ заводскомъ дворѣ дороги къ складу жема конножел. ½ вер., жел. дор. для кам. угля 80 саж. и для грязи 36 саж., заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, бурач. на 5250 берк. свеклы, съ кагатовъ въ бурач. свекла доставляется по конножелѣз. дорогѣ въ 374 саж., въ мойку свекла передается водянымъ трансп. и подъемнымъ колесомъ, мойка 1 кулач. съ 2-мя камне-ловушками, элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 накл. цѣпной, рѣзка 1 съ кругомъ Д. 80" съ 16-ю трехножевыми рамами, ножи Форстера, диф. бат. 1 въ 16 диф. расположенныхъ въ 2 ряда съ боковой выгруз. вм. по 293 ведр. съ калориз., нагрузка по 117 пуд., арм. 5", транспортеръ съ резиновымъ пасомъ для передачи стружки въ диффузоры, жолобъ для жема кирпичный, въ диффузію вода идетъ конденс. съ прудовою; мѣрн. диф. сока 2 по 264 ведра, калориз. для диф. сока 2 Бормана закрытые скоротеч. по 215 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для жема 1, ловушекъ для диф. сока 2 сист. Овидскаго, контрол. приб. Расмуса 1 указывающій число наполн. диффузоровъ и количество сока отбираемаго изъ cadaго диф., мѣшалка для извест. молока 1, мѣрн. для изв. молока 2 при I и II сатур., 4 котла для I сат. съ серпентинами по 32 кв. ф., 2 котла для II сат. непрер. дѣйствія, въ котлахъ I сат. устроены мѣшалы, ф. прессовъ для грязи послѣ I сат. 5 Абрагама по 36 рамъ, для II сат. 4 Кроога по 32 рам., мех. фил. Прокша для сока II сат. 12 и такихъ же 4 для сиропа, желтый сахаръ и раф. патока добавляются къ соку

передъ II сат., вып. апп. четверн. дѣйствія состоящ. изъ „О“ корп. и 4 верт. корп. съ желѣзн. трубками въ 10441 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. для I кр. 1 въ 861 кв. ф. пов. нагрѣва и другой на 400 кв. ф. нагрѣва, для II-ой кр. 1 сист. лира въ 508 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для I кр. 3 на 4640 пуд., мѣшалокъ для II кр. 2 по 1000 пуд. утф. и 6 по 2800 пуд. утф., желѣзн. резерв. для утф. II и III кр. 9 на 24055 ведеръ, пробѣлокъ для I кр. 2 по 48", 4 по 42" и 1 въ 36", пробѣлокъ для утфеля II кр. 3 Д. по 42", для пробѣл. утф. 1 въ 42" и 1 въ 36", печь для извести 1 Кульмица съ гидрав. подъем. для извест. камня, газомойка Никанта, приборъ для приг. изв. молока 1, мѣшалокъ для изв. мол. 3, квасил. ямъ для костей 12 на 12000 п., моекъ Гофмана 1, провар. жел. чановъ 2, плита чугуна для сушки угля въ 900 кв. ф., печей Шатена 3 на 159 патр., холод. жел. патроновъ 30 Д. 14" выш. 36", элев. для кост. угля 1, паровиковъ: 5 Галловей по 50 с. по 807 кв. ф., 1 Паукша въ 75 с. въ 1562 кв. ф., всѣ паров. на 4 атм. давлен., 5 паров. ланкастер. съ 2-мя жаров. труб. и 12-ю труб. Галловей на 7-мъ атм. давл. въ 1152 кв. ф. нагрѣв. каждый, въ 1912/13 г. употреблено кам. угля 725904 пуд. на 114934 р. 80 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 130 с. съ газовымъ насосомъ, 1 въ 350 с. съ воздушнымъ насосомъ, 1 въ 120 с., 1 маш. въ 4 сил. для косточальни, 1 въ $\frac{1}{2}$ с. *Рафинадное отдѣленіе*: костяноугольныхъ фильтровъ для раф. и клерса 12 Д. 3' выш. 24', густ. аппарат. 2, котловъ для роспуска песковъ 2, мех. фил. Прокша 2 для раф. сиропа темнаго и 3 для рафинаднаго клерса, 1 мельница для приготовл. куск. сахара, 3 пресса Пциляса и 3 станка Пциляса для рубки куск. сахара, 2 станка Шейблера для рубки пиленнаго куск. сах., 12 обик. сушиль на 18400 головъ сахара, 4 сушил. для кускового сахара, формъ 26762, станковъ пробѣл. 117 на 20876 гол., сырост. приб. на 3027 гол., обрѣзныхъ машинъ 4, колокъ ручныхъ 14 шт.

№ 5. **Брестъ-Кувявскій.** Сут. раб. 4124,2 бер. по 10 п., зав. освѣщ. электр., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устр. 2 запасн. бурач. въ 40 саж. отъ зав., изъ запасн. бурачн. свекла перед. 2-мя водян. трансп. по кирпичному жолобу дл. 134 саж, подъемн. колесо 1 для передачи свеклы въ мойку, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элев. 1 для передачи свеклы, рѣзокъ 2 съ гориз. кругами Д. $6\frac{1}{2}'$ съ 12 и съ 14 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 системы Брейтфельдъ Данека 4 въ 183 вед., архим. винтъ 1 для передачи вымочки въ элев., изъ элев. вымочка поступаетъ въ 1 горизонт. арх. винтъ съ 3 выпускными дверками на днѣ жолоба, 3 пресса сист. Бромберга для вымочки установленные подъ отверстиями жомового арх. винта, арх. винтъ 1 для передачи отпрессованнаго жома въ вагоны чрезъ гориз. транспортеръ, ловуш. для диф. сока 1 съ мѣдной рѣшеткой, калориз. для диф. сока 3 по 322 кв. ф. во всѣхъ 966 кв. ф. нагрѣва, котловъ дефек. 3 по 490 вед. съ мѣшалами, котловъ для I сат. съ мѣшал. Фуровича 5 Д. 63" выш. 236", котл. для II сат. 4 и для III сат. 3 Д. 63" выш. 138", мѣшалокъ для роспуска сах. 1, ф. прессовъ монстръ 5 и Кроога 5 для I сатур., 5 для II сат. и 4 для III сат., механ. фил. Маранца 3 предъ III сат., калориз. для сока послѣ сатур. 1 въ 1075 кв. ф. нагрѣва, 7 фил. Касаловскаго для сока послѣ III сат., 2 фил. для сока послѣ 3 корп. и 3 фил. для сока послѣ 4 корп., подогреватель въ 538 кв. ф. для сока послѣ 4-го корпуса, выпарн. аппарат. четвернаго дѣйствія въ 5 корп. въ 3230, 1614, 430, 1507, 1937 и 2 соковара 1292 и 1938 кв. ф. во всѣхъ 11948 кв. ф. нагрѣва, при выпарн. аппарат. 1 конд.,

густ. апп. для I кр. 3 изъ коихъ 1-й съ 8 желѣзн. серп. въ 860 кв. ф. нагр. на 1625 пуд. утф. Д. 9' выш. 22' и 2-ой такой же съ 9 жел. серп. въ 800 кв. ф. на 1500 пуд., 3-й въ 667 кв. ф. нагрѣва съ 2 мѣдн. серп. на 2000 пуд., густител. аппарат. для II крист. одинъ лира въ 860 кв. ф. нагр., при густит. аппарат. для I кр. 1 конденс. онъ же служить для рафинад. аппарат. и густит. аппарат. для II кр., мѣшалокъ для I крист. 1 на 2400 вед. и 2 по 1840 ведеръ, для II крист. 8 по 1840 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 7 Д. 48" и для II кр. 5 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, мельница для сах. 1, изв. печей бельгійскихъ 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопром. каскадныхъ 2, приборовъ Мика 2 для гашенія извести, паровиковъ Тишбейна 4 по 1935 кв. ф. повер. нагрѣва или по 100 силъ для пара въ 4 атм., 4 паровика Тишбейна по 2152 кв. ф. нагрѣва для пара въ 7 атм. съ 2 перегрѣват. пара сист. Бабкокъ-Вилькоксъ по 269 кв. ф. и 1 водотрубный паровикъ сист. Штейнмюллера въ 462 кв. ф. нагрѣва для пара въ 8 атм., 2 паровика Фицнера Гампера въ 3056 кв. ф. съ перегрѣв. пара въ 904 кв. ф. и съ механ. колосниками Крепелина, въ 1912--13 г. употреблено кам. угля 428700 п. на 73736 р. 40 к., пар. маш. 1 въ 500 с. двучилиндр. съ генераторомъ 3-хъ фазнаго тока, 1 въ 60 с. для диф. и нас., 1 въ 120 силъ для воздушн. насосовъ и пробѣлочной, 1 въ 80 силъ для сепарации, 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, 3 Вортингтона по 3 с. съ питат. насос., 1 въ 1¹/₂ с. съ питател. насос. и въ мастерской 1 керосин. двигат. въ 6 с., электрическихъ двигателей: 1 въ 100 с., 1 въ 75 с., 3 по 17 с., 2 по 5 с., 1 въ 30 с. 1 въ 6 с. и 1 въ 1 с., насосовъ приводн. для разныхъ надобностей 25. Всѣ необходимыя приборы для переработки по сепарации патоки. *Приборы для кусков. рафинада:* котель 1 для роспуска бѣл. сах., пресс. Пциляса 2, колка гильотина 1, густит. аппарат. 1 въ 118 кв. ф. нагрѣва на 375 п. раф. утф., 2 мѣшалки по 273 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 36". Приборы для выработки рафинада по способу Доранта состоящие: изъ 1 котла съ мѣшаломъ, 1 закрытаго цилиндра и сепаратора надъ турбиной, изъ цилиндра сиропъ сжатымъ воздухомъ передается въ сепараторъ.

№ 6. **Модельскій.** Сут. раб. 1828,5 берк., 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 бурачн. наклон. 45°, водян. трансп. для свеклы 2 въ кирпичныхъ желобахъ, элеват. для свеклы 1 накл. цѣпной, мойка кулачная съ камнеловуш. 1, элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка съ горизонт. кругомъ съ 12 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 80 пуд., выгрузка нижняя, отборъ сока по 105 вед., калориз. по 77¹/₂ кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го корпуса, жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., вода изъ диф. отдѣленная отъ стружки идетъ въ водяной трансп., вода въ диф. идетъ прудовая и изъ конденсаціи, мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., калориз. для диф. сока 2 закрыт. со стальн. пролетными трубами по 25 кв. м., оба

нагрѣв. соковыми парами 1-го корп. вып. апп., архим. винтъ для вымочки 1 дл. 36', элев. для вымочки 1 цѣпной наклон., 1 прессъ Зельви́гъ-Лянге для отжим. стружки, ваг. для вымочки 3, вымочка хранится въ ямахъ покрытая землею, ловуш. для стружки изъ диф. сока 1 съ ситомъ, мѣрник. для известков. молока 2 по 15 вед., мѣшалокъ для размѣшив. известков. молока 3, котловъ для смѣшив. диф. сока съ известк. молокомъ 2 по 800 вед. съ серп. по 95 кв. ф. нагр., котловъ для I сат. 4 вмѣст. 724 вед. выс. до 6 метр., тоже для II непрерывн. сатур. 3 вмѣст. 368—290 вед. съ серп. по 72 кв. ф., I сат. нагрѣв. на 90° Ц., извести добавл. 2,66%, II сат. нагрѣв. на 100° Ц., извести добавл. 0,5%, камнеловуш. для грязн. сока пред. ф. прес. 2, котловъ для III сат. сѣрн. кислотою сиропа изъ 3-го корпуса выпарки 2, котловъ для роспуска желтаго сахара 2, сиропъ жел. сахара добавляется къ соку II сатур., ф. прес. для I сат. 2 Кроога по 32 доски и 3 Дене, ф. прес. для сока II сат. 4 Дене, механическихъ фил. Касаловскаго для сока II сат. 2 закрытыхъ и 1 открытый, насосовъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 1, подъ мѣшалками 2 ф. пресса по 26 рамъ для фильтраціи сока изъ 3-го корпуса выпар. аппарат. послѣ сатураціи сѣрнист. кислотой, 1 котель для сѣрн. сат. темныхъ оттековъ, 1 мех. ф. Прокша для сиропа послѣ сѣрн. сатур., 1 печь для сжиг. сѣры, 1 насосъ для вдуванія воздуха въ печь, 1 скоротечный калор. для густого сиропа, котл. откр. для сиропа предъ филт. 3, вып. апп. четверного дѣйствія состоящій: изъ корп. „0“ парообразователя въ 860 кв. ф., въ 1 дѣйств. 2 корп. въ 860 и 1220 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1452 кв. ф. съ циркуляторомъ въ 430 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1302 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1183 кв. ф., густит. апп. Бормана съ двойн. дномъ и съ 9 серп. въ 710 кв. ф. на 2250 пуд. I кр. варить прям. и соков. парами, 1 густит. аппаратъ Бормана съ двойн. дномъ съ 3 серп. въ 500 кв. ф. на 1000 п. I крист., густит. апп. сист. Бормана для патоки I съ двойнымъ дномъ и 18 серп. въ 500 кв. ф. на 1200 пуд. II кр., централън. конденс. для выпарн. и густит. аппаратовъ 1, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1005 пуд., мѣшалокъ для II кр. 8 всѣхъ на 8268 пуд., ящ. для II кр. 1 на 461 вед., жел. резерв. для кормовой патоки 2 по 20000 вед., транспортер. Крейсса 2, цѣпной элев. для бѣл. сахара 1, вѣсы для сах. 1 коромысловые, желоб. жел. для передачи утѣеля къ пробѣл. 2, пробѣлокъ сист. Вестона 5 Д. 42" и 5 Феска, 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. 6 по 55 силъ по 832 кв. ф. нагрѣва, 1 водотруб. паров. въ 2712 кв. ф. нагрѣва, 1 локомобиль въ 70 кв. ф. нагрѣва въ 5 с., въ 1912—13 году употреблено камен. угля 253438 п. на сумму 39007 р. 17 к., паров. маш.: 1 для диф. въ 60 с., 1 для пробѣлокъ въ 150 с., 1 для динамо-маш. въ 17 с., 1 съ водян. насосами въ 18 с., 1 съ питател. насос. въ 5 с. и 3 съ питател. насос. по 4 силы, во всѣхъ 8-ми маш. 262 силы.

№ 7. Санникскій. Сут. раб. 2230,5 берк., заводъ освѣщается электричествомъ, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: для каменнаго угля ручная рельсовая длин. 70 саж., къ магазинамъ конная рельсовая 150 саж. и такая же для жома дл. 130 саж., въ отдѣльныхъ строеніяхъ устроена паровичная въ 4 саж. отъ завода, полевая бурачная съ водянымъ транспортеромъ въ заводъ, магазинъ для сахара кирпичный крыт. толем. въ 100 саж. отъ завода, свекла хранится въ ярусахъ, свекла въ бурачн. доставляется подводами и ручною желѣзн. дорогою, вмѣстим. бурачной на 8564 берк., въ бурачной водяной трансп. въ кирп. оцемент. жолобѣ дл. 50 саж.,

вѣсы для немытой свеклы 1, моекъ для свеклы 2, элеват. для свеклы 1 вертикал. цѣпной, рѣзка 1 сист. Бормана съ кругомъ въ 14 двуножев. рамъ, транспорт. для стружки 1 грабельн., диффуз. 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 284,57 ведра сист. Семамъ, нагрузка по 115 п. стружки, выгруз. въ дно, отборъ сока по 180 вед., арматура при диффузорахъ въ 4", вымочка выпускается въ камен. жолобъ съ архимед. винтомъ, вода въ диффузію идетъ прудовая подогрѣтая подъ давлен. 20 фун., вода изъ послѣдн. дифф. перегоняется воздухомъ въ предшествующій диффузоръ, мѣрник. для диф. сока 2 по 300 вед., калоризаторовъ для диф. сока 2 скоротечныхъ по 269 кв. ф., архим. винтовъ для вымочки 2 Д. 600 мм. длиною 30 м., элеват. для вымочки 1 цѣпной съ ковшами, вымочка хранится въ ямахъ утрамбованная безъ покрыши, ловушка для диффуз. сока 1 Овидскаго, мѣрн. для извест. молока 2 по 15 вед., мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока 3, мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2 вм. по 400 вед. съ серп. по 6 кв. ф., котель для I непрерывной сатур. 1 вм. 4388 вед., наборъ сокомъ 1656 вед., калориз. 1 въ 322 кв. ф. нагрѣва для нагрѣв. сока предъ II-ой сатураціей, котель для II непрер. сатур. 1 вм. 2015 вед. набор. сокомъ 1104 вед. серп. въ 19,7 кв. ф., такой же котель для III непрер. сатур., ко II сатур. добавляется патока, котель 1 для роспуска жел. сахара, фил. прессовъ для сока изъ I сат. 4 Абрагама по 36 рамъ, для сока изъ II сатур. 3 монстръ по 30 рамъ, механ. фил. для сока I сат. 3 по 30 рамъ сист. Прокша, такихъ же по 2 для сока изъ II и III сатур., 2 передъ „0“ корпусомъ, такихъ же по 2 для полугустого сока изъ 2-го дѣйствія выпарки и для сиропа, и 1 мех. фил. для оттока, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ Д. 150 мм. ходъ 200 мм., мѣшалка для размѣшиванія ф. прессной грязи 1, калориз. закрыт. скоротеч. для сока I сатур. послѣ фильтраціи въ 82 кв. ф., передъ выпарнымъ аппаратомъ „0“ открытый калориз. въ 430 кв. фут. пов. нагр. и одинъ открытый калориз. передъ 3-мъ корпусомъ въ 322 кв. ф. пов. нагр., 1 калориз. для густого сока послѣ 4-го корп. въ 161 кв. ф. пов. нагр., выпар. апп. четверного дѣйствія съ корпусомъ „0“ въ кажд. дѣйств. по 1 корп.: въ 2368, 1937, 968 и 1076 кв. ф., въ корпусѣ „0“ 807,3 кв. ф., густит. верт. апп. для I кр. 1 съ серп. въ 1076 кв. ф. съ ловушкою Годека, густ. апп. для II кр. 1 сист. Бормана въ 807 кв. ф. на 1400 п. патоки варить паромъ изъ вып. 1-го дѣйствія, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 по 1619 вед., для утф. II кр. 8 по 1684 вед., утфелераспред. для утф. I и II кр. 2, утф. бѣлится чрезъ 8 часовъ, пробѣлокъ Вестона Д. 4' для I кр. 4 и для II кр. 2, транспорт. Крейсса для передачи сахара въ элев. 3, элеват. для сахара 1, сахаръ сушится на транспор. Крейсса, резервуаровъ для черной патоки 2 на 12300 и на 30727 вед., изв. генераторная печь 1, гидравлич. подъемникъ 1 для поднятія на печь известняка, печей и приборовъ для полученія и очищенія сѣрн. кисл. 2, сѣрнистою кислотою газуется полугустой сиропъ изъ 2-го корпуса, газопромыв. 1 каскадн. Д. 1 м. выш. 3 м., грязная вода отстаивается и обратно идетъ въ водяной транспортеръ, паровиковъ батарейныхъ для пара въ 4 атм. 7 всѣ на 5557½ кв. ф. нагр. и 2 Ферберна по 2152 кв. ф. нагрѣва, водомѣровъ Миллера 2, въ 1912—13 году употреблено мелк. кам. угля 221748 п. по 15,1 к. на суму 33483 р. 94 к., паров. машина 1 въ 250 с., электромоторовъ 4 въ 20, 11, 5 и 3⅜ силы, насосовъ Вортингтона для питанія паровик. 2 самодѣйствующихъ.

№ 8. Черскій. Сут. раб. 2210,5 б., вырабатываетъ рафинадъ: бол. и мал. головы, кусковой, пилен. и формован., пыль съ пиловочныхъ машинъ и полученную при помощи вальцевъ; въ заводск. дворѣ устроены конножелѣзн. дороги изъ мал. рельсъ

для каменного угля 100 саж. съ 6 вагонами и для вымочки 300 саж. съ 14 вагонами, грязь разбавленная водою въ мѣшалкѣ выкачивается изъ завода помощію насоса двойного дѣйствія, заводъ освѣщается во время производства электричествомъ, въ отдѣльномъ строеніи въ 26 саж. отъ завода устр. камен. магазинъ для сахара, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, 1 бетонный магазинъ на 60000 пуд. сах., свекла изъ кагатовъ въ бурач. доставляется по водяному транспортеру дл. 1476' съ бетон. желоб. 14"×16", вмѣст. бурачной на 3750 берков., къ подъемному колесу свекла передается водянымъ транспортеромъ съ 4 кирпичными желобами 12"×16", вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная, подъемное колесо для грязной воды 1 Д. 145", подъемное колесо для свеклы 1 Д. 147¹/₂", мойка для свеклы 1 Пустынского съ архимед. винтомъ, элеваторъ 1 для передачи свеклы изъ архимед. винта къ рѣзкѣ, рѣзка Форстера 1 съ горизонт. кругомъ Д. 6¹/₂' съ 14-ю ножевыми рамами, вѣсы десят. для постоянного взвѣшиванія стружки 1, вагоновъ четырехколесныхъ половыхъ для стружки 4, диффузія въ 2 батареи по 16 диффузоровъ вм. по 100 вед. сист. Ваніека, нагрузка по 40 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 55 вед., армат. 5", калоризаторы по 34 кв. ф. нагреваются соковыми парами изъ 1 корп. выпарки или оборотн. паромъ, желобъ подъ диффузорами для спуска вымочки кирпичный, вода въ дифф. идетъ конденсац. помощію центробѣжнаго насоса или прудовая изъ резервуара подъ давленіемъ 20 фѣн. на 1 кв. д., 1 насосъ для воды въ диффузію, мѣрниковъ для диф. сока 4 по 68¹/₂ вед., калориз. для диф. сока предъ 1 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, котловъ цилиндрическихъ для I сатур. 4 вмѣст. 990—330 вед., аппаратъ Quarez'a для II сатур. сока сѣрн. кислотою, котл. для III сат. 3 вм. 900—250 вед., къ III сатур. добавл. сиропъ изъ желт. сах., 1 насосъ для грязн. сока I сат. на 1-е ф. прес. и 1 насосъ для грязн. сока, изъ апп. Quarez'a на 2 подогревателя и потомъ въ 2 мех. фил. Прокша, ф. прессовъ для I сат. 3 по 36 рамъ сист. Кроога и 1 въ 42 рамы сист. Абрагама съ боковымъ входомъ для грязн. сока, ф. прес. Кроога для III сат. 2 по 36 рамъ, 2 Прокша по 30 рамъ послѣ I филт. пресс., мех. фил. Прокша для сиропа 3, архимедовъ винтъ 1 для удаленія грязи изъ ф. прес., 1 нас. для сока изъ ф. прес. послѣ III сат. въ мех. фил., амміачный насосъ для выщелачив. грязи въ ф. прессахъ, фильтровъ костяноугол. для очищенія воды на роспускъ сахара 1, резервуар. для сиропа 2 предъ филтрами Прокша, резервуар. для жел. сахара добавл. къ соку предъ III сатур. 1, выпар. апп. 4-го дѣйств. состоитъ изъ корп. „0“ сист. Кестнера въ 645 кв. ф. и по 1 корп. сист. Еленекъ въ кажд. дѣйстви: въ 2461, 2182, 1605 и въ 1284 кв. ф. нагрев., 1 насосъ для амміачной воды, 1 насосъ для сиропа изъ 4 корп. на мех. филт. скоротечн. подогреватель для сиропа предъ фил. Прокша, конденсац. общій 1 для вып. и густ. апп., густ. апп. для I крист. 1 вм. 1750 пуд. въ 522 кв. ф. нагрева, для II кр. 1 вм. 1750 пуд. въ 484 кв. ф. нагр., ловушекъ Годека при густ. апп. 4, конденсац. при густ. апп. 1, воздушный насосъ при густител. апп. 1, мѣрникъ для патоки добавляемой въ густ. апп. къ утф. I крист. 1 въ 29 вед., 1 мѣрникъ для патоки добавл. къ утф. I кр. въ мѣшалки, мѣшалокъ для I кр. 2 на 1700 пуд. утф. и 7 мѣшалокъ для II кристаллизаціи, пробѣлокъ Феска съ нижн. выгруз. для желт. сахара 5, пробѣл. Вестона для бѣл. сахара 5 и 2 съ электромот. въ 12 с. для раф. продук., 1 насосъ съ 2-мя цилинд. для сироповъ свеклович. и

колеровочн., 1 насосъ для черной патоки, утфелемѣшалка для продуктовъ 1, арх. винтъ для желтаго сахара 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сахара 5. *Приборы для рафинада:* котловъ колеровочн. для рафин. сиропа 2 съ мѣшалками Фуровича, фильтровъ костяноуг. для раф. сиропа 10 Д. 37' выс. $24\frac{1}{2}'$ всѣ вм. на 2400 пуд. угля, густ. апп. для рафин. утф. 1 мѣдн. съ двойн. дномъ и 4 серп. въ 306 кв. ф. нагрѣва на 450 пуд. утф. и 1 на 240 пуд. съ 2 серп. въ 220 кв. ф. нагрѣва для рафин. продуктовъ, аппаратъ 1 для механич. разлив. рафинаднаго утфеля, возковъ 48 для рафинадн. головъ, форм. разн. 14000, 1 мѣшалка для раф. утфеля, 1 электр. подъемн. для раф. формъ, насосъ для раф. клерса 1, станковъ пробѣльныхъ 85 по 185 формъ, сыроств. приборовъ (нучь) 3 на 1120 головъ, 1 приставн. возд. насосъ для нучь апп., сушиль для раф. 5 на 8100 головъ, сушиль для кусков. пиленого сах. 5 на 3750 пуд., для формов. 2 на 7400 пуд. Устроено специальное отдѣленіе для формов. сахара, въ немъ кромѣ вышеозначенныхъ 2 сушенъ постр. изъ кирпича 2 электрич. вентилятора для вдуванія воздуха нагрѣтаго въ специальн. подогреватель, 1 центробѣжка электр. Д. въ 36', въ томъ же помѣщеніи поставлены: 1 мѣшалка д-ра Доранта для пробѣлки сахара, 1 колеровочная ванна, 1 резервуаръ для воды, 1 мѣрникъ для кристал. сах. и 1 пробѣлка электр. Д. 3', сушиль Пасбурга 4, мелън. для приготвл. пудры 1, пила для сахара 1, машина для обрѣзки головокъ 1, колокъ для кусков. сахара 1, 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 углек. газа, 1 сборн. для углекис. газа, 1 аппаратъ Мика для известк. молока, 1 насосъ, мѣшалокъ 2 для известк. молока и гидравлич. подъемникъ для известк. камня 1. *Приборы костопальни:* квасильныхъ чановъ 31, моекъ для угля 3 Гофмана, провар. желѣзн. цилиндр. 2, калильныхъ печей для угля Шатена 2, элеваторъ для угля 1, костяной фильтръ для чистой воды 1, паровиковъ корнвалійскихъ 8 для пара въ 6 атм. по 1076 кв. ф. и 1 системы Ферберна въ 2152 кв. ф. для пара въ 6 атм., въ 1912—13 году употреблено кам. угля разнаго 288465 пуд. на сумму 72115 р., 2 аппарата для автоматическаго питанія паров. котловъ сист. Шифъ и Штернъ, 2 питательныхъ насоса, паровыхъ машинъ: 1 въ 330 с. съ 2 цилиндрами къ 2 динамомашинамъ, 1 паров. маш. въ 270 с. соединена съ динамомашиною въ 1800 амперъ, электродвигателей 16 разной силы для привода разныхъ снарядовъ, паров. машинъ 2 въ 40 и 10 с. къ динамомашинамъ для освѣщенія, паров. машина въ 10 с. для распилки сахара.

№ 9. **Валентиновскій.** Сут. раб. 2468,4 бер. свеклы по 10 п., заводъ освѣщ. электр., полъ бурач. рѣшетч. желобообразный, трансп. вод. для свеклы 2 дощатыхъ, верт. элев. для передачи свеклы въ мойку 2, мойка кулачн. 1, гориз. дощ. тран. для передачи свеклы изъ мойки въ верт. эл. 1, элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка висячая 1 съ гориз. кругомъ въ 14 ножев. рамъ, ножи Форстера, грабельн. трансп. для стружки 1 съ 3-мя поворотными желобками, диффузія 1 б-тар. въ 12 диффузоровъ по 298 ведеръ полной вм. 303,3 в. съ нижней выгрузкой, калориз. при диффузорахъ съ лат. трубками въ 96,9 кв. ф. нагрѣва кажд., вода въ диффузоры идетъ изъ напорн. цилиндра черезъ скоротечн. калориз. въ 807 кв. ф. нагрѣва, желоб. для вымочки изъ диф. 2 кирпич. оцементов., арх. винтъ для вымочки 1, элев. для вым. 1, прессъ Зельвигъ-Ланге для вымочки 1, ловушка для диф. сока 1 съ мѣдн. ситомъ, мѣрниковъ для дифф. сока 1 автоматическій системы Данекъ-Черны, 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. прессов. для дефекац. сока 6 Кроога по 33 камеры и 1 Дене въ 24 камеры, котловъ для I сатур. 3 по 712 вед. съ мѣд. серп. по $56\frac{1}{2}$ кв. ф. нагрѣва, ф. пресс. для сока изъ I сат. 4 Дене по 24 камеры, механ. фил. для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 2 Прокша по 30 рамъ, скорот. калориз. въ 16 оборотовъ 1 въ 215 кв. ф. нагрѣва для сока изъ механ. филтър., котловъ для II сатур. 3 по 412 вед. съ мѣд. серп. по $56\frac{1}{2}$ кв. ф. нагрѣва, ф. прессовъ для сока изъ II-ой сатур. 3 Дене въ 22 и 24 камеры, откв. 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 филтровъ, выпарн. апп. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ и 1 корп. „0“ паробразователь въ 645,85 кв. ф. съ 1 циркуляторомъ при 2-мъ дѣйствіи въ 484,39 кв. ф., въ 1-мъ дѣйствіи 1 гориз. и 1 верт. корпусъ оба на 3012,8 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 горизон. корп. на 2044,4 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 горизон. корп. на 1398,8 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 вертик. корпусъ въ 1291 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ и циркул. 8877,24 кв. ф. нагрѣва, сиропъ изъ 3-го дѣйствія вып. аппарата въ 2 жел. котлахъ газуется сѣрнистою кислотою и пройдя чрезъ 3 мех. филтра Прокша по 30 рамъ поступаетъ въ корп. четвертаго дѣйствія выпарки, скоротеч. калор. въ $161\frac{1}{2}$ кв. ф. для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, мех. ф. Прокша 3 по 23 рамы для сиропа изъ скоротеч. калоризатора предъ густит. аппаратами, густит. апп. для утф. I крист. 1 на 1750 пуд. утфеля съ серп. въ 861 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. для утф. II крист. 1 на 1000 пуд. утфеля съ серп. въ 538 кв. ф. нагрѣва, при аппаратѣ 1 ловушка, центр. конденс. для вып. и густит. аппаратовъ 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1875 вед. и такихъ же 8 для утф. II кр., утфелераспредѣл. 2 съ арх. вин., пробѣлокъ Вестона 4 для утф. I кр. и 3 для утф. II кр., темные оттеки изъ пробѣлокъ газуются сѣрнистою кислотою, трансп. Крейсса подъ пробѣлк. для бѣл. сах. 5, изъ которыхъ 4 распол. парал., а 5-ый подъ угломъ для отвода сахара къ элеватору, элев. для бѣл. сах. 1, трансп. Крейсса въ сушкахъ 1, желт. сах. изъ пробѣлокъ поступаетъ въ арх. винтъ для передачи его въ колеровочные котлы, колеровочн. котловъ съ мѣшалами 2, изъ колеров. сиропъ поступаетъ въ котлы II сатураціи, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, мех. фил. Прокша 4 для отека и сока, изв. печь 1, газопромыв. 1, ловушка воды изъ газа 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, 4 мѣшалки для изв. молока, паровиковъ Ферберна 4 по 1905 кв. ф. нагрѣва и 2 паровика ланкастерскихъ по 1009 кв. ф. нагрѣва, въ 1912—13 г. употреблено мелк. кам. угля 161154 пуд. на 23997 р. 66 к., паров. машинъ: 1 въ 150 силъ, 1 Вегелина въ 60 силъ и 1 гориз. Ортвейна и Карасинскаго въ 50 силъ для электрическаго освѣщенія, всего 3 маш. на 260 с.

№ 10. **Добержелинскій.** Сут. раб. 3098,5 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 берк., полъ бурачн. мощен. наклонный къ транспортеру, трансп. цѣпн. для подачи свеклы къ элев. 2 по 9 саж., элев. вертика. цѣпн. для передачи свеклы въ мойку 2, мойка кулачная съ камнелов. 1, трансп. цѣпн. для передачи свеклы въ элев. 2, 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-мя подвѣсн. вагонами по 2 цилиндра, диффуз. 1 бат. въ 16 диф. Данека по 288 вед., нагрузка по 107¹/₂ пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 135 вед., арм. 5", калор. по 42 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ вып. ап., жолобъ подъ диф. для вым. кирп., вода изъ диф. идетъ въ мойку, вода въ диф. идетъ прудовая подогр. до 20°R изъ резерв. подъ напор. 18', мѣрн. для диф. сока 2 по 244 вед., 2 калориз. закрыт. по 269 кв. фут. поверхн. нагрѣва каждый, нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 дѣйств. выпарн. аппарата, прессовъ Ключемана для вым. 4, архим. винтъ для вым. 1 Д. 19" дл. 20', элев. для вым. 1 цѣпной съ грабл., вым. хранится въ канавахъ въ коихъ она утаптыв. и покрывается землею, ловушка для диф. сока 1 Швагера, мѣшалокъ механ. для изв. молока 3, мѣрникъ для извест. молока 1, дефек. котловъ Зигерта 4 Д. 7¹/₂' выш. 9¹/₂' по 410—200 вед. съ серпен. 176 кв. ф. и съ мех. мѣшал., ящ. для I сат. 4 вм. по 328—160 вед. съ серп. 144 кв. ф., ящ. для II сат. 5 такихъ же, всѣ сатур. газуют. углекисл., котл. для подогрѣванія оттековъ 3 Д. 49" выш. 85" съ серп. по 49 кв. ф., котловъ для роспуска жел. сах. 2 съ барб., ф. прес. для сока послѣ дефекац. 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, фильтровъ костяноугольн. 6 для сиропа изъ желт. сахара по 155 пуд. угля и 3 для сироповъ по 155 пуд. угля, ящ. жел. откр. 2 съ серп. по 30 кв. ф. для подогр. сиропа предъ фил. и для сока такихъ же 4, 1 соковаръ или „0“ корп. съ 2 циркуляторами сист. Витковича въ 1076 кв. ф. предъ вып. апп., вып. 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. 1 корп. съ 2 циркул. Витковича въ 452 кв. фут. и 1 корп. въ 1178 кв. ф., во всѣхъ 6 корпусахъ и соковарѣ съ циркул. 10552 кв. фут., густ. апп. Лекса-Герольда 1 съ латун. пролетн. труб. въ 1543 кв. ф. на 2500 пуд. утф., 1 цилиндр. гориз. густ. аппаратъ для утф. II кр. съ 8-мью циркулят. Витковича въ 430 кв. ф. поверх. нагрѣва на 1875 пуд. утфеля и 1 густ. апп. Бормана въ 700 кв. ф. нагрѣва, мѣрн. для патоки добавляемой въ густ. апп. къ утф. I кр. 1 въ 920 вед., утф. I кр. пробѣлив. черезъ 1—6 час. по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 6 на 5821 ведро и 7 на 11466 ведеръ для утфеля II кр., ящичковъ для крист. патоки 43, желѣзн. резервуар. для продажной патоки 2 на 41440 вед., пробѣлокъ Вестона 4 для утф. I крист., 4 пробѣлки для утф. II-й кристал. съ верхнимъ приводомъ съ выгрузкой въ дно сист. Вестона Д. 42", паръ въ пробѣлки идетъ черезъ 4 приб. Феска и 4 крышки Рынина, транспортеръ Крейсса 1 дл. 100', изв. пачей 2 на 600 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. 1, автоматическій, инжекторъ для питанія сист. „Шиффъ и Штернъ“, насосъ для изв. молока 1, воротъ для подъема изв. камня 1, квасил. ямъ 40 на 20402 пуд. угля, моекъ Ключемана 3, провар. жел. чан. 3 на 750 пуд. угля, плита для сушки угля въ 2800 кв. ф., печей магнез. 18 на 272 патрона, вагон. переверотн. для угля 2 и

подъемн. платф. 1, грязныя и осмож. воды идутъ на 38 дес. полей орошенія, паровиковъ: ланкастерскихъ 4 по 1077 кв. ф. по 106 с. и 1 въ 1205 кв. ф. въ 110 с., 2 водотрубныхъ сист. Фицнеръ и Гамперъ по 2422 кв. ф. по 225 силъ съ внутренними пароперегрѣвателями по 705 кв. ф., водотрубный паровикъ 1 въ 979 кв. ф. съ 2-мя подогревателями по 161 кв. ф. въ 100 с., въ 1912—13 году употреблено разн. кам. угля 1.239835 пуд. на 152326 р. 33 к., водоуказ. поплав. Паукша 6, паров. маш.: 1 въ 120 с., 1 въ 80 с., 1 въ 75 с., 1 въ 40 с., 3 по 30 с., 1 въ 25 с., 1 въ 20 с., 1 въ 18 с., 1 въ 5 с., 5 по 2 с., всѣ 16 маш. въ 483 силы, электромоторовъ 2 по 40 с., 1 въ 60 с., 2 съ насосами по 8 с. и 1 въ 15 с., 6 электромоторовъ въ 171 силу, 3 паров. насоса въ 15, 13 и 6 силъ, динамо-машин. 3. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* 3 котла для роспуса сахар. песка, 2 паров. нас. сист. Вортингтона, 4 мех. фильтра для рафинад. сиропа, 12 костяныхъ фильтровъ Д. 4' выш. 20' на 274 пуд. угля, 7 резервуаровъ для рафинад. сиропа, 3 густительныхъ мѣдн. аппарата: 1-й на 650 пудовъ раф. утфеля въ 441 кв. ф. нагрѣва, 2-й на 275 п. раф. утф. въ 172 кв. ф. нагрѣва и 3-й въ 430 кв. ф. для патоки, 160 рафинадо-разливныхъ вагончиковъ по 36 формъ, 158 рафинад. пробѣлочныхъ столовъ на 47000 головъ рафинада, о колич. формъ не сообщено, 2 котла для роспуса сах. на заливочн. клерсъ, 1 паров. насосъ сист. Вортингтона, 5 костяныхъ фильтр. для заливочн. клерса, 2 холодильника: 1 шаровой и 1 цилиндрическій съ рифленой поверхностью для заливоч. клерса, 1 батарея изъ 6 сыростныхъ приборовъ каждый на 120 мѣстъ, 1 двойной приводной насосъ, 11 сушиль сист. Пасбурга по 8 вагончиковъ по 72 головы рафин., 6 подогревател. къ суш. Пасбурга, 4 деревян. сушилки для прессованнаго раф., 164 желѣзн. вагончика (72 голов. рафин. каждый) для суш. Пасбурга, 3 снаряда для обрѣзки нижней части головъ, 8 круглыхъ пилъ, 2 ленточные пилы, 2 станка малыхъ круглыхъ пилъ и 4 сахародробилки, 1 вентилат., 4 проб. Феска нижн. привода верхней выгрузки для пробѣливан. утфеля на прессов. куск. сах. и 5 пробѣл. Вестона, 5 приводныхъ насосовъ, 1 винтовой транспортеръ, 1 цилиндр. вальцы для дробленія сахарн. песка, 4 пресса для прессованія сахара, 2 сушки сист. Пасбурга для кускового сахара, 3 сахародробилки для кускового сахара, 2 колки для пиленнаго рафинада, 1 сегрегаторъ для кускового сахара, 1 элеваторъ для пустыхъ формъ, 2 подъемныхъ механизма для вагончиковъ съ раф. формами съ электромоторомъ, 1 машинный подъемникъ для сахарнаго песка.

11. **Констанція.** Сут. раб. 2602,7 б., вырабатыв. рафинадъ головной въ бол. и мал. головахъ и также кусковой формованный, къ заводу отъ станціи вѣтъвъ ж. д. 1 верста, отъ складовъ свеклы шоссе 8—38 верстъ, въ завод. дворѣ ж. дороги: для кам. угля руч. мал. рел. 125 саж. и конная бол. рел. 380 саж., для грязи ручн. бол. рел. 50 саж. и такая же для вымочки 60 саж., зав. освѣщ. электричеств., свекла хран. въ кагатахъ въ 400 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 6000 берк., полъ въ бурачн. камен., мойка 1 кулачная, свекла въ мойку подается 6 водян. трансп. въ кирпичныхъ желобахъ длиною по 16 саж., вода для трансп. употребляется конденсаціон., свекла въ мойку поднимается насос. сист. „Мамуть“, элеваторовъ для передачи свеклы изъ мойки на вѣсы и съ вѣсовъ на рѣзки 2, вѣсы для свеклы со счетч. 1 мѣстн. системы, рѣзокъ съ гориз. кругомъ 2 Д. 6' съ 10 четырехъ-ножев. рамами, транспортеръ для стружки 1 грабельный дл. 39', диф. 1 батар. въ 14 диффузоровъ по 282,8 вед., нагрузка по 110 пуд., выгрузка боковая, калориз. по 61 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода изъ диф. частію употр. въ водян. трансп.,

вода въ диффуз. идетъ конденс. изъ резерв., мѣрник. для диф. сока 3, калор. для диф. сока 2 скоротечн. оба на 1034 кв. ф. нагрѣваются парами изъ 1-го, 2-го и 4-го корп. вып. ап., элев. для вым. 1 цѣпн., вым. хранится въ ямѣ утоптанная и покрытая соломой, ловушка для диф. сока 1 мѣстн. системы, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 40 вед., мѣшал. для размѣшив. извест. молока 3 по 500 вед., дефек. котловъ 3 вм. 400—280 вед. нагрѣв. барботер., ящик. для I непрерывн. сат. 720—320 вед. нагрѣв. барбот., ящик. для II непрерывной сатур. 2 вмѣст. 1100—420 вед. нагрѣв. барбот., ящик. для III непрерывной сатураціи 1 вмѣст. 280—140 вед. нагрѣв. барботерами, 2 котла для сатур. сѣрн. кислотою оттековъ, 2 песоч. фильтра для филтр. оттековъ послѣ сатур., песочн. фильтры устроены кирпичные оцемент., мѣрн. для бѣлой патоки добавляем. во II сат. 3 по 200 вед. и для зеленой 6 по 200 вед., котловъ для роспуска жел. сахара 2, ф. прес. для I сатур. 5 Кроога по 42 рамы въ 7 кв. ф. съ каждой стороны, 2 Дене по 22 рамы въ $5\frac{1}{4}$ кв. ф. съ каждой стороны, ф. прес. для II сат. 4 Дене по 22 рамы, механ. филтр. послѣ III сат. 3 Прокша по 30 рамъ, механ. филтр. Прокша 3 по 30 рамъ между I и II корп. и 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ для густ. сиропа по 4 кв. ф. съ каждой стороны, приборъ для мытья мѣшковъ 1 мѣст. системы, фильтровъ костяноугольн. для сиропа 12, калориз. закр. для сока II сат. 1 съ лат. пролетн. трубами въ 504 кв. ф., тоже съ серп. для подогрев. сиропа предъ фильтрами 1 въ 400 кв. ф. и 1 въ 240 кв. ф., выпарн. ап. четверн. дѣйств. въ 7 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 3 корп. въ 4055 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корпусъ въ 2507 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. такой же въ 2507 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. съ серпент. на 2759 кв. ф., во всѣхъ корп. 11828 кв. ф., конденс. централ. бол. 1 тарелочн., конденс. 1 тарелочн. для амміач. паровъ, насос. приводн. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 2 Д. $5\frac{1}{4}$ " ходъ $10\frac{1}{4}$ " обор. 24, густ. ап. для I кр. съ 2-мя мѣшал. и съ трубами въ видѣ лиры въ 539 кв. ф., густит. апп. 1 сист. Лекса-Герольда мѣст. выдѣлки съ мѣдн. пролетн. 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., густит. апп. 1 гориз. корп. съ серп. въ 603 кв. ф. и 1 апп. въ 466 кв. ф. для I кр. и раф. патоки, монтажу паров. для паточн. утф. II крист. 1, утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшал. для утф. I кр. 1 на 1497 вед., мѣшалокъ для утф. II кристал. 4 по 2206 пуд., для утф. III крист. 6 по 2206 пуд., резерв. для продажн. патоки 2 на 1696 вед., ямъ кирп. для утф. II и III кр. 21 на 37152 вед., тоже для продажн. патоки 3 на 16560 вед., пробѣл. 4 Вестона Д. 40", и 2 проб. Вестона Д. 42" для I кристал., пробѣлокъ Феска 8 Д. 30" выпш. 11" для утф. II кр., элев. для бѣл. сахара 1, вѣсовъ для сахара 2 десят., вагонъ для достав. утф. къ пробѣл. 1, желѣзн. дор. подвѣсн. для достав. утф. I кр. къ пробѣл. 66' съ 1-мъ подвѣсн. вагон., изв. печь на 500 пуд. сист. Керна, газопромыв. кирпичн. Никанта 1 мѣрою $3\frac{1}{2}' \times 7'$ глуб. 10', мѣшалка для изв. молока 1 Мика, насос. поршн. для извест. молока 2, подъемная плат. 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 п. угля, тоже сист. Эйфельда 4 на 700 п. угля, плита для сушки угля въ 1630 кв. ф., печей для прокаливанія угля сист. Теммеля 3 на 372 патрона, тачекъ для угля 4, вагоновъ переворотн. для угля 2, блокъ для подъема угля 1, подъемныхъ платформъ 2, грязная вода идетъ на лугъ, паровик. Паукша 2 въ 920 кв. ф. и въ 500 кв. ф. поверхн. нагр. въ 28 с. и въ 15 с., 2 паровика Штейнмюллера въ 2148 кв. ф. и въ 1630 кв. ф. пов. нагр. въ 66 с. и въ 50 силъ,

паровик. водотруб. Гарба 2 по 2583 кв. ф. по 80 с. и 2 Ферберна по 2115 кв. ф. по-
верхностн. нагрѣва по 65 силъ, водоуказателей стеклян. 16, въ 1912—13 году
употреблено камен. мелкаго угля 698871 пуд. на сумму 83122 руб. 71 коп., паров.
маш. для приводовъ 5 на 139 с., возд. маш. 4 на 93 с. съ 7 воздушн. насос., газов.
маш. 1 въ 12 силъ съ 1 газов. нас. Д. 25¹/₄" ходъ 27", водян. маш. 4 на 33 с. съ
3-мя водян. и 2 амм. нас., пит. маш. 2 на 11 с., соков. маш. 2 на 16 с., 2 маш.
въ 38 и 20 с. изъ зав. Ортвейнъ Карасинскій, во всѣхъ. 20 маш. 362 с., прив.
насос. питательн. 1 Д. 4" ходъ 10", соковыхъ и сиропныхъ 4 Д. 4" ходъ 10" и
известков. 2 Д. 4" ходъ 10". динамо-машинъ для освѣщенія 2 въ 22 и 8 килоуаттъ.
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 продукт. въ 466 кв. ф. на-
грѣва, разлива рафин. ручная, кульфан. для раф. утф. 2 по 575 вед., форм. раф.
6175 по 48 фун., 4210 по 27 фун. и для кусков. раф. 2140 по 100 фун., нас. для
сиропа 2, станковъ для пробѣл. рафин. 50, сырост. приборъ на 1350 гол., сушиль
на 10000 гол. раф., вагон. 6 по 88 головъ, сушиль 4 на 2000 пуд. формов. рафи-
нада, пила для сахара 1, машина для срѣзки головъ 1, колка для рафии. 1, прессъ
Пцилеса 1, элеват. формоподъемный 1.

№ 12. **Ланентскій.** Сут. раб. 2153,9 берк., отъ станціи къ заводу шоссе 11 вер.,
отъ склада свеклы шоссе 15—26 вер., дороги въ заводскомъ дворѣ: желѣзная руч-
ная для камен. угля 100 саж. и для вымочки 71 саж., заводъ освѣщается электри-
чествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроены магазинъ для сахара кирпичный крытый
толемъ на 130000 пудовъ сахара, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ
бурачной, изъ кагатовъ въ бурачную свекла доставл. кон. подводами, вм. бурачной
на 2250 б., полъ въ бурачной сплошной, вагоновъ для подвозки свеклы къ элев. 4,
элев. для подачи свеклы въ мойку 1, мойка кулачн. съ 2-мя камнеловушками 1,
ловушка для камней и соломы сист. Магена 1, элев. для подачи свеклы къ рѣзкѣ
1 верт. цѣпной съ ковшами, рѣзка системы Магена 1 съ 8 четырехножев. рамами,
ножи сист. Магена, грабельный транспортеръ для стружки 1, диф. 1 бат. въ 14
диф. Роберта: 3 по 259,2 вед. и 11 диф. по 269,8 вед., нагрузка по 110 пуд., вы-
грузка нижняя, отборъ сока по 156 вед., калоризат. 14 по 75,3 кв. ф. нагрѣв.
паромъ изъ 2 корп. вып. апп., запоръ лазеекъ гидравлическій, 2 жолоба для вы-
мочки подъ диффуз. кирпичн., вода прудовая подогревая идетъ въ диффуз. подъ
давленіемъ 25 фунт., ловушка съ ситами 1, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 200 вед.,
калоризат. для диффуз. сока 2 закрытые съ 16-ю оборотами пов. нагр. въ 269,1 и
215,3 кв. ф. съ пролетн. трубками нагрѣваются паромъ — одинъ изъ 3-го, другой изъ
2 корпуса вып. апп., элев. для вымочки 1 ковшевой, для отжиманія вымочки ко-
нич. цилиндръ съ валомъ съ винтообразно насаженными кулаками и прессъ систе-
мы „Зельвигъ и Лянге“, вымочка складыв. и уколачев. въ канавы обложенныя
камнемъ и покрыв. землею, ловушка для диф. сока 1, мех. мѣшалокъ для извест.
молока 2, мѣрниковъ для извест. молока 2, котловъ для I сат. 4 съ серп. по 60,8
кв. ф., котл. для II сат. 3 съ серп. по 96,9 кв. ф., котловъ для III сат. 2 непре-
рывнаго дѣйствія съ барботерами, котловъ для IV сат. 4 съ серпент. по 97 кв. ф.,
III и IV сатураціи производятся сѣрн. кислотою, для полученія сѣрн. кисл. 1 печь
и 1 привод. насосъ для вдуванія воздуха въ печь, камнеловушекъ изъ грязн. сока
передъ насосами 3, котл. для роспус. жел. сахара 2, ф. прессовъ для I сатур. 6 Кроога
по 30 рамъ, ф. прессовъ для II сатур. 4 Кроога по 25 рамъ, механ. фильтр.
для сока I сатур. послѣ ф. пресс. 4 Касаловскаго по 25 рамъ, для сока II сатур.

3 Касаловскаго по 30 рамъ, мех. фильтр. для полугустого сока 2 Касаловскаго по 30 рамъ, мех. фильтр. для сатурированнаго зеленого оттока 2 Касаловскаго по 30 рамъ, калоризат. для сока послѣ I сатур. 1 закрытый съ 16 оборотами пов. нагр. въ 161,5 кв. ф. съ пролетн. мѣдн. труб., такой же калоризат. для сока послѣ II сатураціи, оба калориз. нагрѣваются паромъ изъ 1 корп. вып. апп., мѣшалка для размѣшиванія грязи 1, грязь выкачивается въ поле, насосъ приводн. 1 для выщелачив. грязи въ ф. пресс. I и II сатур., сироп. изъ желт. сах. добавляется къ соку II сатур., выпарной аппаратъ четвернаго дѣйствія съ соковаромъ, соковарь 1 съ латун. труб. Роберта въ 947 кв. ф. нагр., въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. Роберта съ цинко-стальными пролет. труб. въ 2583 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. Роберта съ цинко-стальн. пролет. труб. въ 2367 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. Роберта съ мѣдн. пролет. труб. въ 1459 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. Роберта съ цинко-стальн. пролет. труб. въ 1076 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ съ соковаромъ 8432 кв. ф., при каждомъ дѣйствіи 1 ловушка Годака, при вып. апп. 1 тарел. конденсаторъ, густит. аппарат. для I крист. 2 съ серпент. съ двойн. дномъ въ 667 и 588 кв. ф. нагрѣва варятъ прямымъ и оборотн. парами на 1875 и 1790 пуд. утфеля, ловушекъ Годака при густит. апп. 2 и тарел. конденс. 1, мѣрникъ для патоки добавляемой въ мѣшалки I крист. 1 въ 284 вед., густит. апп. для продуктовъ желѣзный съ 8-мю желѣзн. серп. на 750 п. утфеля, густ. апп. для патоки 1 сист. „лира“ съ серп. въ 700 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утфеля варить парами: оборотн. и соков. изъ I и II дѣйств. вып. апп., утфель I кр. пробѣливается сейчасъ, утфель I кр. спускается въ 2 откр. кристаллизатора-мѣшалки съ полуцилиндрич. днами по 1785 вед., утфель II кр. спускается въ 6 откр. кристаллизатора-мѣшалки съ полуцилиндрич. днами по 1700 вед., 1 мѣшалка въ 1700 вед. для полупродукта, монтажу для передачи утф. патоки II крист., резервуар. желѣзн. для продаж. патоки 2 вмѣст. 60000 ведеръ, пробѣлокъ висячихъ Вестона для бѣлаго сахара 4 Д. 48" и 3 такихъ-же для полубѣл. сахара Д. 48", элев. для сах. 1, вѣсовъ для взвѣш. сах. 1 кором., транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 3 общ. длина 100', извест. печь 1 Бельгійская, газопром. желѣзн. тарелочн. 1, аппаратъ Мика для приготов. изв. молока 1, воротъ для подъема извест. камня 1, паровик. батар. 3 съ 4 кипятильн. при каждомъ всѣ по 70 с. по 1112,4 кв. ф. нагр., паровик. ланкастер. 2 оба по 95 силъ по 1292 кв. ф. и 1 ланкастер. въ 70 силъ въ 810 кв. ф., водоуказат. стекл. на паровикахъ 6, 3 паровика сист., „Шиффъ и Штерна“ для подачи теплой воды, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 233366 п. на сумму 35040 р. 24 к., питат. маш. 2 въ 6 и 3 с. Д. пит. нас. 6" и 4,5" ходъ 13,5" и 12", маш. паров. 3 въ 250, 22 и 6 с. Д. 25,79" и 8" ходъ 31,6" и 9,5", воздушн. нас. Д. 19,9" ходъ 23,7", газов. насосъ Д. 18,67" ходъ 31,6".

№ 13. **Островскій.** Сут. раб. 3296,9 бер. свеклы, заводъ освѣщ. электр., водян. трансп. для свеклы 1 въ кирп. жолобѣ, архим. винтъ 1 для передачи свеклы въ мойки, моекъ кулачныхъ для свеклы 2, элеватор. 2 для передачи свеклы изъ моекъ на наклонный жолобъ по которому свекла поступаетъ въ рѣзки, рѣзокъ съ гориз. кругомъ 2 Д. 2 м. кажд. съ 12-ю двунож. рамами, одна съ клинообразной вставкой сист. Магена, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 12 диффуз. съ нижней выгрузкою по 545 вед. съ калориз. при каждомъ по 160 кв. ф., нагрузка диф. по 215 п. стружки, отборъ сока изъ кажд. диф. по 310 вед., подъ диф. для вымочки 2 желѣзн. жолоба, мѣрн. для диф. сока 2, калориз. для диф. сока 2 по 753,5 кв. ф. и 2 быстротечныхъ по 322,8 кв. фут. поверх. нагрѣва, пресс. для

вымочки 2 Лянге, элеват. для вым. 1, ловуш. для диф. сока 2 Мика, дефек. котл. 5 вм. 1626—1426 вед. съ серп., котловъ для I сат. по сист. Зигерта 4 вм. 928—728 вед., такихъ же котл. для II сат. 4, ф. пресс. для дефекац. сока 8 Кроога по 31 рамъ по 12 кв. ф. съ каждой стороны и 2 Кроога по 36 рамъ по 16 кв. ф. съ каждой стороны, ф. прес. для I сатур. 3 Абрагама по 36 рамъ по 16 кв. ф. съ каждой стороны и для II сатур. 2 сист. Абрагама такой же величины, механ. фильтровъ для сока системы Прокша 6, для промежуточной фильтраціи 4, для полугустого и густого сиропа 6 сист. Касаловскаго и 3 сист. Прокша, калориз. для воды 1 въ 160 кв. метр., калориз. для сока изъ ф. прес. предъ II сатур. 1 двойной въ 250 кв. ф., калор. для сока 1 въ 538 кв. ф., кипяильниковъ сока передъ выпаркой 1 въ 110 кв. метр. и послѣ 3 корпуса 1 въ 65 кв. метр., 2 котла для сатур. сѣрнист. газомъ полугуст. сиропа, желт. сахаръ добавл. къ соку въ I сатур., соко-подогрѣв. 1 Роберта въ 1022 кв. ф. поверх. нагр., вып. апп. четверного дѣйств. въ 6 корп. съ пролет. лат. труб.; въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 3443 кв. ф. и 1 корп. въ 1506 кв. ф., во 2 дѣйств. 1 корп. въ 2905 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 1614 и 1 корп. въ 1722 кв. ф., въ 4 дѣйств. 1 корп. въ 2367 кв. ф. всего въ 6 корп. 13557 кв. ф., конд. для вып. ап. 1, густ. ап. для I кр. 3 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 крист. 10 по 1920 вед. кажд., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками I и II кр. 2, пробѣл. Вестона для I крист. 5 Д. 4' и для II крист. 10 Феска Д. 39' вып. 1', трансп. Крейсса для просушки сахара общ. дл. 444 $\frac{1}{2}$ ', извест. печь 1, газопр. жел. 2, мѣшал. для пригот. изв. молока 4, приборъ Мика 1 для размѣш. изв. молока и для отдѣл. камней, паровик. ланкастерскихъ съ 2-мя пламен. труб. 9 по 135 силъ по 1453 кв. ф. поверхн. нагрѣва, въ 1912—13 году употр. мелкаго камен. угля 461932 $\frac{1}{2}$ п. по 13,4 к. на сумму 61906 р. 18 к., паров. маш.: для привод. свекл. отдѣл. и водян. насос. 1 въ 140 силъ, для вып. апп. и разн. нас. 1 въ 160 силъ, для густ. апп. и разн. насосовъ 1 въ 140 с. и для динамо-маш. 2 по 35 с. и 2 по 3 с., динамо-маш. 3, насос. дѣйств. приводомъ: 1 газовый, 1 для выщелачиванія филтпрес. и качанія извест. грязи (двойной), 1 для изв. молока, 4 для подачи грязн. сока въ ф. прессы, 6 водян., 1 сиропн., 2 амм. и 2 соков. насоса для подачи сока въ 1-й корп. вып. аппарата.

№ 14. Сойкскій. Сут. раб. 1955 берк. по 10 п. свеклы, заводъ освѣщается электрич., къ заводу отъ станціи Кутно В. В. Ж. Д. вѣтвь въ 7 верст., къ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: для камен. угля 66 пог. саж., для сахара 56 с. и для вымочки 60 саж., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены магазины для сахара кирп. крытые толемъ въ 56 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 76 саж. отъ завода, свекла изъ кагаты въ бурачную подвозится подводами, вм. бурачной на 30000 пуд. свеклы, полъ въ бурачной наклон. сплошной, транспортеръ для передачи свеклы въ мойку цѣпной съ гребками движущимися по желѣзному дну жолоба дл. 13,6 саж., элев. для свеклы 1 верт. съ ковшами, мойка сист. Магена 1, рѣзка 1 Магена съ 8 нож. рамами, трансп. для стружки 1 грабельный, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 225 вед. сист. Расмуса, нагрузка диффузоровъ по 90 п. струж., отборъ сока по 113 вед. съ диффузора, выгрузка боковая, калоризаторы при диффузорахъ по 71 $\frac{1}{2}$ кв. ф. нагрѣва, нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, жолобъ для спуска изъ диффуз. вымочки кирпичный, архим. винтъ для вым. 1, прессъ для отжиманія вымочки 1 Зельвигъ Лянге, вода въ диффуз. идетъ

конденс. и прудовая чрезъ напорный цилиндръ подъ давл. 15 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 207 вед., калоризат. для сока 1 мѣстной сист. въ 3 оборота для сока въ 786 кв. ф. нагрѣва, нагрѣвается соков. парами изъ 1-го дѣйствія выпарки, калориз. для полугустого сока 1 съ мѣдн. пролетн. трубами на 258 кв. ф. нагрѣва, калоризаторовъ Бормана съ пролетн. мѣдн. трубами въ 12 обор. для сока предъ I сатур. 2 по 312 кв. ф. нагрѣва, такой же калориз. въ 16 оборотовъ для сока предъ II сатур. 1 въ 215 кв. ф. нагрѣва, элеваторъ для вым. 1 на цѣпи съ граблями, вымочка подвозится подводами, ловушка для стружки изъ диф. сока 1 сист. Бормана, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 69 вед., котловъ для I сат. 4 вм. по 693 вед. набора, для II сат. 2 котла по 750 вед. набора непрерывн. дѣйствія, въ котлахъ сокъ нагрѣвается серпентинами, котловъ для сатур. полугустого сока сѣрнистою кислотою 3, ловушекъ песка и сора 2 для сока изъ сатур. предъ насосами качающими сокъ въ ф. прессы, къ соку II сат. добавляется лучшая патока и желтый сахаръ, ф. прессов. для сока изъ I сат. 4 по 36 рамъ сист. Кроога, такихъ же 4 по 30 рамъ для сока изъ II сатур., механическихъ фильтровъ сист. Прокша: 2 по 40 рамъ для сока I сат. послѣ ф. прессовъ, 2 по 30 рамъ для сока II сат. послѣ ф. прессовъ, 3 по 29 рамъ для полугустого сока послѣ сѣрнистой сатур., 2 по 30 рамъ для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіемъ выпарки, 2 по 30 рамъ для сока предъ I-мъ дѣйств. выпарки и 2 по 30 рамъ для раствора патоки II кр. послѣ сѣрнистой сатураціи, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, гряземѣшалка предъ удаленіемъ грязи въ особые цистерны, мойка 1 для мѣшковъ фильтерн. и ф. прессныхъ, выпарной апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса и 1 корп. „0“ въ 794 кв. ф. дѣйствующаго подъ давленіемъ 14 фун., въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ стальн. маносман. трубками въ 2368 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ такими же трубками въ 2045 кв. ф. нагрѣва, въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ мѣдными пролетн. трубками въ 1108 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. съ латун. пролетн. трубками въ 1184 кв. ф. нагрѣва, при каждомъ корпусѣ и корп. „0“ по 1 ловушкѣ Годека, конденсаторъ при вып. аппаратѣ 1, густит. апп-ы для I и II кр. обык. съ серп.: для I кр. въ 1076 кв. ф. нагрѣва на 1680 пуд. утф., для II кр. въ 549 кв. ф. на 1250 пуд. утфеля, II-я крист. варится на кристаллѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 вм. въ обоихъ 4286 вед., мѣшалокъ для II кр. 8 вм. на 9777 вед., резерв. для кормов. патоки 2 на 38185 и на 16191 вед., пробѣлокъ Вестона для утф. II кр. 3 Д. 36" выс. 19", пробѣлокъ для I кр. 5 сист. Вестона Д. 42" выс. 19", трансп. Крейсса для бѣл. сах. 2, элеваторъ для бѣл. сах. 1, известк. печь 1 Керна на 1750 пуд. извести, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кисл., газопромыватель сист. Карлика 1 Д. 46" выс. 211", приборъ Мика для гашенія извести 1, ямъ для храненія известк. тѣста 2, известков. молоко передается къ мѣсту назначенія насосомъ, подъемникъ для извести 1, стоячая вода отстоявшаяся въ 3-хъ отстойникахъ идетъ на поле, паровиковъ Менье для пара въ 4 атм.: 2 по 150 с. по 1672 кв. ф. нагрѣва, 1 въ 140 силъ въ 1578 кв. ф. нагрѣва и 1 въ 100 с. въ 1119 кв. ф. нагр., паровиковъ Ферберна 2 по 165 с. по 1776 кв. ф. нагрѣва для пара на 8 атм., локомобиль въ 10 силъ 1 въ мастерской, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 270347½ п. на 40794 р. 42 к., паровыхъ машинъ: въ 150 с., 50 с., 20 с., 50 с., 11 с., для арт. колодц. 1 въ 20 с. и 1 газов. двигат. въ 16 силъ, 1 гориз. двучилиндр. для динамомашинъ въ 45 с., динамомашинъ 1 въ 210 Вольтъ и 300 Амп., нефтяной двигатель Урсусъ 1 въ 30 с., артезианскій колодезь 1 Д. 3' глубиною 164'.

№ 15. Стржелецкий. Сут. раб. 1702,2 бер., отъ завода къ ст. Кутно шоссеиная дорога 9 верстъ, въ заводскомъ дворѣ жел. ручная дорога 12 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устр. костоп. въ 5 саж. отъ завода и сахарный магазинъ кирпич. крыт. толемъ въ 78 саж. отъ завода, свекла съ полей доставляется прямо въ бурачную, вмѣстим. бурачной на 6500 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачной устр. изъ кирп. и желѣз. рѣшетки, трансп. для свеклы съ дерев. планками дл. 17 саж., элеват. вертик. для нем. свеклы 2, мойка съ камнеловуш. кулачн. 1, элев. для м. свеклы 1 цѣпн. верт., рѣзка съ гориз. круг. съ 14 двуножев. рамами 1 Шольце, ножи Голлера, вѣсовъ для постоян. взвѣшив. стружки 1 десятичн., для передачи стружки 1 желѣзн. транспорт. Влодоркевича и Секлюцкаго, диффуз. 1 бат. въ 12 диффузор. сист. Роберта по 160,5 вед., нагруз. кажд. диф. по 55 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 85 вед., калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, жолобъ для вым. подъ диф. кирпич., вода изъ диффуз. пройдя рѣшетку выходитъ канавою, вода въ диффуз. идетъ прудовая изъ резервуара, мѣрн. для диф. сока 2 по 120 вед., арх. винтъ для вым. 1 Д. 18" дл. 20', элев. для вымочки 1, вым. хранится въ ямахъ укулоч. и покрытая землей, мех. фил. Шинделя для диф. сока 5 по 40 рамъ, мѣрн. для изв. молока 1 съ мѣшаломъ вмѣст. 120 вед., котл. для I сатур. 5 в.м. по 780 вед., котловъ для II сатур. 4 по 984 и 1 въ 1044 вед., желт. сах. добавляется во II сат., мѣрн. для бѣлой патоки добавляемой къ соку во II сат. 1 на 100 вед., мѣрн. для желтой патоки 2 по 250 вед., котловъ для роспуска желтого сах. 2 по 75 вед., ф. прессовъ для I сатур. 6 Кроога по 24 рамы, для II сат. 4 Дене по 13 рамъ, монтажъ для перед. грязного сока въ ф. прес. 3 и 2 насоса для грязн. сока, фил. костяно-угол. закрыт. для сока и сиропа по 5 Д. 30" выш. 18', фил. для сиропа изъ желт. сахара 1 Д. 24" выш. 15' в.м. по 75 п. угля, котл. для подогреванія сока предъ филт. 4, выпар. ап. тройн. дѣйств. въ 3 корп. сист. Бормана съ серп. въ 1200, 1500 и 1300 кв. ф., ловушка Годека при вып. апп. 1, конденс. центр. для густ. и выпар. аппаратовъ 2, насос. приводныхъ для подкачки сока въ вып. ап. 2, насос. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 2, густит. ап. для I крист. 1 верт. съ двойн. дномъ и 9 серп. въ 620 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. сист. Беккера съ двойн. дномъ и съ 4 серпент. въ 220 кв. ф. и 1 такой же въ 180 кв. ф. нагрѣва, ловушекъ Годека при густит. аппаратахъ 2, утф. бѣлится черезъ 12 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1300 пуд., ящик. для крист. патоки 2 по 1151,6 пуда, мѣшалокъ для утф. II крист. 6 на 6024 ведра, ямъ для III кристаллиз. 6 на 14301,6 вед., резерв. для продажной патоки кирпич. оцѣмент. 1 на 9041 вед. и 1 на 11107 вед., проб. для I крист. 4 Вестона Д. 42" выс. 21", пробѣлокъ Феска для II крист. 7 Д. 30" выс. 12", элев. для бѣл. сах. 1, механ. приборъ Крейсса для сушки сахара 4, вѣсов. для сахара 1 кором., нас. для диф. сока 2, газопром. кирп. оцѣмент. Никанта 1 мѣрою 4'×20', известк. печ. Кульмица 1 на 750 пуд. извести, мѣшалокъ обыкнов. для приготовл. извест. молока 2, монтажъ для известк. молока 1, блокъ для подъема извест. камня 1, квасил. ямъ для угля 12 на 3600 пуд., мойка 1 Гоффмана, провар. переворот. желѣз. чан. 2 в.м. по 15 пуд. угля, пропар. жел. цил. 1 на 60 пуд., чугу. плита для сушки угля въ 900 кв. ф., суш. бараб. для угля 1 Д. 4' длин. 8', печей для прокал. угля 2 на 144 патр., холод. желѣзн. патр. 100 Д. 12" выш. 3', вагон. для угля 2, паровик. Паукша 3 по 1200 кв. ф. по 75 с. и 4 по 1530 кв. ф. по 95½ силъ, паровик. Штейнмюллера 1 на 2150 кв. ф. нагрѣва на 134 с., монтажъ для питанія паровик. 1 на 350 вед., счет. пит. воды 1 Шмидта, въ 1912—13 году употреблено кам. угля кускового 137261 п. и

мелк. 92156 пуд., всего 229417 пуд. на 42411 р. 92 к., водоуказат. на паровикахъ стекл. 7, Амфлета 7 и поплавковъ Паукша 7, паровая машина для прив. 1 въ 70 силъ, паров. гориз. маш. 2 по 30 силъ, аппар. маш. 1 въ 80 силъ, газов. маш. 1 въ 20 силъ, паров. маш. для мѣшал. П кр. 1 въ 4 силы, питател. насос. для паровик. 3 по 6 силъ сист. Вортингтона, паров. маш. 1 въ 3 с., во всѣхъ 10 маш. 255 силъ, 2 ориг. бромб. пресса для выж. свекл. вым., 1 нефт. двиг. „Урсусъ“ въ 30 силъ для прессовъ.

№ 16. Томчинскій. Сут. раб. 1610,5 б., отъ ст. Пнево Варш.-Вѣн. ж. д. до завода шоссе 9 вер., заводъ освѣщ. электр., вод. трансп. для свеклы 2, лов. камня 1, наклон. элев. для свеклы 1, мойка Пустынскаго 1, жел. вертика. элев. для свеклы 1, рѣзка для свеклы 1 сист. Ваніека Д. $4\frac{1}{2}'$ съ 12-ю ножевыми рамами, трансп. грабел. для передачи стружки изъ рѣзки въ диффузоры 1, диф. бат. 1 въ 12 диф. по 200 вед. полной вм., калориз. при кажд. диффузорѣ 1 въ 75,35 кв. ф., вода для диффузии употребляется изъ артез. колодца, 1 скоротечн. калор. въ 807 кв. ф. нагрѣва, 1 накл. дер. элев. для передачи вымочки въ 1 архим. винтъ, пресс. Ключезмана для вымочки 4, 1 лов. съ мѣдн. цил. ситомъ для диф. сока, 2 жел. цил. мѣрника для диф. сока по 120 вед., 2 скор. калориз. по 229 кв. ф. нагрѣва, 4 жел. цил. дефек. котла (Зигерть) съ мѣшалами и мѣдн. серп. по 75,35 кв. ф. и по 240 вед. вмѣст., 2 жел. цил. мѣрника для изв. мол., 2 лов. камня, 4 ф. пресса Кроога по 30 рамъ и 1 сист. Дене въ 32 рамы, 3 жел. четырехуг. котла I сатур. по 291 вед. съ мѣдн. серп. по $63\frac{1}{2}$ кв. ф., 2 лов. камня, 2 ф. пресса Дене по 32 рамы, 1 мѣрн. для изв. мол., механ. фил. Прокша 2 по 15 рамъ и 1 въ 25 рамъ, 1 скор. калориз. въ 161 кв. ф. нагрѣва; 3 жел. четырехуг. котла II сат. по 291 вед. съ мѣдн. серп. по 53 кв. ф., 1 мѣрн. для изв. мол., 1 лов. камня, 3 мех. фил. Тринкса по 23 рамы, 2 мех. фил. Прокша по 25 рамъ, 1 перегрѣватель въ 269,1 кв. ф. нагр., 2 мех. фил. Прокша по 25 рамъ, ф. пресная грязь по двумъ желобамъ съ архим. винтами и по 2-мъ трубамъ стекаетъ въ 1 мѣшалку, откуда 1 нас. двойн. дѣйствія выкач. въ ямы, 1 изв. печь на 750 п. известняка, 2 жел. мойки, 1 нас. для углек. газа Д. цил. 17", 1 подъемн. воротъ для нагрузки печи, 2 жел. чана для изв. мол., 2 мѣшалки. ф. пресная грязь выщелач. насосомъ, мойка для салфетъ 1, выпарн. апп. четверн. дѣйств. въ 5 корп. и съ корп. „0“ въ 495 кв. ф., въ 1-мъ дѣйств. 1 верт. корп. въ 1937 кв. ф. нагр., во 2-мъ дѣйств. 2 верт. корп. въ 603 и въ 969 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 верт. корп. въ 893 кв. ф. нагр., въ 4-мъ дѣйств. 1 верт. корп. въ 754 кв. ф. съ лов. сока Д. $2,3'$ дл. $5'$, общая пов. нагр. 5651 кв. ф., 1 желѣзный котелъ съ внутр. устр. въ видѣ каскада для сатураціи полугуст. сока сѣрнист. газомъ Д. $2\frac{1}{2}'$, выс. $4\frac{4}{5}'$, 2 механ. фил. Прокша по 27 рамъ, 1 перегрѣватель въ 215 кв. ф. нагр., 1 скорот. калориз. въ 86 кв. ф. нагр., 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, 1 жел. густит. аппаратъ для утф. I кр. на 1750 пуд. въ 538,21 кв. ф. съ ловуш. утфеля сист. Годека и 1 апп. сист. лира для утф. II кр. на 1500 пуд. въ 645,85 кв. ф. нагр. съ лов. Годека, 1 жел. печь для сжиганія сѣры, 1 компрессоръ Д. цил. 3,93" ходъ порш. 4,72", 1 конденсаторъ централн., 1 возд. нас. Д. цил. 19,68", 2 мѣшалки по 1820 пуд. утф. I кр., 1 распредѣл. утф., 3 пробѣлки Вестона Д. 4' выс. 19,68", 10 жел. резерв. для оттековъ и черн. патоки, 1 жел. цил. кот. для сатур. темнаго оттека сѣрн. газомъ, 2 мех. фил. Прокша по 25 рамъ, 6 мѣшалокъ по 1620 п. утф. II кр., 1 жел. цил. для передачи утф. II кр., 1 компр. Д. цил. 3,93" ходъ порш. 4,72", 1 жел. распредѣл., 4 пробѣлки Феска Д. 3' выс. $18\frac{1}{2}"$, 1 мѣшалка для сиропа изъ желт. сах., 5 трансп. сист. Крейсса,

1 верт. элев. для бѣл. сахара, 6 паровиковъ двубульберныхъ по 25 с. и 1 однобульберный въ 20 с. общая поверхн. нагрѣва 3802 кв. ф., въ 1912—13 г. употр. кам. угля 157780 п. на сумму 23918 р. 17 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 75 силъ съ газов. насос. Д. пар. цил. 19,68" Д. газ. цил. 17,71" общ. ходъ 23,64", 1 въ 75 с. Д. пар. цил. 17,71" ходъ 37,4" съ ней сопряж. 1 возд. нас. Д. цил. 19,68" ходъ 27,55", 1 паров. маш. для динамо-маш. въ 22 с. съ 2-мя цил. Д. 7,87" ходъ 9,84", 1 динамо 230 вол. 54,5 амп. обор. 1440, 1 паров. маш. на 22 с. съ насосомъ для выкачиванія воды изъ артез. колодца, 3 пар. маш. по 4 с. и 1 въ 2 с., 1 запас. центр. нас. для воды на конденс., 1 нас. сист. Вортингтона для закрѣпл. нижн. отвер. диффуз. въ $\frac{1}{4}$ с., 2 водомѣра пит. воды.

№ 17. Лышковицкій. Сут. раб. 1769,3 берк. свеклы, рафинадъ вырабатывается въ бол. голов. и пиленный, отъ станціи ж. д. Скерневицы 17 вер., отъ полуст. ж. д. Кренжче 15 вер., въ заводск. дворѣ устр. жел. дор. изъ мал. рельсъ: для камен. угля 60 саж. съ 10 переворотн. вагонами, для вымочки 40 саж. съ 4 переворотн. вагонами и конная дорога къ складу сахара 70 саж. и отъ 4 складовъ для свеклы шоссеин. дорогъ 17, 23, 15 и 17 вер., заводъ освѣщ. керосиномъ и масломъ, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 150 саж. отъ завода, въ бурачную свекла достав. подводами, вмѣст. бурачной на 3000 берк., полъ въ бурачн. оцентов., трансп. для передачи свеклы къ элев. гидравлическій, элев. для передачи свеклы въ мойку 1, мойка Пустынского 1, архим. винтъ 1 и элев. 1 для передачи свеклы къ рѣзкѣ, рѣзка съ гориз. кругомъ и съ 14 трехнож. рамами 1, стружка передается трансп., дифф. 1 бат. въ 14 дифф. въ средн. по 210 вед., нагруз. 80 пуд., ножи кенигсфельдскіе, выгр. боковая, при диф. калор. 14 по 60 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, вымоч. изъ диф. спускается въ жолобъ оцементированный, вода изъ диф. идетъ канавою черезъ фильтръ со щебнемъ въ бассейнъ за 15 верстъ, вода въ диф. идетъ конденс. и прудовая, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 180 вед., ловушка для диф. сока 1, калориз. для дифф. сока изъ мѣрниковъ 2 по 289 кв. ф., 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 ст. 5 монстръ поверхн. всѣхъ 2260 кв. ф., 4 для II сатур. фильтрующ. поверхн. 514 кв. ф., 3 фильтра Прокша для III сат., выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ, 1 корпуса „0“ и 3-хъ циркуляторовъ во всѣхъ 8917 кв. ф. поверхн. нагрѣва, конденс. обык. 1, насосъ 1 для выкач. сиропа изъ 4-го дѣйств., подогреватель 1 для сиропа въ 129 кв. ф., 1 желѣзный густит. апп. съ серп. въ 645 кв. фут. на 2000 пудовъ утфеля, густ. мѣдн. ап. 2 съ серп. въ 167 и 161 кв. ф. по 300 п. утф. варятъ прямымъ паромъ, конденс. обыкн. 2, мѣрник. для патоки добавляемой въ густ ап. 2 по 45 вед. и 4 по 157 ведеръ, густ. апп. для патоки 1 корп. съ лат. пролет. труб. въ 608 кв. ф. на 500 пуд. утф., насос. привод. порш. для сока 5, для сиропа 3 и для патоки 2, ящик. желѣзн. для III кр. 32 и ямъ кирпичн. 16, мѣшалокъ для II кристал. 4 по 842 вед., для I кристал. 1 мѣшалка въ 2082 ведра, архимед. винтъ 1 для передачи утфеля II крист. изъ мѣшалокъ въ пробѣл., пробѣлокъ верхн. привода для II кр. 8, для I кр. 5 Вестона, утфеле-распредѣлитель при пробѣлкахъ Вестона 1, арх. винтъ для бѣл. сах. 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, бельгійская печь Керна 1 въ 635 куб.

ф., газопр. желѣзн. 1, подъемникъ гидравл. для подъема известков. камня 1, механ. мѣшалокъ 5 для изв. молока, приборъ Мика 1 для гашенія извести, квасильныхъ ямъ 26 на 23370 пуд. угля, мойка для угля 1, проварн. желѣзн. цилинд. 3 на 300 п. уг., проварн. желѣзн. цилиндр. 4 на 400 пуд. угля, 1 калоризаторъ закрытый для воды на разное употребленіе огрѣв. соков. паромъ въ 215 кв. ф. поверхн. нагрѣва, печей Шатена 9 по 24 патрона, вагонъ-платформа для угля 1, телѣжка четырехколес. 1 для угля, элеватор. для угля 2, осадочн. бассейн. для грязн. водъ 8 вмѣстим. 56'X30' глуб. 2 арш., фильтр. изъ щебня для грязной воды 8, водотрубный паровикъ 1 въ 1930 кв. ф. или 193 с., паровиковъ трубчатыхъ 6: въ 1476 кв. ф. 98 с., 1600 кв. ф. 107 с., 1620 кв. ф. 108 с., 1450 кв. ф. 97 с., 2 по 588 кв. ф. по 39 с., 2 ланкастер. по 1500 кв. ф. по 100 с., въ 1912—13 году употр. мелк. камен. угля 351393 п. на сумму 57842 р. 29 к., мѣрн. для питат. воды 2, паров. маш: 1 въ 185 с., 1 въ 52 с., 3 по 20 с., 1 въ 24 с., 1 въ 14 с., 1 въ 2¹/₄ силы, 1 въ 10 силъ, 4 по 1¹/₂ силы, 3 по ¹/₂ силы, 1 въ 6 силъ, 1 въ 3¹/₂ с. и 3 по ¹/₄ с., всѣхъ маш. 21 на 365 силъ. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* колеровочныхъ котловъ 6 на 1450 вед. и 1 мѣдн. котелъ съ мѣшаломъ для заливного клерса, фильтр. закрыт. 5 вмѣст. по 190 пуд. угля, густит. аппар. 1 съ серп. 250 кв. ф. на 375 пуд. утѣля, кулѣ. 2, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 22 по 30 формъ, формъ рафинадн. 13818, станковъ пробѣл. на 12400 формъ, сыростныхъ приборовъ на 1975 формъ, сушиль 5 на 14450 головъ, сушекъ 5 для кусков. сахара рѣзан. изъ призм. брусковъ и 1 двухъ этаж. для кускового сахара, пилочныхъ станковъ для сахара 2 по 8 пилъ и 4 по 1 пилѣ, машинокъ для обточки и срѣзки головокъ 2, элеваторъ ковшев. 1 и формоподъемный 1, механич. колка для сахара 1, ручныхъ колокъ для сах. 15, паровыхъ машинъ 2 въ 4³/₄ силы для приводовъ въ мастерскихъ.

№ 18. **Добрэ.** Сут. раб. 2655,9 бер. по 10 п., къ заводу отъ стан. Нешава вѣтвь узкоколейной жел. дороги 27 верстъ къ заводу и 33 версты отъ завода къ 4-емъ складамъ, заводъ освѣщ. электр., въ отдѣл. зданіи устроены для сахара магазинъ кирп. крыт. толемъ въ 10 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, изъ кагатовъ въ бурачную свекла перевозится по узкоколейн. ж. дорогѣ, вм. бурач. на 3400 берк., полъ въ бурачной сплошной, въ бурачной свекла въ мойку передается водян. транспорт. и подъемнымъ колесомъ, мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. винтъ 1 и элеваторъ 1 для подъема свеклы къ рѣзкѣ, рѣзка для свеклы 1 съ кругомъ въ 14 трехножевыхъ рамъ, трансп. для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 375 вед. вм., нагрузка диффузоровъ по 320 п. стружки, отборъ сока съ кажд. диф. по 160 вед., выгрузка боковая, запоръ лазеекъ въ диффузорахъ винтовой, калориз. при диффузорахъ по 107 кв. ф. нагрѣва нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, желоба для спуска изъ диф. вымочки кирпичные, диффузія производится конденсац. водою чрезъ напор. цилиндръ подъ давленіемъ 20', 2 мѣрника съ мѣшалами для диф. сока, быстротеч. калориз. для нагр. сока 3 всѣ на 540 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія, арх. винтъ для вымочки 1 дл. 9 м., элеват. ковшевой для вымочки 1, вымочка вся забирается плантаторами, мѣрникъ для изв. молока 1 сист. Натансона, дефек. обик. котловъ 2 по 900 вед., котл. для I сат. 4 вм. 1060 в. наборъ 400 в. съ серп. въ 130 кв. ф., сокъ газуется углекислотою, котловъ для II сат. 4 вм. 500 вед. набор. сок. 400 вед. серп. въ 130 кв. ф., газование углекислотою, сиропъ изъ 3-го дѣйствія газуется въ 2 котлахъ сѣрн. кислотою, во 2-ю

сат. къ соку добавляется бѣл. патока, ф. прессы для I сат. 4 Кроога по 42 рамы, такихъ же 2 для сока изъ II сат., механич. фил. Прокша по 32 рамы для I сат. 4, для II сат. 2, для сиропа изъ 3-го дѣйствія 2 и для сиропа предъ густит. апп. 2, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, вып. апп. четверного дѣйствія по 1 корп. въ кажд. дѣйствіи со стальными огрѣв. трубками: въ 1 дѣйств. 2798 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2683 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1399 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1399 кв. ф., конденсаторъ централ. сист. Вейссе 1, густительн. аппараты: 1 Бормана и Шведе въ 538 кв. ф. нагр. на 1500 п. утф. I кр. варится прямымъ паромъ и такой же аппаратъ для II крист., сокъ, сиропъ и патока передаются по надобности насосами, утфель I кр. пробѣливается чрезъ 2 часа, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1790 вед. и такихъ же 6 для II кр., резервуаръ желѣзн. для кормовой патоки 1 на 40000 вед., пробѣлокъ Вестона Д. 42" для I кр. 4 и для II кр. 2, транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 3, элеват. для подъема бѣл. сах. 1, сахаръ изъ транспортеровъ идетъ прямо въ паковочную, известк. генераторная печь 1, печь и приборы для получ. сѣрн. кисл., приборъ Мика для гашенія изв. 1, известк. молоко передается насосомъ, сточныя воды отстаиваются въ отстойникахъ, паровиковъ Ферберна 4 по 2140 кв. ф. нагрѣва для пара въ 8 атм. и одинъ Фицнера Гампера водотрубный на 2291 кв. ф., въ 1912—13 году употреблено кам. угля 314494 пуд. по 21 $\frac{1}{4}$ к. за пудъ, насосовъ для питанія паровик. 2 сист. Вортингтона, паров. машинъ: 1 въ 350 силъ для приводовъ и насосовъ водяного, воздушнаго и газоваго, 1 маш. для электричества въ 35 силъ.

№ 19. Млодзешинскій Сут. раб. 2289,2 б., къ заводу идутъ шоссейныя дороги отъ станціи Ловичъ 34 вер., отъ станціи Руда-Гузовская 36 вер., отъ ст. Сохачевъ Вар.-Калишской ж. д. 13 вер., отъ склада свеклы къ Езеркѣ 14 вер. и отъ склада свеклы при рѣкѣ Вислѣ 8 вер., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзн. дороги: для камен. угля переносная ручная 200 саж., для грязи изъ мал. рельсъ 50 саж., для вымочки изъ большихъ рел. 350 саж. и для перевозки сахара 50 саж., заводъ огрѣвается паромъ, освѣщ. электр., въ отдѣльн. зданіи устроены сах. магаз.: въ 5 саж. отъ завода кирп. крыт. толемъ, въ 30 саж. изъ жужля и огнеупорн. кирпича крытый хольцементомъ и при заводѣ изъ кирпича крытый толемъ для невзвѣш. сахара, свекла хранится въ одномъ большомъ кагатѣ въ 50 саж. отъ бурачной, свекла въ бурач. достав. подводами, вмѣст. бурач. на 6000 бер., полъ въ бурач. сплошной, транспор. для подачи свеклы изъ элев. 1 планков. дл. 8 саж., элев. для подачи свеклы въ мойку 1, мойка кулачн. 1 съ 2-мя камнеловушк., арх. винтъ для передачи мытой свеклы къ элев. 1, элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпн., рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 8 двунож. рам., приборъ для точки ножей 1 Ваніека, вѣсы подвѣсн. для стружки 1 сотен., подвѣсн. двурельсов. дороги для струж. 44' съ 3 подвѣсн. вагонами, диф. 1 бат. въ 14 диф. Ваніека по 237,8 вед., нагрузка 94 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 118 вед., арм. 4", калориз. при диффузорахъ по 100 кв. ф. нагрѣва, въ диф. добав. промоя изъ ф. прес. по 15 вед., жолобъ для вымоч. подъ диф. желѣзобетон., вода въ диф. идетъ конденс. и пруд. т-рою смѣси 30° Ц., мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., калориз. для диф. сока 3 скороходныхъ съ цинкостальн. пролет. труб. 850 кв. ф. нагрѣваются паромъ одинъ изъ I корп. и 2 изъ 2 или 3 корп., калор. для сока II сат. 1 въ 300 кв. ф., прессъ для вым. 1 Ваніека, элев. для вымоч. 1 ковшев., вымоч. хранится въ ямахъ покрывается землею, прибор. для смѣшив. диф. сока съ изв. молок. 5 откр. съ мѣшал. и серп. по 90 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 въ 20 вед., мех. мѣшал. для размѣшив.

изв. мол. 4 по 120 вед., котловъ для I сатур. 4 наборъ по 300 вед., котловъ для II сат. 4 вм. 250—150 вед. съ серп. 90 кв. ф., для III сат. 4 съ серп. по 90 кв. ф., II сат. газуется сѣрн. кислотою, III сат. газуется углекисл. газомъ, одна труба съ отв. соедин. всѣ 4 сатур. котла, камнелов. предъ ф. прес. 2, котл. для расп. желт. сах. 2 съ барботер., ф. прес. для I сат. 10 Крюга по 30 рамъ и 19,5 кв. м., ф. прес. Тринкса для II сат. 4, мех. фильтр. для III сат. Касаловскаго 3 по 20 рамъ и Прокша 2 по 20 рамъ, мех. фильтр. для сиропа 2 Прокша между 3 и 4-мъ дѣйств. выпарки гдѣ сокъ сатур. сѣрн. кислотою, 3 мех. фил. Касаловскаго для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, котловъ открытыхъ для подогрев. сироп. предъ фильтр. 2 съ серп. по 50 кв. ф., вып. апп. четверн. дѣйствія въ 4 корп.: въ 2600 кв. ф., въ 2100 кв. ф., въ 1600 кв. ф. и въ 1200 кв. ф., апп. парообразователь 1 корп. въ 1200 кв. ф. варить подъ давлен. 12 фунт., соков. паръ изъ него идетъ для варки въ густ. аппарат., во всѣхъ корп. 8700 кв. ф., конденс. обыкновен. сухой 1, насосъ привод. центробѣж. для подкач. сока въ вып. аппарат. Д. 4" обор. 268, насос. привод. поршн. для выкач. сиропа изъ выпарн. апп. 2, густит. аппарат. 2 жел. въ 730 и въ 570 кв. ф. съ 10 жел. серп. каждый и по 2000 пуд. утѣ. I кр. варятъ варъ-паромъ изъ парообраз., 3 мѣшалки по 2000 вед. для I утѣ., конденс. 1 обыкновен. сухой, густ. апп. 1 жел. для II продукта сист. лира въ 800 кв. ф. на 2000 пуд. утѣля варить варъ-паромъ изъ парообраз., насос. поршневы. привод. 4 для сока I, II и III сат. и изъ III сат. въ резерв., 1 насосъ для аммиачной воды, 1 насосъ воздушн., 1 насосъ для конденсаторовъ, 8 мѣшалокъ по 1800 вед. для II прод. и 4 резерв. на 6400 пуд., 2 резерв. жел. для продажн. патоки на 33000 вед. и на 25000 вед., пробѣлокъ для раф. утѣля 3, пробѣл. для бѣл. сах. Вестона 5 Д. 3,5' выш. 18", при каждой пробѣлкѣ приборъ Любинскаго и Краевскаго для раздѣл. патоки по доброкачествен., 4 для низшихъ продуктовъ Д. 3' и 1 для раф. патоки Д. 3,5', воздухоподат. насосъ 1 Д. 6" ходъ 10", самотрясъ и элеват. цѣпной сист. Штоца для бѣлаго сах., вѣсы для сах. 1 коромысл., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнист. кислоты, изв. печь 1 на 500 пуд. извести, газопромыват. 1 желѣз. Ваніека, 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 перевор., воротъ 1 и блок. 2 для подъема угля, паровик. 3 сист. Ферберна по 2000 кв. ф. по 160 силъ, паровик. батар. съ 4-мя бульер. 6 по 98 силъ по 1175 кв. ф., паровикъ сист. Лешапеля 1 въ 15 силъ въ 270 кв. ф. для электр. маш., паровикъ Фильда 1 въ 6 с. въ 70 кв. ф. для мастерск., въ 1912—13 году употреблено кам. угля 320485 п. по 19 к. всего на сумму 60892 р. 15 к. и дровъ 10 куб. саж. по 16 р. на сумму 160 р., водоуказат. на паровик. стекл. 26, паров. маш.: 1 въ 125 силъ для приводовъ, 1 маш. въ 160 силъ для турб., 2 маш. для электр. маш. въ 10 и 40 с. и 3 машины по 5 силъ. *Приборы раф. отдѣл.*: 6 мех. фил. по 30 рамъ для раф. клерса и раф. оттековъ, прес. Пцилыса 3, сушиль 4 съ 56 вагончик., густит. мѣдный апп. 1 для раф. съ 3-мя серп. 130 кв. ф. и 1 съ 8 серп. въ 250 кв. ф. для раф. патоки, мѣшалокъ для утѣ. 4 и 2 для раф. пат., ящ. желѣзн. для раф. клерса 2, котловъ для распуска бѣлаго сах. 2, холодильниекъ для рафинадн. клерса 1, мельничка 1 Тордана и 3 Экцельсіоръ.

№ 20. **Карвице-Озерянский.** Сут. раб. 3071,3 берк., въ заводск. дворѣ устроены жел. дороги: для дровъ 40 саж. съ 4 ваг., для сах. 120 саж. съ 2 ваг., для вымочки 420 саж. съ 8 вагонами, заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ

устроены 3 магазина для сах. дерев. крыт. толемъ въ 55 саж. отъ зав. и 1 маг. крыт. кровельн. желѣзомъ въ 9 саж. отъ зав., свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ бурач. и въ такихъ же кагат. на 7 станціяхъ желѣз. дороги, въ бурач. свекла доставляется подводами и по жел. дор., изъ вагоновъ свеклу сваливаютъ въ двѣ параллельныя камен. ямы вмѣст. 1 до 5000 берк., 2—до 3000 берк., откуда она водяными трансп. передается черезъ бурачную въ зав., длина каменныхъ желобовъ въ ямахъ и между ямой и бурач. 120 саж., вмѣст. бурач. на 3000 берк., водян. трансп. въ бурач. 3 кирпич. длина всѣхъ трансп. 36 саж., архим. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1 наклон. съ соломоловущ., мойка кулач. съ камнелов. 1, элев. для подачи свеклы верт. цѣпн. 1, трансп. для передачи свеклы къ рѣзкамъ 1 желѣзн. пластинчатый, рѣзокъ Расмуса съ 10 двунож. рамами 2 Д. 39", точильн. приборъ для ножей Пашена 1, трансп. для стружки въ жел. жолобѣ 1 грабельный, рѣзка спускается 4 задвижками и желобами, диф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 330 вед., нагрузка по 121 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 175—200 вед., армат. 5", калориз. по 55 кв. ф. нагрѣваются паромъ 1-го корпуса выпарки, жолобъ для спуска вымоч. кирпич. вылож. желѣзомъ, вода изъ диффуз. проход. черезъ метал. сито, вода въ диф. идетъ конден. подъ давл. 25 ф. 45° Ц., мѣрн. для диф. сока 2 по 300 вед., контрол. приборъ 1 Соколова, калориз. для диф. сока 1 гориз. закр. съ лат. прол. труб. въ 1500 кв. ф. въ 6 обор. для пара изъ 1 корп., калор. открытый съ лат. прол. труб. въ 2 оборота въ 1500 кв. ф. нагрѣв. пар. изъ 4 корп., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 2' длина 10 метр., вымоч. складыв. въ 2 ямы, ловуш. для стружки изъ дифф. сока 1 вращательная, мѣрн. для сахара или молока 1 емк. 50 вед., мех. мѣш. для размѣш. сока съ изв. молок. или сахаромъ 3 по 600 вед. съ серпентин. по 50 кв. ф., ловушка Русселя для изв. молока передъ I-й непрер. сатур. дл. 2,65 м. шир. 1,1 м. выс. 0,7 м., котл. для I непрер. сат. 3 съ серп. по 80 кв. ф. вмѣст.: 1-й 1630 вед., 2-й и 3-й по 1160 вед., такихъ же для II непрер. сат. 2 по 1160 вед. и для III непрер. сат. 2 по 1160 вед., набор. сока во всѣхъ по 450 вед., третья сат. произв. угольною и сѣрнист. кислотою, жел. сахаръ и бѣлая патока добавляются во II сат., печь для сжиганія сѣры чугуна 1 съ холодильн. регулят. и приводн. насосомъ, ф. прес. Кроога для I сат. 5 по 36 рамъ по 23 кв. м., ф. прес. Кроога для II сат. 3 по 36 рамъ, подъ прессами архимедов. винтъ дл. 53' передаетъ ф. пресс. грязь въ мѣшалку Д. 5' высотой 5', откуда насос. Д. 130 мм. ход. 200 мм. выкачиваетъ грязь въ отстойникъ за оградой завода, 3 механическихъ фильтра Прокша по 31 рамѣ повер. фильтр. 1 кв. метръ для сока идущаго изъ 2-хъ прессовъ въ III сатурацію, мех. фильтр. Прокша 4 по 30 рамъ каждая въ 1 кв. м. поверхн. фильтраціи для сока послѣ III сат., калориз. закрыт. для сока послѣ механ. филт. 1 въ 650 кв. ф. съ лат. труб. нагр. паромъ изъ 1 корп., подогрев. того же сока послѣ калориз. до точки кипѣнія 1 съ желѣзн. серпент. въ 500 кв. ф. нагрѣвается паромъ 1 корпуса, мех. фильтр. Прокша для сока предъ выпаркою 3 по 30 кв. м., тоже для сиропа между 3 и 4 корп. такихъ 3, 3 песчаныхъ фильтра длин. 2 метр. шир. 1 метръ и высот. 2 метра поверхн. фильтр. 2 кв. м., насосъ привод. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 3" ходъ 13 1/2" обор. 35, мойка бараб. для мѣшковъ 1, 1 корп. вып. ап. сист. Кестнера какъ корп. „о“ дѣйств. прямымъ паромъ, вып. апп. четверн. дѣйств. въ 5 гориз. и 1 вертикал. корп. съ лат. прол. труб. на 11876 кв. ф., конденсат. общій для вып. и густит. апп. 1 сист. Вейссе, нас. для подачи сока въ 1-й корп. 1 привод. Д. цил. 6" ходъ 13 1/2", для выкач. сиропа изъ апп. 3 корп. 1 привод. насосъ Д. 4" и 1 для выкачиванія

сиропа изъ 4 корп. Д. 5" ходъ $13\frac{1}{2}$ ", густ. апп. лира съ мѣдн. и стальн. серп. 850 кв. ф. на 1800—2000 пуд. утѣля, густит. аппарат. для I-й кр. сист. Бормана въ 110 кв. м. на 1800 пуд. утѣ. при немъ 1 ловуш., густ. апп. для продукт. на крист. съ желѣзн. серп. 400 кв. ф. нагрѣва на 1500 пуд. утѣ. варить обор. паромъ и 1 густ. ап. для I кр. въ 1183 кв. ф., ловушка 1, утѣ. I кр. бѣлится послѣ 6 часовъ по спускѣ, мѣшал. для I крист. 2 по 2000 вед., резерв. для корм. патоки внѣ зав. 2 по 12000 вед. и 1 желѣзный на 59828,5 ведр. патоки Д. 40' выс. $20\frac{1}{7}$ ', пробѣл. для I и II крист. сист. Вестона съ турбин. Д. 48" выс. 20" 5 для бѣлаго и 3 для жел. сахара, 6 патоко-раздѣлителей сист. Богушевскаго и Косаковскаго, мѣшал. Бока откр. 9 для II продукт., трансп. Крейсса для бѣл. и желт. сах. 2 подъ пробѣлками, цѣпной элев. для бѣл. сах. 1 и такой же для желт. сах. 1, трансп. Крейсса 2 для передачи бѣл. сах. изъ-подъ элеватора въ сушилку Фалыцмана, извест. печей 2 на 900 пуд. извести, газопромыв. желѣз. 3 Д. 42" выш. 136", ямъ для известк. тѣста для построекъ 2 (на сепарацію поступаетъ свѣжеобожженная известь), 2 нас. привод. для извест. молока изъ резервуара, мѣшал. 2, въ помѣщеніи бывшей костопальни устроена сепарац. по сист. Беккеръ-Бетани для перераб. патоки, (не дѣйствуетъ) для нея установлены приборы: сборн. съ мѣш. для развѣд. патоки 2, сборн. съ мѣш. для выщелачив. 2, нучей открыт. для сахара 16, ситъ для просѣв. молотой изв. 4, станковъ мельничн. по сист. Умфрида на гориз. осяхъ 2 Д. мельнич. камня 600 мм., снарядъ для предварит. раздроб. обожженн. изв. 1, сборн. съ мѣшал. для сахара 1, сборн. для перваго сока 1 закрыт., такой же сборн. 1, паров. маш. для приборовъ сепараціи 1 въ 30 силъ и водян. привод. нас. для холод. воды на сепарац. 1 Д. нас. $8\frac{1}{4}$ " ходъ поршня 18" обор. 35, градирня 1 въ 2 яруса площадью 27000 кв. ф. выш. 12' для конденс. воды, осадоч. бассейн. для грязн. водъ 6 кажд. длиною 13 саж. шир. 3 саж. глуб. $\frac{3}{4}$ саж., конденсац. вода поступаетъ обратно въ прудъ, щелока изъ сепарац. какъ равно кислая вода изъ подъ вымоч. и изъ подъ диффузіи выкач. насосомъ системы „Odessa“ въ 20 силъ на разст. 1 версты отъ рѣчки на поля орошенія поверхностью 10 дес. устроен. каскадами и для сепараціоннаго щелока $2\frac{1}{2}$ дес. бороздками и заливн. площадками, для грязной воды имѣется запасной бассейнъ для отстаиванія, паровик. Менье 7 по 80 силъ по 1605 кв. ф. нагрѣва и 1 паровикъ Менье въ 2152 кв. ф. пов. нагр. въ 107 силъ. во всѣхъ паровикахъ 13387 кв. ф. нагрѣва, для паровик. устроена нов. кирпичн. дымовая труба выс. 55 м., локомотив. сист. Маршала 1 въ мастерск., въ 1912—13 г. употреблено камен. угля 268000 п. по 22 к., водоуказат. на паровик. Амфлета 8 и стекл. 7, паров. маш. для прив. 1 въ 150 с. при ней 2 водян. нас. Д. $11\frac{1}{2}$ " ходъ поршня 25", 1 въ 30 с., 1 въ 25 с., 1 въ 22 с., 1 въ 20 силъ, 2 по 35 силъ и 1 въ 8 силъ.

№ 21. Андрушевскій. Сут. раб. 7275,6 бер. (10 п.), заводъ освѣщается электричествомъ; желѣзныхъ транспортеровъ для свеклы 3 465×380 мм., арх. винт. для подъема свеклы въ мойку 1 Д. 895 мм. дл. 5,7 м. и 2 арх. винта Д. 715 мм. дл. 4,18 м. для передачи свеклы въ элев., моекъ для свеклы 2 Пустынского, элев. цѣпн. 2 для подъема свеклы на вѣсы, автоматическихъ вѣсовъ „Хроносъ“ 2 по 24 пуд. взвѣшив., рѣзокъ для свеклы съ гориз. кругами: 2 по 14, 1 въ 12 и 1 въ 20 нож. рамъ, транспортеръ съ кауч. пасомъ 1 дл. 26,4 м. шир. 570 мм. для подачи стружки въ диффузоры, диффузія въ 2 батареи по 9 диффузоровъ вм. по 700 вед., калоризаторовъ при диффузорахъ 18 по 12 кв. м. нагрѣва, вода въ диффузію поступаетъ черезъ напорный цилиндръ вм. 1100 вед., выгрузка вымочки изъ дифф. дномъ, жо-

мовыхъ арх. винтовъ 2 Д. 576 мм. дл. 12,04 м., вым. изъ завода удаляется по канатно-проволочной подвѣсной дорогѣ системы „Блейхерта“, мѣрн. для дифф. сока 4 по 516 вед., ловушекъ для дифф. сока 2, быстротечныхъ калориз. для дифф. сока 4 по 30 кв. м. нагрѣва, резервуаровъ для смѣшиванія дифф. сока съ известк. молокомъ 2 по 700 вед., резервуаровъ для смѣшив. диффуз. сока съ известк. молокомъ передъ I сат. 3 по 700 вед., котловъ для сока I сат. 6 по 1680 вед., котловъ для II непрер. сат. 2 по 1390 вед., котловъ для III непрер. сат. 1 въ 1390 вед. и для IV непрер. сѣрнистой сат. 1 въ 725 вед., къ соку послѣ I сат. добавляется жел. сахаръ и обрабатывается углекислотой и сѣрнистымъ газомъ въ 2 отдѣльныхъ котлахъ по 1680 вед., ф. прес. Кроога монстръ: для сока I сат. 8 по 42 рамы и для сока II сат. 2 такихъ же, для колеровки малыхъ ф.-прес. Кроога 3 по 30 рамъ, мех. фильтровъ: для сока I сат. послѣ ф.-прес. 5 Прокша по 30 рамъ, для сока II сат. послѣ ф.-прес. 2 Кларитасъ по 30 рамъ и 1 Прокша въ 37 рамъ, мех. фил. послѣ сѣрнистой сатураціи 5 Прокша по 37 рамъ, такихъ же 4 по 37 рамъ передъ кипятивникомъ и 1 въ 37 рамъ и 3 по 45 рамъ послѣ кипятивника, мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ и 1 на 37 рамъ для сиропа изъ II дѣйствія выпарки. для густого сиропа изъ 4 корпуса 3 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, для подогреванія сока передъ II сат. 2 быстротечныхъ калоризатора въ 30,8 кв. м. и 33,7 кв. м. нагрѣва, для подогреванія сока послѣ IV сат. 2 быстротечныхъ калориз. системы „Прогрессъ“ по 30 кв. м. нагрѣва, для подогреванія сока передъ „0“ корпусомъ 1 кипятивникъ въ 70 кв. м. нагрѣва, для сиропа изъ 4-го корп. 2 калориз. по 37 кв. м. нагрѣва, вып. апп. четвернаго дѣйствія съ корп. „0“, корпусъ „0“ верт. въ 254 кв. м. нагрѣва, въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. горизонт. въ 800 кв. м. нагрѣва, во 2-мъ дѣйствіи 2 корп. горизонт. въ 271 кв. м. и 480 кв. м. нагрѣва, въ 3-мъ дѣйствіи 1 горизонт. корп. въ 310 кв. м. нагрѣва, въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 207 кв. м. нагрѣва, для утфеля I-й кр. 3 вакуума, изъ нихъ 2 верт. „лира“ на 1800 пуд. утфеля по 111,5 кв. м. нагрѣва и 1 горизонт. сист. „Елинекъ“ на 1900 пуд. утфеля въ 110 кв. м. нагрѣва, для утфеля II кр. 1 вакуумъ верт. на 2000 пуд. утфеля въ 89 кв. м. нагрѣва, 1 горизонт. на 1500 п. въ 60 кв. м. нагрѣва и 1 на 600 пуд. ут. въ 65 кв. м. нагрѣва, мѣшалокъ для утфеля I кр. 6 по 1400 вед., мѣшалокъ для утфеля II кр. 16 по 2038 вед., желѣзныхъ резервуаровъ для черной патоки 3 общей вм. на 106386 вед., утфеле-распредѣлителей: 1 для утфеля I кр. дл. 12,6 м. въ 655/745 мм. и 1 для утфеля II кр. дл. 9,6 м. 730/753 мм., пробѣлокъ турбинныхъ для утф. I кр. 9 Вестона Д. 1,22 м., для утф. II кр. 6 Вестона съ пасовымъ приводомъ Д. 1,22 м. и 3 пробѣлки „Кайля“ Д. 760 мм., транспорт. Крейсса 1 подъ пробѣлками дл. 17 м. въ 470×230 мм. и 1 на сушкахъ дл. 10 м. въ 625×150 мм., транспор. съ каучуков. пасами для передвиженія сахара въ сушкахъ 2 размѣромъ 9 м. ×500 мм. и 4 м. ×500 мм., арх. винтовъ для подачи жел. сахара въ роспуск. мѣшалку 1 Д. 310 мм. дл. 12,35 м. мѣшалка для роспуска жел. сахара 1 выс. 3,26 м. Д. 1,6 м., элев. для подачи бѣл. сахара на сушки 1 выс. 17,5 м., сушекъ Фальцмана 3 дл. 509 м. Д. 1,7 м. и 1 верт. Бенделя выс. 6,27 м. Д. 1 м., ловушекъ для сахарной пудры 1 сист. „Каулера“, транспортеровъ для утфеля II кр. 1 цѣпной длин. 6,12 м. и 1 арх. винтъ Д. 310 мм. дл. 5,5 м., вентиляторъ для выкачиванія пара изъ подъ пробѣлокъ 2, известково-обжигательныхъ печей 2 на 4000 пуд. извест. камня каждая, газопровод. 2 выс. 5,9 м. Д. 1,59 м., приборовъ „Мика“ для гашенія извести 2, мѣшалокъ извест. молока 4 Д. 1,6 м. выс. 970 мм., архим. винтовъ для ф. прессной грязи 3.

Д. 340 и 380 мм. дл. 14 м., 17,8 м. и 16,1 м., мойка для салфетокъ системы Плаксицкаго 1 дл. 2 м. Д. 1,9 м., сушка для салфетокъ 1, паровик. Менше 11 и 3 системы „Мерки-Бромовскаго“ съ общей поверхностью нагрѣва 26917 кв. ф. изъ нихъ 6 на $6\frac{3}{4}$ атм. и 8 на 4 атм., дымовыхъ трубъ 2 по 50 м. выс., 1 пороперегрѣватель системы „Шмидта“ въ 136 кв. м. нагрѣва, въ 1912—13 г. употреблено дровъ 885,88 куб. саж. по 33 руб. 84,2 к., торфа 623,31 куб. саж. по 17 р. 27,9 к. за сажень и каменнаго угля 138745 пуд. по 22,69 коп., всѣхъ паровыхъ машинъ 36 на 899 силъ, динамо-машинъ для освѣщенія завода 2 изъ нихъ 1 на 120 вольтъ и 300 амперъ, а другая на 110 вольтъ и 75 амперъ, генераторъ 1 на 220 вольтъ и 79 амперъ.

№ 22. **Иванковскій.** Сут. раб. 2885 бер., въ заводскомъ дворѣ имѣются дороги для дровъ и свеклы грунтовыя и конныя, для вымочки желѣз. мал. рельс. дл. 100 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены для сах. 2 магазина дерев. и кирпичный крытые желѣзомъ въ 7 и 24 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 75 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвозится подводами, полъ въ бурачной для склада свеклы рѣшетчатый, въ мойку свекла подается водянымъ трансп. дл. 62', элеваторъ и накл. арх. винтъ для той же цѣли, мойка для свеклы 1 Рауде, изъ мойки въ рѣзку свекла передается арх. винт. и элеваторомъ, рѣзка 1 Путша съ 10 двунож. рамами и 1 Расмуса съ 12 двунож. рамами, транспортеръ грабелън. 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффузія 1 батар. въ 12 диф. по 305 вед. съ нижней выгрузкой, запоръ крышекъ гидравлич., калоризаторы при диффузорахъ по 90,3 кв. ф. нагр., жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ подъ давленіемъ 18—20 фунт. изъ напорнаго цилиндра, калоризат. для диф. сока 1 въ 788 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ, арх. винтъ для вымочки 1, вымочка хранится въ ямахъ, вода изъ-подъ вымочки поступаетъ на поля орош., ловушка для очистки диф. сока 1 Мика съ ситомъ обтянутымъ шерстян. тканью, мѣрн. изв. молоко. 1 въ 54 вед., мѣшалокъ для изв. молока предъ добавкою его къ соку 2 по 150 вед., котловъ для I сат. 7 вм. 443—300 вед. съ серп. по 71 кв. ф., котловъ для II сат. 5 вм. 450—400 вед. съ серп. по 68 кв. ф., котловъ для III сат. 3 вм. 608—550 вед. съ серп. по 72 кв. ф., III сатур. газуется сѣрнистою кислотою, патока добавляется ко II сатур., ф. прессовъ для I сатур. 3 Кроога по 30 рамъ и 3 монстръ по 42 рамы, для II сат. 2 Кроога по 30 рамъ и 2 Брейдфельда по 26 досокъ, мех. фил. Прокша для сока III сат. послѣ ф. прессовъ 3 по 37 рамъ и предъ выпаркой 3 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сиропа изъ 1-го дѣйствія 2 по 37 рамъ и для сиропа предъ густ. апп. 1 въ 30 рамъ, мойка для мѣшковъ 1, калоризат. для сока изъ II сат. 1 въ 563 кв. ф. и для сока III сат. 1 въ 563 кв. ф., выпар. апп. тройнаго дѣйствія въ 6 корпусовъ съ лат. пролет. трубами въ каждомъ дѣйствиіи по 2 корпуса, во всѣхъ 6-ти корпусахъ 10204 кв. ф. нагрѣва, предъ 1-мъ дѣйствиемъ выпарки 6 циркул. съ лат. пролетн. трубами всѣ на 494 кв. ф., для подварки сиропа аппаратъ съ серп. въ 493 кв. ф., ловушекъ Годека при выпаркѣ 2 и конденс. 1, густит. апп. съ серп. въ 406 кв. ф. на 450 п. утф. I кр. работаетъ прямымъ паромъ, густ. апп. лира въ 800 кв. ф. на 1700 пуд. I кр. дѣйств. прямымъ паромъ, густ. апп. для II кр. въ 338 кв. ф. на 1800 пуд. утф. II кр. дѣйствуетъ обратнымъ паромъ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1644 вед., для II кр. 8 по 1842 вед., резер. для продажной патоки 1 на 27891 вед. и 1 на 16280 вед., утф. пробѣл. чрезъ 8—12 часовъ, пробѣлокъ Феска 6, Вестона 6, арх. винт. для подачи утфеля къ пробѣлкамъ 1 и для бѣлаго сах. 1,

транспортёръ 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. 137 силѣ, во всѣхъ 7 паровикахъ 13993,8 кв. ф., водопровод. указ. стек. 8 и Амфлета 4, въ 1912—13 г. употреблено кам. угля 105311 п. по 25 к., пар. маш.: въ 15, 12, 12, 12, 10, 10, 11, 24, 24, 28, 115, 26, 6, 14, 3 и 4 с. во всѣхъ 16-ти 326 силѣ.

№ 23. **Коровинецкій.** (Заводъ перестроенъ до основанія въ 1903 г.), Сут. раб. 6113,6 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 обогреваются паромъ, изъ которыхъ одинъ по системѣ инж. техн. В. А. Домбровскаго, свекла хран. въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, свекла въ бурачную доставл. подводами и вагон. по жел. дорогѣ, вм. бурач. на 86400 п., полъ бурачной сплошной, свекла въ мойку подается 2 водян. транспорт. оба длин. 80 метр., моекъ для свеклы 2 Пустынского, элев. для мытой свеклы 2 вертика. цѣпн., рѣзокъ висячихъ 2 съ горизонт. круг. Д. 80" каждая съ 14 ножев. рамами Путша, пасовыхъ гуттаперчевыхъ транспортёровъ для стружки 2 по 7 и 6 саж. шир. паса 500 мм., диф. 2 бат. по 12 диффузоровъ вм. по 363 ведра, 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 мѣдным. ситами, мѣрниковъ для диф. сока 4 по 260 вед., калоризат. для диф. сока 4 скороходныхъ съ красно-мѣдными трубами по 25 кв. м., мѣшалокъ непревывно дѣйствующихъ для смѣш. диф. сока съ известью 3 по 600 ведеръ набора, котловъ дефекац. непрерывныхъ В. А. Домбровскаго 3 по 600 вед. набора съ желѣзн. серпент., ф. прессовъ монстръ Кроога 7 по 42 рамы съ выщелачив., 3 мех. фильтра Прокша по 40 кв. м., 2 грязевыхъ арх. винта послѣ ф. дл. 23650 мм. и въ 5800 мм. Д. 300 мм. выс. 530 мм., 2 скороход. калоризат. для сока послѣ первыхъ ф.-прессовъ по 25 кв. м. пов. нагр., одинъ мех. распредѣлитель для равномерной автоматической добавки извести и сиропа жел. сахара въ непрер. II сат. В. А. Домбровскаго, 3 мѣшалки для сока съ известью передъ II сат., 3 котла для II непрерывной сат., 4 ф. пресса Кроога по 30 рамъ и по 20 кв. м. фил. поверхн., 3 мех. фильтра по 37 кв. м. послѣ вторыхъ ф. пресс., 1 калориз. скоротеч. въ 25 кв. м. послѣ III сат., 3 котла III непрерывной сат., кипяильникъ послѣ III сат. въ 56 кв. м., мех. фильтр. 7 по 37 кв. м. фил. поверх., вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 8 гориз. корпусовъ поверх. нагрѣва на 16500 кв. ф. для нагрѣв. всѣхъ станц. соков. паромъ, 1 скоротеч. калориз. для густ. сиропа 25 кв. м., мех. фильтр. Прокша для жидкаго сиропа между 3 и 4 корпусами 2 по 19 кв. м. фил. поверхн., густ. аппар. для утфеля I кр. 2 въ 65 и 116 кв. м., первый на 1800 пуд. съ мѣдн. серп., второй на 2000 пуд. утфеля съ подвѣсн. паровой камер. сист. Бормана и Шведе, горизонт. мѣшалокъ для утфеля I кр. 2 по 1800 пуд. съ охлажден., мех. фил. Прокша 3 для густ. сиропа по 37 кв. м., пробѣлокъ Вестона съ турбинами для привода 7 Д. 48" высота ситъ 20" для бѣл. сах., при нихъ 2 нас. для подачи масла въ подшипники, насосъ Вортингтона 1 Д. 12" ходъ 10", насосовъ Гренделя 2 для качанія бѣлой и зеленой патоки, механ. фильтровъ 2 по 37 кв. м. для патоки, 2 паточн. вертикал. аппарата на 1800 и 1000 пуд. съ мѣд. серпентин. 65 и 41 кв. м. нагрѣва, мѣша-

локъ для II кр. 12 Д. 2050 мм. дл. 8.7 м., подогреватель утф. II кр. предъ пробѣлками 1 Абрагама, пробѣлокъ Вестона для II кр. 5 Д. 4', арх. винт. 2 для желт. сах., котловъ съ мѣшалами для роспуска жел. сах. 2 Д. 2 м. выш. 1,8 м., насос. вращательн. 2 для сиропа жел. сах. и черной патоки, сиропъ изъ жел. сах. качается въ котлы II сат., трансп. Крейсса 2 для подачи сах. въ элев. и изъ элев. въ сушильню, ковшевой элеват. для бѣл. сахара 1, транспортеровъ ленточныхъ резиновыхъ для сушки бѣл. сах. 4 длиною въ 24, 6, 25,4 и 11,5 м. шириною 900 мм., конденс. для выпарн. и густит. аппар. 2, генераторная печь для извести 1 на 1100 пуд. изв. въ сутки съ электрич. подъемникомъ, при немъ моторъ въ 3,5 с., насосовъ центроб. высок. давл. 1 сист. Зульцера на 65 литров. въ 1 секунду для грязн. водъ съ электромоторомъ въ 60 с., резерв. для корм. патоки 4 общ. вм. 106800 вед., приборъ Мика для изв. съ 3-мя мѣшалками, дымов. кам. труба 60 метр. высоты Д. 2,5 м., паровиковъ Менье 7 всѣ на 20013 кв. ф. нагрѣва, въ 1912—13 году употреблено дровъ $2023\frac{3}{8}$ саж. по 22 р. 35 к., и торфа $163\frac{1}{2}$ куб. саж. по 20 р. 90 к., паров. маш. 6 всѣ на 563 силы, генераторъ трехфазн. тока 1 въ 200 киловаттъ и 400 вольтъ, электромоторовъ: 1 для диффуз. въ 100 с., 1 для холодн. воды въ 60 с., 1 для соков. мѣшал. въ $1\frac{1}{2}$ с., 1 для транспортера Крейсса въ 2 с., 1 для элев. бѣл. сах. въ 4 с., 1 для паточныхъ насосовъ въ 3 с., 1 для паточн. аппаратовъ въ 2 с., 2 для транспорт. бѣл. сах. въ 4 и $1\frac{1}{2}$ с., 1 для мѣшалки паточнаго аппарата въ $1\frac{1}{2}$ с., 1 для мойки мѣшковъ въ 2 с. и для пробѣлки въ лабораторіи 1 въ $\frac{3}{4}$ с., динамо-машинъ для освѣщенія 2 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 въ 200 мм. для изоляціи кизельгуромъ, окна всѣ съ желѣз. рамами.

№ 24. Червонскій Сут. раб. 5440,2 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, вмѣстѣ бурачн. на 6000 берк., полъ въ бурачн. сплошной, трансп. планков. 2 дл. 12 саж., моекъ кулачныхъ съ камнеловуш. и соломоловуш. съ наклон. валомъ 2 Янушпольскаго, элеватор. для свеклы 2, вѣсовъ для взвѣшиванія мытой свеклы 2 системы „Хроносъ“ на 20 до 25 пудовъ, рѣзокъ съ горизонт. кругами сист. Шкоды 1 съ 18 трехнож. рам. и ножами Форстера, 1 сист. Шкоды съ 10-ю трехнож. рам. и 1 Брейтфельдъ Данекъ съ 12 двунож. рам., транспортер. для стружки 2 гуттаперчевые, при кажд. трансп. 1 передвиж. распределитель стружки, диффузія 1 бат. Шкоды въ 12 диф. по 191,8 вед., выгрузка дномъ, отборъ сока 110 вед., арматура 5", калор. по 80 кв. ф., 2-ая бат. Шкоды въ 12 диф. по 358,25 вед., выгр. дномъ, отборъ сока 185 вед., арматура 5", калориз. по 84 кв. ф., нагрѣваніе обѣихъ бат. парами изъ 2-го корп. выпарки или оборот. паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода изъ диф. проходитъ сквозь рѣшетку въ оцепентов. бассейнъ, откуда посредствомъ насоса и чуг. трубы Д. 8" дл. 520 саж. подается на поля орошенія лежащія выше бассейна на 5,35 саж., вода въ диф. идетъ конденс. изъ резер. съ высоты 25', мѣрниковъ для сока 1-й бат. 2 вм. по 198 вед., для 2-й бат. 2 вм. по 257 вед., калоризат. скорот. закрыт. 4 по 325 кв. ф. пов. нагр. нагрѣваніе парами изъ 2-го корп. выпарки, мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока

съ изв. молоко. 2 по 460 вед. съ серпент. по 72 кв. ф. нагрѣва, калориз. для нагрѣван. сатур. сока и сиропа 5 общ. пов. нагрѣва 2440 кв. ф. нагрѣван. пар. изъ 1-го корпуса вып., при каж. диф. бат. имѣется по 1 контрольному аппар. Соколова, архимед. вин. для вым. 2 Д. 21" длин. 21', вымочка хранится въ ямахъ, мѣшал. для размѣшиванія изв. молока 1, калориз. скоротечныхъ для дифф. сока 4 по 200 кв. ф. пов. нагр., котловъ для I сатур. 8 по 580 вед. наборъ сока 460 вед. съ серп. по 86 кв. ф., для II-й сат. такихъ-же 5 по 700 вед. наборъ сока по 500 вед. съ серп. по 92 кв. ф. и барбот. для газованія по 2 въ кажд. котлѣ, котловъ для III сатур. 2 газуются сѣрн. кислотою, во II-ю сат. добавляется ж. сахар. и бѣлая патока, ф. прессовъ для I сат. Кроога бол. 6 по 42 рамы, для II сат. ф. прессовъ Кроога бол. 2 по 42 рамы въ 0,8 кв. м. фильтраціи съ каждой стороны, мех. фильтровъ Прокша для I сат. 4 по 37 рамъ, для сока послѣ II сат. 3 по 37 рамъ, для сока передъ поступленіемъ въ 1 корп. вып. 3 по 30 рамъ, для сиропа между 2 и 3 корп. выпарки 3 по 37 рамъ, для густого сиропа 2 по 30 рамъ, вып. аппарат. 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 одн. дномъ съ 4 серп. въ 200 кв. ф. на 800 п. утф., густит. апп. Брандта съ мѣшалами для II крист. съ одн. дномъ и 4-мя серп. въ 640 кв. ф. варитъ 2000 пудовъ утфеля, аппарат. вар. прям. и оборот. пар., конденсатор. для выпарн. и паточн. аппарат. съ водян. ловушк. 2 каскадныхъ Шкоды, мѣшалокъ для утфеля 2 по 1933 вед., мѣшалокъ Бока для II продукта 14 по 2000 пуд. массы, резервуаръ для черной патоки 1 на 36000 вед., распределителей для утфеля при пробѣлкахъ 2, пробѣлокъ для бѣл. сахара 6 Вестона Д. 48" выш. 20", для жел. сах. 6 Рудольфа и 8 съ верхн. привод. Кайля, всего для жел. сах. 14 пробѣлокъ, транспор. Крейсса для передвиж. бѣл. сах. 1 дл. 36' и 1 дл. 23', арх. вин. для жел. сах. 1 дл. 50' и 1 дл. 35', элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушильн. барабан. Фальцмана для бѣл. сах. 2, мѣшалка для роспуска жел. сахара 1 вм. 162 вед., приборъ Мика 1 для приготовленія извест. молока, паровиковъ сист. Менье 10 въ среднемъ по 143,3 силы по 2343,5 кв. ф. нагрѣва, при 6-ти изъ нихъ по 1 водоуказ. Амфлета и у всѣхъ по 2 водомѣр. стекла, моекъ для углекисл. газа 4, газов. сборниковъ 2, углекислый газъ получается изъ борова паровиковъ, въ 1912—13 г. употреблено дровъ 305 саж. по 33 р. и 169400 пуд. кам. угля по 22½ 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, 8 и 3 с. и 1 для динамо-машинъ въ 37 с., для проволочной дороги на перевозку жема устан. 1 генераторъ въ 70 с. и электро-моторъ въ 20 с.

№ 25. Внушпольскій. Сут. раб. 4032 бер., отъ станціи ж. д. „Демчинъ“ въ 16 верст. и отъ ст. „Чудново“ тоже въ 16 верст., отъ Бердичева въ 27 верстахъ, въ завод. дворѣ устроены дороги рельсовые для перевозки матеріаловъ, заводъ освѣщается электрич., паровики отапливаются дровами, свекла хранится въ кагатахъ расположенныхъ въ 100 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную подвозится подводами, вм. бурачной на 3000 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачной сплошной, изъ бурачной въ мойку свекла передается водян. транспортеромъ, вода въ трансп.

употребл. конденсац. и изъ пруда, мойка для свеклы 1 Пустынского, элеваторъ для передачи свеклы на вѣсы 1 цѣпной ковшевой, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзка для свеклы 1 съ гориз. кругомъ Д. 2 м. съ 16-ью ножевыми рамами, ножи ребристые, транспор. для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ и съ телѣжкой, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 351 ведру, нагрузка диффузоровъ по 148 пуд. стружки съ нижней выгрузкой съ гидравлич. запорами, отборъ сока по 185 вед., арматура при диффузии въ 5", калориз. при диф. по 107 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ выпарки 2-го дѣйствія, вода изъ диффузоровъ идетъ на поля орошенія, вода въ диффузоры идетъ конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давленіемъ 20 фун., мѣрник. 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. 4¹/₂ м., вымочка хранится въ ямахъ не покрытая, ловушка для дифф. сока 1 съ ситами, мѣрн. для изв. молока 2, мѣшалка для изв. молока предъ сатур. 1 въ 150 вед., котловъ для I сат. 5 полной вм. 1800 вед. наборъ сокомъ 450 вед., сокъ въ сатураторахъ нагрѣв. серпент. въ 88 кв. ф. нагрѣва, газование производится углекислотою, котловъ для II сат. такихъ же 3 вмѣст. 1200 вед. набора 450 вед. съ серп. въ 129 кв. ф., газуется сокъ углекислотою, котловъ для III сат. 3 вм. по 900 вед. наборъ сокомъ по 450 вед. нагрѣв. серпент. въ 129 кв. ф., газуется сокъ сѣрнистою кислотою, пѣна осаждается при помощи 5 паров. форсунокъ, къ соку II-ой сатурац. добавл. бѣлая патока, мѣшалокъ для роспуска желт. сахара съ барботер. 2, ф. прессовъ монстръ по 42 рамы 4 для сока изъ I-ой сат., ф. прессовъ Кроога по 30 рамы 3 для сока изъ II сат., механ. фильтровъ по 37 рамы Прокша 3 для сока изъ I сат., тоже такихъ же 5 для сока изъ III-й сат., такихъ же мех. фил. Прокша по 37 рамы 3 для фильтраціи сиропа изъ IV-го дѣйствія вып. ап., насосъ приводный для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 130 мм. ходъ 400 мм. обор. 35, калориз. для сока изъ I сат. 1 въ 688 кв. ф. нагрѣвается парами изъ 1-го дѣйствія выпарки, тоже для сока изъ III-ей сат. 1 калориз. въ 828 кв. ф. нагрѣвается парами изъ 1-го дѣйствія выпарки и 1 для сиропа изъ 4-го дѣйств., 1 калориз. въ 581 кв. ф. нагрѣвается парами изъ 2-го дѣйств. выпарки, вып. апп. четверного дѣйств. состоящій въ 1-мъ дѣйствіи изъ 2-хъ корп.: горизонт. и вертик. оба съ латун. пролет. трубами въ 2475 и въ 1291 кв. ф. варятся прям. пар., во 2-мъ дѣйств. тоже изъ 2-хъ такихъ же корпусовъ въ 2044 и въ 1399 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи изъ 1-го горизонт. корпуса съ лат. пролетн. трубами въ 2152 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи изъ одного вертик. корпуса съ лат. пролет. труб. въ 1485 кв. ф., конден. при вып. и густит. аппаратахъ 1 центральный съ 2-мя ловушками, густит. желѣзн. аппаратовъ съ серпентинами 2 въ 624 и 468 кв. ф. нагрѣва на 1800 и 1200 п. утфеля, густит. апп. для патоки 1 желѣз. Чапиковскаго въ 484 кв. ф. нагрѣва на 1800 п. утфеля нагрѣвается парами изъ 1-го дѣйствія выпарки, утфель по спускѣ пробѣливается черезъ чашъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 открыт. на 1638 и 1994 ведра, мѣшалокъ для II кр. 6 откр. по 1994 ведра, утфеле-распределителей надъ пробѣлками 2, резервуаровъ для черн. патоки 2 желѣз. на 18020 и на 32184 вед., пробѣлокъ Феска 2 Д. 36" выш. 360 мм., тоже Вестона 6 Д. 48" выш. 510 мм., арх. винт. подъ пробѣлк. для бѣл. и жел. сах. по 1, элев. для подъема бѣл. сах. 1 сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана. *Приборовъ для рафинаднаго отдѣленія:* котловъ для роспуска сахара 4 по 150 вед., фил. костяноугол. 16 вм. по 340 пуд. угля, густит. ап. 1 съ серпент. въ 376 кв. ф. на 500 п. утфеля, тоже 1 съ серп. въ

323 кв. ф. на 600 п. утф., рафинадоразливной приборъ 1, вагон. рафинадоразливныхъ 64 по 48 формъ, рафин. формъ 28500 шт. пудовыхъ и 5000 семифунтовыхъ, мѣшалокъ для продуктовъ 7 по 600 вед., пробѣл. Вестона 3 Д. 42", ящик. для утф. низшихъ продук. 8 по 600 вед., станк. для пробѣлки рафинада 99 по 210 формъ, сыростной приборъ (нучь) 1, подогревателей для головн. сахара предъ сушками Пасбурга 16 по 324 головы, сушекъ Пасбурга 5 по 324 гол., вагоновъ къ сушкамъ 180 по 54 головки, мельница для пудры 1, сахародробилка 1, пилъ для сахара 5, станковъ обрѣзныхъ 3, колокъ рафинадныхъ 5, прессъ Пциляса для формовки брускового сахара 1, щетка для обмывки формъ. 1. *Приборы для извести и изв. молока:* печь генераторная для обжиг. извести 1, печь для сжиганія сѣры 1 съ приборами для очищенія сѣрнист. кислоты, газопромывателей желѣз. тарелочныхъ 2, приборъ для гашенія извести 1 Мика, гидравлическій подъемникъ для известняка и кокса 1. *Приборы костопальни:* проварныхъ желѣз. цилиндр. 3 всѣ на 360 пуд. угля, деревянный пропарной чанъ 1 на 300 пуд. крупки, чугуи. сушильн. плита въ 1076 кв. ф., печей для прокалки угля 2 магдебургскихъ обѣ на 64 патрона, телѣжекъ двухколесныхъ переверотныхъ 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 6 для пара на 6 атм. по 2000 кв. ф. и 1 въ 2476 кв. ф. нагрѣва, 1 бульерный въ 503 кв. ф., тоже въ рафин. отдѣленіи для пара въ 4 атм. 4 Менье по 2300 кв. ф., водоуказ. Амфлета 11, въ 1912—13 году употреблено дровъ 764 куб. саж. по 38 р. 60 к. и кам. угля 149500 п. по 21 к., тоже въ рафин. отдѣл. дровъ 20,8 саж. по 38 р. 60 к. и кам. уг. 251749 п. по 21,3 к., паров. маш. одноцилиндр.: 2 по 130 с., 1 въ 30 с., 1 въ 25 с., 2 питательныхъ въ 8 и 6 силъ и 1 паров. нас. въ 4 с., для раф. отдѣленія: 1 паровая въ 120 с., 1 въ 140 с. и 1 генераторъ въ 100 с., динамо-машинъ 2, насос. приводныхъ: для сока 5, для сиропа 1, для патоки 2 и для клерса и патоки 2 ротаціонныхъ, воздушные, газовые и водяные спеціальные насосы при паровыхъ машинахъ.

№ 26. Клембовскій. Сут. раб. 2421,6 берк., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги для вымоч. 210 саж. и для отвозки фил. пресс. грязи 62 саж., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльн. зданіи устроенъ въ 60 саж. изъ бывшей костопальни кирпичный магазинъ для сахара и въ 20 саж. отъ завода устроенъ 2-й магазинъ для сахара кирпич. крытый толемъ, свекла хранится въ кагат. въ 200 с. отъ бурачной, свекла въ бурач. доставл. подвод., вм. бурачной на 3000 берк., полъ бурач. сплошной, трансп. для свеклы 1 цѣпной съ дер. планк. дл. 80', элеват. для передачи свеклы въ мойку 1 цѣпн. верт., мойка кулачная 1, элеват. для мыт. свеклы 1 вертика. цѣпной, рѣзка 1 Расмуса съ 10-ю двунож. рамами, вагон. четырехколесн. для стружки 2, диффузія горячая 1 батарея въ 12 диффузоровъ вмѣстим. по 214¹/₂ 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 вымочки 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. мо-

лока 1 въ 110 вед., сатурація по сист. Гефтеръ-Карликъ, котл. для 1 сат. 7 съ мех. мѣшал. внутри вмѣст. 240—320 вед. съ серп. по 54 кв. ф., котл. для II сат. 5 вмѣст. 280—380 вед. съ серп. по 42 кв. ф., сат. котель для III сат. съ жел. труб. для углекислаго или сѣрнистаго газа пов. нагр. 103 кв. ф., ф. прес. для I сат. 2 Кроога по 23 рамы, 2 Абрагама по 30 рамъ и 1 Абрагама въ 36 рамъ, ф. прес. для II-й сат. 3 Мальцева по 20 рамъ, мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для сока I сат. послѣ ф. прес., мех. фил. Прокша для сока II-й сат. 2 по 30 рамъ, механ. фил. послѣ III-й сат. 2 Прокша по 23 рамы, мех. фил. для рѣдкаго сир. 2 Прокша по 30 рамъ, мех. фил. для сиропа 1 Доната въ 30 рамъ, ловуш. 1 между мех. ф. и соко-подъемн. послѣ I-й сат., котл. закрыт. для подогрев. рѣдкаго сиропа 3 съ серп. по 12 кв. ф., подогреватель сока послѣ III сат. 1 съ труб. въ 100 кв. ф. пов. нагр., вып. апп. четверного дѣйств. въ 5 корпусовъ: въ 1-мъ дѣйстви 1 корп. сист. Витковича въ 2152 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйстви 2 корпуса въ обоихъ 2007 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 корп. въ 1946 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. въ 1668,7 кв. ф. всего въ 5 корпусахъ 7773,7 кв. ф., 1 централн. конденсат. для выпарки и густит. аппар., густ. жел. ап. Бормана 1 съ серп. 240 кв. ф. вмѣстим. 1050 вед. варить прям. паромъ, при густ. ап. ловушка Годека 1, густ. ап. для патоки 1 съ мѣшаломъ мѣстной сист. вертик. съ латун. пролет. труб. и серпент. въ 541 кв. фут. варить соковымъ паромъ, монтажъ паров. для сока 4 и для сиропа 1, мѣшалка для утф. I кр. 1 въ 1092 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. горизонтальныхъ 4 вм. 5200 вед., мѣшалокъ для III-й патоки горизонтальныхъ 7 общей вмѣстим. 8050 вед., резерв. желѣзн. для продажной патоки 2 на 29183 вед., пробѣл. нижн. привода Феска 9, пробѣлокъ Вестона 3 Д. 42", арх. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 10" дл. 15', элеват. для бѣл. сах. 1, барабан. съ ситами 2 для сушки и сортировки сах., вѣсы для сах. 1 равноплечн., подвѣсн. вагон. для подвоз. утф. къ пробѣл. 2, сах. сушится на полу въ сушкахъ, газов. печь 1 Кульмица, гидравлич. подъемн. 1 для извест. камня, моекъ 2 для сатур. газа, паровик. батарейныхъ 6 сист. Фицнеръ и Гамперъ по 1345 кв. ф. нагрѣва, въ 1912—13 году употреблено дровъ 1037 $\frac{1}{2}$ куб. с. по 31 р. 80 к., водопровод. указ. на паровик. 6 стек. и 6 Амфлета, паров. машинъ и насос.: 1 въ 130 с., 2 по 60 с., 1 въ 26 с., 1 въ 5 с., 2 по 2 с. и 2 по 12 с. всего 9 маш. въ 309 силъ.

№ 27. Кременчукскій. Сут. раб. 3076,5 бер. по 10 пуд. свеклы, въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзн. дороги: мал. рельсъ для торфа и камен. угля конная 160 саж., ручная для грязи 25 саж. и для вымочки конная 250 саж., заводъ освѣщает. электричествомъ, свекла храниться въ кагатахъ въ 50—80 саж. отъ бурачной, свекла подвоз. подводами, вмѣст. бурач. на 6000 бер. съ 3 водяными трансп. общ. длин. 490', мойка Пустынского 1, архим. винтъ 1 Д. 2 $\frac{1}{2}$ ' для подачи свеклы въ мойку, элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 дл. 120' накл. 45° съ резинов. пасомъ и желѣзн. планками, рѣзка Расмуса 1 Д. 3' съ 10 двуножн. рамами, грабел. трансп. 1 для стружки шир. 20" дл. 60', диффузія въ 2 батар. по 8 диффузоровъ по 206 вед. сист. Бромовскаго съ централн. входомъ и выходомъ для сока, нагрузка по 72 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 100—120 вед., армат. 5", калоризаторъ въ 40 кв. ф. нагрѣв. мятымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вымочки деревян., архим. винт. для вымочки 2, вымочка хран. въ ямахъ, вода изъ диф. пройдя желѣзн. рѣшетку выкачив. насосомъ на ирригаціонныя поля, вода для диф. употреб. конденсаціонная и подается насосомъ подъ давленіемъ 12—15 фун., мѣрниковъ для диф. сока 4 по 140 вед., калоризат. для диф. сока 2 скоротечныхъ по 356 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ 1-го корпуса, дефекаціон. котловъ съ мѣшалами и серп. по 50 кв. ф. 2 по

465 вед. вмѣстимости, котловъ для I сат. сит. Бутковского 3 вмѣст. по 410 вед. съ серп. по 45 кв. ф., котловъ для II непрерывной сат. 2 по 400 вед. съ серп. по 45 кв. ф., бѣл. патока и желт. сахаръ добавляются во II сат., котловъ для III непрерывной сат. 1 вм. 400 вед. газуется сѣрн. кислотой и углекисл. газомъ, ф. прессовъ для сока изъ I-й сат. 3 по 42 рамы сист. Абрагама и 3 сист. Кроога по 30 рамы, ф. прессовъ для сока изъ II сат. Кроога 4 по 30 рамы и 2 мех. фил. Прокша по 48 рамы, для сока изъ III сат. 7 мех. фил. Прокша по 30 рамы и 1 калориз. въ 1330 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1 корпуса, выпар. апп. 4-го дѣйствія состоящ. изъ 5 корпусовъ и одного циркулятора всѣ на 10696 кв. ф., 1 соковаръ въ 720 кв. ф. нагрѣва, калориз. 1 въ 400 кв. ф. для подогреванія соковымъ паромъ изъ 1 корп. полугустого сиропа, калориз. 1 въ 400 кв. ф. для сиропа нагрѣвается тоже соков. паром. 1 корп., сокъ въ аппараты подкачивается приводн. центробѣж. насос. Д. 4", густ. апп. для утфеля I кр. 1 на 1600 пуд. утфеля съ серп. на 800 кв. ф., густ. апп. для утфеля II кр. 1 на 800 пуд. утфеля съ серп. въ 360 кв. ф., мѣшал. для утфеля I кр. 2 по 1030 вед. и для утфеля II кр. 4 по 1470 вед., мѣшалокъ для утфеля III кр. 6 по 1470 вед., резервуаровъ для черной кормовой патоки 3 на 70000 вед., пробѣлокъ для I кр. Вестона 5 Д. 42", транспорт. Крейсса для бѣлаго сахара 1, элеваторъ карманный для бѣлаго сахара 1, пробѣлокъ для сах. II крист. 2 Вестона Д. 4', пробѣлокъ для сах. III крист. 3 Вестона Д. 4', арх. винтъ для подачи сахара въ колеров. котлы 1, колеровочныхъ котловъ для роспуска желт. сахара 2 по 140 вед., сушка Фальцмана 1 при ней приводной пасъ для просушки сахара шир. 20" и дл. 55', известк. печь 1 на 650 пуд. извести въ сутки, газопромывателей 2 Д. 4' выс. 10', воротъ для известк. камня 1, паровиковъ системы Менье: 3 по 1480 кв. ф., 2 по 1330 кв. ф., 2 по 1615 кв. ф. и 1 въ 1197 кв. ф., паровик. Берендорфа 2 по 1400 кв. ф., водоуказ. Амфлета 8, эконо. Грина 1 въ 1000 кв. ф. поверхн. нагрѣва, въ 1912—13 году употреблено камен. угля 113094 пуд. по 32 к. и торфа 124155 пуд. по 8½ коп., паров. питательныхъ насосовъ 2 по 12 силъ, паровыхъ машинъ: 1 въ 30 силъ, 1 въ 50 с., 1 въ 35 с., 2 по 8 с., 1 въ 16 с., 2 по 2 с., 1 въ 20 с. и 1 въ 60 с., во всѣхъ 12 маш. 255 силъ.

№ 28. Шепетовскій. Сут. раб. 3096 бек., рафинада 3000 бол. головъ, 2000 п. пиленого кускового и 500 пуд. формованнаго кускового, отъ станціи Шепетовка дорога къ заводу шоссе, въ заводскомъ дворѣ устроено желѣзн. дорогъ: для сахара—раф. узкоколейная конная 100 саж. и такая же для вымочки 80 саж., заводъ освѣщается электрич., паровики отопливаются дровами, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены сахарные магазины кирпич. крыт. желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 380 саж. отъ завода, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 4350 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый, въ мойку свекла передается водян. трансп. въ желѣзн. жолобѣ, вода въ трансп. идетъ изъ пруда и конденсационная, изъ вод. трансп. 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. рамы, 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 диффузор. нижняя, лазейки съ гидравл. запоромъ, арматура по 130 мм., калоризаторы при диффузорахъ по 104 кв. ф., жолобъ для вымочки подъ диф. желѣзн. двойной, диффундированіе производится подъ напоромъ воды 20 фунт., вода для дифф. идетъ

конденс., мѣрн. для диф. сока 2 по 315 вед., калориз. для диф. сока 1 Бормана закр. въ 209 кв. ф. и 3 Абрагама скоротеч. по 206 кв. ф. всѣ нагрѣваются соковыми парами, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2' длин. $42\frac{1}{2}'$, вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Абрагама, мѣрник. для изв. молока 3: въ 48, 17 и 16 вед., мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока предъ сатурац. 2 по 150 вед., котловъ для I, II и III сат. 5 съ серп. по $104\frac{1}{2}$ кв. ф. наборъ сока по 500 вед., 5 котловъ для I, II и III непрерывной сатур., въ котлахъ I сат. устроены мѣшала Пауля, ко II сат. добавл. зеленая патока, котель для роспуска желт. сахара 1, ф. прес. для I сат. 4 по 36 рамъ сист. Абрагама и 3 такихъ же по 16 рамъ для II сатур., механич. фильтровъ Прокша по 37 рамъ для I, II и III сат. 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 $\frac{1}{2}$ силы, гряземѣшалка 1, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса въ 3767,5, 2583,4, 1937,5 и 1937 кв. ф. нагрѣва и 5 циркул. на 1207 кв. ф., быстротечный калориз. Бормана для сиропа между 3 и 4 дѣйствиємъ выпарки въ 209 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. съ мѣшалами Абрагама 2 съ ловушками Годака по 638,5 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, 1 густ. апп. въ 700 кв. ф. нагрѣва, 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 сах. 1 Фальцмана, печь изв. 1 Кульмица на 1000 пуд. извести, приборъ Мика для гашенія извести 1, известь поднимается блокомъ, мѣшалокъ для изв. молока 2 верт. *Приборы для рафин. отдѣленія:* 2 мѣшалки Доронта для роспуска бѣл. сах. въ 196 и 138 вед., фильтровъ костяноугольн. 20 Д. $3\frac{2}{3}'$ выш. $21\frac{3}{4}'$ вм. по 375 пуд. крупки, такихъ же для продуктовъ 4, песочн. фил. Абрагама для продукт. 4, густит. аппаратовъ 2 съ серп. по 346 кв. ф. кажд. на 600 пуд. утф., густ. апп. сист. Абрагама для продуктовъ 2 гориз. съ желѣз. трубками по 263 кв. ф. кажд. на 550 пуд. утф., рафинадо-разлив. прибор. 2 по 7 клапановъ, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 90 по 49 фор., станковъ для пробѣлки 70 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 сах. 6 больш. и 6 малыхъ по 18 пилъ, колокъ для рафин. 6, прессовъ для формовки брусков. рафинада 2 Пциляса, щеточный приборъ для мытья формъ 1, формоподъемныхъ элеваторовъ 2, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ головъ 1 и для сухихъ головъ 1, ручныхъ приборовъ для колки сахара 11, терка для приготовленія кашки къ прессамъ Пциляса 1, колокъ Пциляса для расколки брускового сахара 2, жолобъ желѣзн. для спуска рафин. головокъ 1, вентиляторовъ для удаленія пыли 2, 2 прибора Рашевского для улавливанія сах. пыли, кристаллиз.-мѣшалокъ 8 на 550 пуд. утф. кажд., 4 пробѣлки Вестона Д. 42". *Приборы для костопальни:* 1 барабанъ для отсѣиванія пыли, желѣзн. проварныхъ цилиндровъ для крупки 6 вм. по 200 пуд., плита для сушки крупки 1 чугу. въ 1125 кв. ф., печей магнебур. 3 по 35 патроновъ, холодильн. жестян. патроновъ 100, телѣжекъ для перевозки крупки 3 четырехколесныхъ переверотныхъ, воротъ для подъема крупки 1, сточные воды поступаютъ на поля орошенія. *Общіе приборы для свекловичнаго и рафинаднаго 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. стек. 16 и Амфлета 8, въ 1912—13 году употреблено дровъ для свеклов. зав. 589 куб. саж. и для рафин. завода 562 куб. саж. по 32 р., кам. угля для песочн. завода 67600 п. и для рафинад. зав. 195000 п. по 20 к., паров. маш. въ песочн. отдѣл.: 2 по 330 с. и 1 въ 54 с., въ рафинадномъ отд. 1 паров. маш. въ 250 с., генераторъ 3-хъ фазнаго тока 1 въ 65 с., 6 элек.-моторовъ различной силы.

№ 29. **Корецкій.** Сут. раб. 2558,5 бер., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. дороги ручныя изъ мал. рельсъ: для известк. камня 11 саж., для ф. прессной грязи 58 саж. и для вымочки 316 саж., заводъ освѣщается алектрич., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирпич. кр. желѣзомъ въ 7 саж. отъ завода, свекла храниться въ кагатахъ въ 60 саж. отъ бурачной, доставляется свекла въ бурачную подводами, вмѣст. бурачной на 3000 берк., полъ бурачн. сплошн., трансп. для сплава свеклы кирп. оцемент., подъемное колесо для свеклы 1 Д. 5 м., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ для передачи свеклы къ элеватору 1 Д. 0,7 м. дл. 3,4 м., элев. цѣпной для свеклы 1 дл. 14 м. съ 58 ковшами, рѣзка 1 Д. 2 м. съ 12-ю двуножев. рамами изъ завода Данека, трансп. для стружки 1 съ резинов. пасомъ шир. 0,5 м. дл. 10,8 м., диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 244 вед. съ выгрузкою въ дно, нагрузка по 90 пуд., отборъ сока по 130 вед., армат. 5'', калориз. по 75 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, желоб. для вымочки подъ диффуз. 2 кирпичн., вода въ диф. идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 21 ф., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 242 вед., калориз. закр. для диф. сока 2 съ лат. пролет. трубами по 15 кв. м. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ перваго корп. выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 0,45 м. дл. 3,4 м., вымочка хранится въ канавахъ утрамбованная, ловушка Вагнера для диф. сока 1, мѣрникъ Черны-Штольца 1 для известк. молока, мѣшал. для извест. молока 2, котловъ съ мѣшалами для I сат. 5 вм. 1751—400 вед. съ серп. по 100 кв. ф., тоже для II сат. 3 вм. 1009—400 вед. съ серпент. по 85 кв. ф. и такихъ же 3 для III сат., котель для IV сат. 1 вм. 80 вед., III-я сатур. газуется сѣрн. кислотою, камнеловуш. для сат. сока I, II и III сат. 3, ко II-й сат. добав. желт. сахаръ, желѣзн. сборн. для амміачной воды 1 Д. 1,5 м. выш. 3,5 м., ф. прессовъ для I сат. 4 Беега по 50 рамъ, тоже для II сат. 2 Репгана по 36 рамъ, механ. фильтровъ Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 2 по 37 рамъ, для сока изъ II сат. 2 по 30 рамъ, для сока изъ III сат. 1 въ 40 рамъ и 2 по 30 рамъ, для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіемъ выпарки 2 по 23 и 1 въ 40 рамъ и для сиропа предъ густит. аппаратомъ 1 въ 30 рамъ, насосъ для выщел. грязи въ ф. прессахъ 1, калориз. для подогрев. сока III сат. и сиропа передъ фильтрами 2 съ латун. пролетн. трубами по 300 кв. ф., калориз. для сиропа 2 закрытыхъ съ лат. пролет. трубами по 150 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корп. выпарки, вып. ап. 4-го дѣйствія въ 4 корпуса съ пролет. лат. трубами во всѣхъ 8012,7 кв. ф., конденсат. общій для выпарки и густ. ап. 1, густ. ап. 1 лира съ серп. 800 кв. ф. на 1800 вед. I кр., густ. апп. для патоки 2 съ мѣшалами внутри и съ серп. по 450 кв. ф. по 2000 пуд. утф. кажд., варятъ прямымъ паромъ, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 1 на 2800 вед. и для II крист. 2 по 1557 вед., воздухонагнетательный насосъ 1 Д. цил. 10'' ходъ поршня 12'' оборотовъ въ минуту 50, сжатый воздухъ служить для выдавливанія утфеля II кр. изъ густ. аппар. въ утфелемѣшал., 2 желѣзн. цилиндр. мѣшал. для утф. II кр. Д. 10' длина 14' по 2517 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 4 Д. 4', пробѣлокъ для желт. сахара 3 Вестона Д. 42'', арх. винтъ для

бѣл. сах. 1 и для желт. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, транспорт. Крейсса 2, сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, желѣзн. резервуаровъ для кормовой патоки 2 вмѣст. 25250 и 39470 вед., известк. печь 1 генераторная, газопромыв. желѣз. каскадный 1 Д. 1,8 м. выш. 5,6 м., мѣшалка 1 Мика для приготовленія изв. молока, насосъ приводный для изв. молока 1, гидравлич. подъемник. для изв. камня 2, воротъ 1, печь чуг. 1, очиститель газа 1 и паровой насосъ 1 для полученія сѣрнистой кислоты, паровикъ батар. 1 въ 70 с. въ 750 кв. ф. нагрѣва, паровик. Менье 6 по 132 силы по 2000 кв. ф. нагрѣва, на отопленіе въ 1912—13 г. употреблено дровъ 1209 куб. саж. по 26 р. 50 к., 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 1¹/₂ с., 1 паров. маш. въ 50 с. и 1 въ 6 силъ. всего 9 маш. на 321 силу, 1 керосиновый двигат. въ 8 с. Устроено рафинадное отдѣленіе.

№ 30. Новоселицкій. (Заводъ частично перестроенъ въ 1912 году). Сут. раб. 2331,5 берк., заводъ освѣщается электричествомъ, въ заводѣ устроены ж. дор. для жома 95 саж., для грязи 53 саж. и для сахара 75 саж., на заводскомъ дворѣ устроены: 2 кам. склада для сахара, одинъ крытый желѣзомъ, а второй рубероидомъ, оба склада обогрѣваются паромъ, 1 дерев. магазинъ для сахара крытый желѣзомъ, свекла хранится въ буртахъ въ 250 саж. отъ завода и доставляется въ бурачную подводами, бурачная устроена отдѣльно въ 180 саж. отъ завода, вмѣст. бурач. на 2000 берк., изъ бурачной въ заводъ свекла перед. по желѣзн. гидравл. трансп., архим. винтъ 1 для передачи свеклы изъ водян. трансп. въ 1 мойку сист. Пустынского, изъ мойки свекла 1-мъ арх. вин. перед. на 1 цѣпной верт. элев., рѣзка Расмуса 1 съ 10-ю ножевыми рамами, 1 трансп. съ резин. пасомъ для стружки дл. 27 м. шир. 410 мм., дифф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 240 вед. съ инжекторами для нагрѣванія, арм. въ 5", 1 приборъ Горсенъ-Деона для контроля диффузии, жолобъ для жома подъ дифф. 1 дощатый, вода въ диффуз. идетъ конденс. черезъ напорн. цилиндръ подъ давл. около 25 фун., мѣрниковъ для дифф. сока 2 по 250 вед., арх. винтъ для жома 1 дл. 6 м., ловушка для мязги съ мѣдн. ситомъ 1 мѣстной сист., 3 быстр. калориз. сист. Млошевскаго для диф. сока по 25 кв. м. нагр., мѣшалокъ для смѣшив. сока съ известью съ мѣшал. Фуровича 2 по 450 вед., сатурація непрерыв. сист. Домбровскаго, котловъ для I-ой сат. 3 по 600 вед. набора во второмъ и трет. котлѣ съ мѣдн. серп. по 11 кв. м., 1 быстр. калориз. сист. Млошевскаго для подогр. сока передъ первыми ф. прес. въ 26 кв. м. нагрѣва, ф. пресс. монстръ Кроуга 5 по 36 рамъ, 1 вентиляторъ для удаленія паровъ изъ ф. пресс. отдѣл., грязь нагружается въ вагончики и отвозится въ грязев. ямы въ 50 саж. отъ завода, мех. фил. Прокша 2 по 44 кв. м., 1 мех. распредѣл. для равномерн. автоматической добавки извести и сиропа желтаго и лумпов. сах. во II сат., открытый калориз. для нагрѣ. сока передъ II сат. 1 пов. нагр. 35 кв. м., 2 котла для II непр. сат. съ серп. по 7,5 кв. м., 3 ф. пресса Беега по 40 рамъ въ 38,5 кв. м. фильтраціи, мех. ф. Прокша 2 по 39 кв. м., 2 котла III непрерывн. сат. съ серп. по 7,5 кв. м., газуется сѣрн. кисл., мех. фил. Прокша 2 по 37 кв. м., ловуш. песка изъ грязн. сока всѣхъ сат. 2, печь для сжиганія сѣры и приборы для очистки сѣрнист. кислоты, мойка 1 для салф. и мѣшк., кипяильникъ послѣ III сат. откр. пов. нагр. 52 кв. м., мех. ф. Прокша 2 по 44 кв. м., выпарн. апп. четверного дѣйствія изъ 6 верт. корпусовъ съ латун. пролетн. трубками на 10447 кв. ф. нагр., всѣ станціи завода кро-

мѣ дифф. обогрѣв. соков. парами, гориз. калориз. герметич. закрытый Борманъ и Шведе для подогрѣв. сир. передъ густ. аппаратъ въ 98,5 кв. м. нагрѣва, 2 мех. фил. Прокша по 29 кв. м. для фильтраціи сиропа, густ. апп. для I кр. 1 съ подвѣсной камерой въ 915 кв. ф. и серп. въ 108 кв. ф. на 1200 пуд. утф. и 1 съ подв. кам. въ 700 кв. ф. и серп. въ 91 кв. ф. на 900 пуд. утф., густ. ап. Лира верт. въ 689 кв. ф. нагр. на 1200 пуд. утф. II кр., верт. густ. апп. для утф. лумпа на 600 пуд. въ 296 кв. ф. нагр., при каждомъ корпусѣ вып. и густ. апп. имѣется по ловушкѣ Годека, центр. сборникъ амм. водъ 1 Д. 700 мм. дл. 1,7 м., конденсаторъ сист. Гутьера съ 30 форс. Д. 70 мм., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1350 вед. и 2 по 1030 вед., для лумп. утф. мѣшал. 1 на 1030 вед., мѣшал. для II кр. 7 по 1271 вед. и 1 на 1338 вед., жолобъ 1 для подачи утф. II кр. изъ мѣш. въ арх. винтъ подающій утф. въ распр. жолобъ, пробѣлокъ Вестона Д. 4" выс. 21": 3 для бѣл. сах., 2 для желт. и 1 для лумп. сах., вентиляторъ 1 для удаленія пара изъ-подъ пробѣлокъ, утфеле-распред. съ арх. винт. при пробѣлкахъ 1 для I кр. и 1 раздѣл. на 2 части для II кр. и лумпов. утф., архим. винтъ подъ пробѣлк. для бѣл. сах. 1 и для желтаго и лумпов. сах. 1, колер. ящикъ 1 для роспуска желт. и лумпов. сах. съ мѣш. вм. 164 вед., элев. для бѣл. сах. 1 верт. съ 80 ковш. на резин. пасѣ, сушка Фальцмана 1, трансп. Крейсса 1 дл. 6,5 м., вагонч. 3 для отвозки сах. въ ручную изъ-подъ трансп. Крейсса на сушку, вѣсы 1 коромысл. для взвѣш. бѣл. сах., резерв. 2 для корм. патоки по 25000 вед., известк. генер. печь 1 сист. Иссерлиса на 600 пуд. изв. въ сутки съ гидравл. противовѣснымъ подъемникомъ, двойной лаверъ сист. Неймана Д. 1,2 м. выс. 4 м., приборъ Мика 1 для гашенія изв., мѣш. 1 сист. Русселя для размѣш. изв. молока и отдѣл. песка изъ изв. мол., паровиковъ сист. Менье 5 по 2152 кв. ф. пов. нагр.: 3 паровика на 8 атм. и 2 на 4 атм. давленія, каждый котель снабж. водоуказ. Амфлета, кирп. дым. труба 1 выс. 48 м. Д. вверху 2 м., въ 1912—13 г. употреблено дровъ 135705 пуд. по 11 к. и камен. угля 93417 п. по 24 к., паровая центр. маш. 1 въ 200 силъ съ двумя паровыми цилиндрами Д. 450 мм. ходъ 800 мм. обор. 80, Д. маховика 4 м. на 8 прив. канат., паровая маш. завода Вейхельда 1 въ 35 силъ Д. цил. 380 мм., ходъ 750 мм., обор. 75, паров. нас. Марша для выщел. ф. прессовъ Д. цил. 120 мм. ходъ 230 мм., паровой насосъ для холодной воды Д. пар. цил. 280 мм. въ 5 с., Д. вод. цил. 245 мм. ходъ 520 мм., питат. паров. насосъ Марша въ 12 силъ Д. 200 мм. ходъ 305 мм., запасной пар. нас. для пит. котловъ Д. 130 мм. ходъ 130 мм., паров. верт. маш. для электр. освѣщенія въ 24 с. Д. цил. 250 мм. ходъ 300 мм., динамо-машина 1 въ 115 вольтъ 350 амп., электр. моторъ для привед. въ движ. всѣхъ мѣшалокъ II кр., маслоотд. и фильтровъ къ нимъ при паров. маш. имѣется 4, эконографъ 1 для контроля паровичной, при мастерской локомобиль 1 въ 12 силъ сист. Ланца на 8 атм., динамо-машина 1 въ 115 вольтъ 58 амп., поля орошенія въ 6 десятинъ въ 200 саж. отъ завода.

№ 31. Шпановскій. Сут. раб. 2513,5 берк., отъ линіи Ю.-З. ж. д. къ заводу вѣтвь въ 759 саж., зав. освѣщ. электрич., магазинъ для сах. при заводѣ, водян. транс. для свеклы съ 3 кирп. желоб., элев. верт. 1 большой, мойка для свеклы Рауде 1, рѣзка Расмуса 1 съ 10 нож. рамами, вѣсы для стружки 1 десят., диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 325 вед., выгр. нижняя, калориз. по 44 кв. ф., жолобъ для вымоч. 1 кирпич., мѣрн. для диф. сока 3 по 290 вед., калоризаторовъ для диффузионнаго сока скороходныхъ 3 по 15 кв. м., арх. вин. для вым. 1, въ диф. идетъ горячая вода, котл. для I сат. 3 по 1172 вед., котл. для II сат. 5 по 368 вед., котл. для III сат. сѣрнистою кислотою 5 по 350 вед., мѣрникъ Черны-Штольца для

изв. молока 1 въ 212 вед., котелъ для роспуска жел. сах. 1 въ 183 вед., ф. прес. для I сат. 3 Кроога монстръ по 565 кв. ф., 1 Кроога въ 24 рамы въ 278 кв. ф., 1 Дене въ 21 раму въ 184 кв. ф., ф. прес. для II сат. 3 по 21 рамъ въ 184 кв. ф. и 4 фил. пресса Тринкса по 150 кв. ф., для III сат. мех. фил. Доната 3 по 280 кв. ф. и 2 филтъ. Прокша по 280 кв. ф., для филтъ. сиропа изъ 3 дѣйствія выпарки 3 филтъра Прокша по 220 кв. ф. и 2 песоч. Абрагама, для густого сиропа 3 песоч. филтър. Абрагама, грязь изъ ф. прес. отвозится вагон., для сока передъ II сат. 2 калориз. въ 400 и 452 кв. ф., вып. апп. четверного дѣйств. въ 6 корпусовъ съ лат. пролетн. трубами системы Елинекъ въ 8524 кв. ф. нагрѣва, передъ 1 корп. выпарки подогрев. въ 740 кв. ф. нагрѣва, послѣ 4-го корп. скороходн. подогрев. въ 15 кв. м., густ. апп. сист. лира для I крист. на 1500 пуд. утф. въ 860 кв. ф. нагр., при густ. апп. 2 ловушки Годека и 1 конденс., густ. апп. для патоки на 2000 п. съ циркулят. Витковича съ жел. трубами на 410 кв. ф., густ. апп. 1 съ верт. пролетн. трубками въ 430 кв. ф. нагрѣва, насос. для сиропа жел. сахара 1, для патоки 1 и для изв. молока 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 по 2000 вед., мѣшалокъ для крист. продуктовъ 8 по 2000 пуд. и ящиковъ желѣзн. 4, резерв. жел. для черной патоки 1 на 27528 вед. и 15 ямъ на 11670 вед., подогреватель утф. предъ пробѣл. 1 системы Брендель-Абрагама, пробѣл. для бѣл. сахара 3 Вестона Д. 48" и для жел. сах. 4 Вестона Д. 36", элев. для сах. 1, вѣсовъ для сах. 1 дес. и 1 кором., трансп. Крейсса 2 какъ сушилки для сахара, печь известковая 1 и сѣрнистая 1, газопромыватель 1 желѣзн. Д. 40" выш. 112" и 1 газопром. вмѣст. 622 в., мѣшал. для известковаго молока 1 и аппаратъ Мика 1, паровиковъ 5 Менье по 2150 кв. ф. по 150 с. и 1 въ 3225 кв. ф. нагрѣва на 224 силы, въ боровѣ устан. для нагрѣв. воды экономизаторъ вм. на 355 вед., въ 1912—13 г. употреблено дровъ 2220 саж. по 27 руб., паров. маш.: 1 въ 300 силъ, 1 въ 90 с., 1 въ 50 с., 2 по 25 с., 2 по 15 с., 3 питат. нас. по 8 силъ, автоматическій аппаратъ для питанія паров. котловъ системы Шиффъ-Штернъ емкости 12¹/₂ вед., 1 маш. въ водокачкѣ на 25 с., для водокачки устан. въ заводѣ генераторъ 3-хъ фазнаго тока на 500 вольтъ, а въ водокачкѣ электромоторъ, для сушилки жома устроено особое отдѣленіе сист. „Империаль“ на 2 аппарата для ежесуточного высушиванія 900 пуд. сухого жома; сушка производится при помощи дымовыхъ газовъ.

№ 32. Збручскій. Сут. раб. 3001,7 бер., къ заводу проведена отъ ст. Волочискъ конножелѣзн. дорога 2 вер., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. дороги ручн. рельс. для кам. угля и вымочки съ переворот. вагонами и для известняка и грязи съ обыкн. вагон., заводъ освѣщается электричествомъ, магаз. для сах. 1 на 55000 пуд. и 1 на 270000 пуд. съ калорифер. для обогрѣв. тепл. возд., свекла сохран. въ кагат. при заводѣ и достав. въ бурач. изъ кагат. подводами и со станціи ж. д. по конножел. дорогѣ, вмѣст. бурач. на 2800 берк., полъ бурачн. сплошной, трансп. водян. 3 съ кирп. и чугуи. желобами, арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1, мойка Пустьинскаго 1, элеват. верт. цѣпной 1 съ 53 желѣзн. ковшами для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка съ гориз. круг. 1 Д. 1888 мм. съ 16 двунож. рам., желѣзн. подвѣсн. дорога съ 3 подвѣсн. вагонами по 2-цил., диф. бат. 1 въ 14 диф. по 244 вед., нагрузка 108 пуд., выгрузка нижняя, отборъ сока 140—150 вед., арм. 127 мм., при диффузор. сокъ нагрѣвается калориз. по 7,5 кв. м., желоб. подъ диф. для вымочки 2 кирпичн., вода въ диф. идетъ конденс. подъ давл. 25 ф., мѣрник. для диф. сока 2 по 214 вед., ловушка для диф. сока 1 съ 2 сѣтч. цилиндрами, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм., калориз. для диф. сока быстроход. 2 въ 6 оборотовъ съ

латун. труб, по 25 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 1-го корпуса вып. аппарат. и одинъ въ 12 оборот. съ желѣзн. труб. въ 40 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 3-го корпуса, мѣшалокъ для смѣшиванія дифф. сока съ извест. молокомъ 2 по 500 вед. съ мех. мѣшаломъ Фуровича, мѣшалка для размѣшив. извест. молока 1, мѣрникъ для извест. молока 1, котловъ для I сат. 5 вм. 352,5 вед. съ серп. по 10,3 кв. м. нагрѣва газуются углекислот., котловъ для II непрерыв. сат. 1 съ серп. въ 10,3 кв. м. и 1 безъ серпен. газуются углекислотою, котловъ для III сат. 3 полн. вмѣст. 387,5 вед. на-боръ сока 282,8 вед., два изъ нихъ снабж. серп. по 5,5 кв. м. газуются сѣрн. кисло-тою, котловъ для сѣрн. сатур. сиропа 3, ф. прес. для I сат. 5 монстръ Кроога по 52,5 кв. м. и 1 Кроога въ 32 кв. м. всего 294,5 кв. м., арх. винтъ для грязи 1 Д. 390 мм., приборъ для мытья салфетокъ и мѣшковъ 1, кот. для роспуска желт. сах. 2, желт. сах. и бѣлая патока добавл. ко II сат., ф. прес. для II сат. 4 Кроога по 32 кв. м., 1 Беега въ 41 кв. м., всего 169 кв. м., калоризат. 1 для сока предъ II-ой сат. быстрот. закр. въ 30 кв. м. нагрѣва и 1 открытый для сока послѣ III сат. съ латун. труб. и серп. въ 52 кв. м., трубы обогрѣв. сок. пар. I-го корпуса, серп. остр. пар., 2 сатур. котла для сатур. II патоки сѣрн. газомъ, 2 фильтра песочн. „Брейтфельдъ Данека“ для II газовой патоки, мех. фил. монстръ-Данека для сока послѣ I-хъ ф. пресс. 3 по 41,5 кв. м. всего 124,5 кв. м. и 2 такихъ же для сока послѣ II-хъ ф. пресс. по 41,5 кв. м. всего 83 кв. м., фильтр. Прокша 8 для сока послѣ III сат. по 35 кв. м. всего 280 кв. м., 3 фильтра Доната для сиропа изъ 3-го корпуса по 28 кв. м. всего 84 кв. м. и 3 Прокша для сиропа изъ 4-го корпуса по 35 кв. м. всего 105 кв. м., вся фильтр. поверхность въ мех. фил. 676 кв. м., вып. апп. четверного дѣйств. состоящій изъ 7 корпус. и 1 циркул. всѣ съ общемою поверхн. нагрѣва на 10703,8 кв. ф., 1 калориз. быстротечный для сиропа послѣ 4-го корп. съ поверхностью нагрѣва 33 кв. м., обогрѣвается паромъ изъ 1-го корпуса, густит. апп. для I кр. 2 въ 602 кв. ф. и 215 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. для II кр. 1 на 570 кв. ф. нагрѣва, ловушекъ Годека 2, конденсат. тарел. 3, мѣрн. для пато-ки 3 вм. 422 вед. каждый, мѣшал. для утф. I кр. 1 въ 1300 вед. и 1 въ 1200 вед., мѣшалокъ для II кр. 7 по 1587 ведеръ, резерв. для продаж. черной патоки 1 на 28130 вед., 1 на 16823 вед. и 1 на 19967 вед., тоже 3 резерв. на 72970 ведеръ, проб. Вестона для бѣлаго сахара 6 Д. 36" выс. ситъ 457 мм. и 1 Д. 48" выс. ситъ 505 мм., всѣ съ ременною передачею, пробѣл. для желт. сахара 3 Вестона Д. 48" выс. ситъ 505 мм. съ ремен. передач., утфелераспредѣлитель желѣзн. съ арх. вин-томъ 1 для I утф., жел. дорога для II утф. съ 1 подвѣс. ваг., арх. винтъ для бѣ-лаго сах. 1 Д. 280 мм., элеваторъ для подъема бѣл. сахара 1, сушка Фальцмана 1, пенъковыхъ транспор. для бѣлаго сахара на суш. 2, извест. генератор. печь Ней-мана на 2000 пуд. извести 1, газопромыватель 1 тарелочн., паровик. Менъе 4 по 200 кв. м. нагрѣва съ топками Вильтона, паровикъ Ферберна 1 въ 180 кв. м., па-ровикъ Де-Неера 1 въ 80 кв. м., паров. Фицнера и Гампера 1 въ 200 кв. м., во всѣхъ паровик. 1260 кв. м. нагрѣва, всѣ съ топк. Вильтона, паровикъ Клейтона (локомот.) для мастерской въ 7 кв. м. нагрѣва; въ 1912—13 г. употреблено кам. угля 160000 пуд. по 24 к., перег. пара Шмидта въ 40 кв. м. 1, водоуказ. стеклян. 11 и Амфлета 7; для грязной воды устроены поля орошенія, 1 генераторъ для при-веденія въ дѣйствіе электромотора на поляхъ орошенія, паров. маш.: 1 паровая въ 120 с., 1 въ 70 с., 1 въ 60 с., 1 въ 40 с., 1 въ 15 с., 1 въ 10 с., 1 въ 8 с., всего въ 7 маш. 323 силы, въ 160 саж. отъ завода устан. электромоторъ и 2 цен-троб. насоса для грязной воды, 1 жиротдѣлитель экселентъ для мятаго пара.

33. Красиловскій. Сут. раб. 3343 берк., въ завод. дворѣ ручныхъ желѣзн. дорогъ: для дровъ 210 саж., для грязи 90 саж. и для вым. 120 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ 40 саж. отъ зав. кирп. магаз. для сах. 1 на 120000 и 2 по 18000 пудовъ, 1 на 14200 пудовъ и 1 на 16600 пудовъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, свекла доставляется въ бурачную подводами, вмѣст. бурач. на 5400 берк., изъ бурач. въ мойку свекла передается 3 водян. трансп., желоба шир. 400 и глуб. 500 мм. дл. 47,8 м., 40,6 и 36,2 м., арх. винтъ 1 для передачи свеклы изъ вод. трансп. въ мойку, мойка кулач. съ камнелов. 1 длин. 4400 шир. 1460 выс. 1700 мм. оборотовъ 14, арх. винтъ для перед. свеклы въ элев. 1 Д. 850 мм. наклон. 40° , элеваторовъ 2 верт. съ жел. ковш., рѣзокъ Расмуса 2 съ 10 рамк. кажд., ножи Расмуса и Форстера въ 4, $3\frac{1}{2}$ и 6 мм., транспор. для струж. съ резинов. пасомъ 1, дифф. 2 батареи по 9 диффузор. Шкоды по 210 вед., нагруз. 83 п., отборъ сока 115 вед., выгр. въ дно, армат. $4\frac{3}{4}$ ", калориз. по 5 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ изъ II корп., жолобъ подъ дифф. кирпичный наклонный, отводн. канавъ 2, жем. вода отводится на поля орош., вода въ дифф. идетъ подъ давл. 20 ф., ловушекъ для струж. 2, калориз. для диф. сока 3 быстрох. по 32,5 кв. м. нагр. паромъ изъ 2 и 1-го дѣйств. вып. апар., арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 600 мм. дл. 8 м., вымоч. хран. въ вымощен. ямѣ, приборовъ для непрерыв. дефек. 2 по 750 вед., мѣрн. для дифф. сока 2 по 220 вед., мѣрн. для извест. мол. 2 въ 20 и въ 28 вед., котловъ для I-й непрерывн. сат. сист. Будковского 2, котл. для II сат. 3 вмѣст. 900 вед., серп. по 7,5 кв. м., котл. для III сатур. сѣрн. газ. 3 вмѣст. 500 вед. серп. по 6,5 кв. м., мѣрникъ для бѣлой патоки добав. ко II сат. 1 въ 140 вед., колер. котелъ для желт. сах. 1 въ 145 вед., ф. пресс. Абрагама для I сат. 4 по 35 рамъ $34'' \times 34''$ и 2 ф. прес. Кроога по 29 рамъ $23'' \times 23''$, ф. прессовъ для II сат. 4 Кроога по 29 рамъ, мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ 670 мм. $\times$ 670 мм. для сока изъ I сат. послѣ ф. пресс., калориз. быстротечн. для сока передъ II сатур. 2 по 32,3 кв. м. нагрѣва, подогреватель сока послѣ III сат. 1 въ 8,1 кв. м., за нимъ мех. ф. Липковского 2, для вторич. фильтр. тоже 2 такихъ же, мех. ф. Касаловскаго для сирона 2 послѣ 3-го корпуса и 2 послѣ 4-го корпуса, 2 ящика для подогр. сиропа 3-го корп., 3 ящ. для подогр. сиропа 4-го корп., архим. винтъ для ф. пресс. грязи 1 Д. 300 мм. дл. 22 м., выпарн. апп. четверн. дѣйствія въ 5 корп. съ соковаромъ Кестнера на 10710 кв. ф., паръ изъ выпарки на другія станціи берется въ быстротечн. калориз. и др., конденс. тарел. 2 Д. 1120 мм. выш. 1680 мм. кажд., густ. апп. для варки утф. I крист. 2 Бормана по 2000 пуд. по 995 кв. ф. нагрѣвается прям. и другими парами, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1770 вед., густ. апп. для варки низ. продук. на 2000 пуд. въ 848 кв. ф. пов. нагр., мѣшалокъ для II кр. 10 по 1800 вед., пробѣл. для бѣл. сах. 4 Вестона Д. 48" и для жел. сах. 4 такихъ же, трансп. Крейсса для бѣл. сах. шир. 400 мм., резерв. для черн. пат. 3 по 15000 пуд., 1 на 30000 п. и 6 на 21000 п., элеват. для бѣл. сах. 1 и резиновый транспортеръ 1, сушка Фальцмана 1, изв. печь Кульмица на 3700 пуд. известняка 1 въ жел. чехлѣ, газопромывателей 2, приборъ Мика 1 для гашенія изв., известнякъ подним. лебедкой, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ водотрубныхъ 5 по 2152 кв. ф. и 1 водотруб. Фицнера и Гампера 2152 кв. ф., въ 1912—13 г. употреблено дровъ 153000 пуд. по 12 к. и камен. угля 170000 пуд. по 25 к., кирп. труба выш. 50 метр., 2 пар. маш. по 45 силъ для бурачн. отд. и соков. насос., 1 пар. маш. въ 40 силъ съ возд. насосомъ Д. 20" ходъ 28", 2 маш. по 30 с., 1 пар. насосъ въ 25 силъ,

паров. маш. 1 въ 8 силъ, паров. маш. 1 въ 2 силы и 1 маш. въ 6 с. всего 9 маш. на 231 силу.

№ 34. Староконстантиновскій. Сут. раб. 1935,4 б., къ заводу отъ станціи Проскуровъ шоссе 45 верстъ, въ зав. дворѣ устроены дороги: для кам. угля 100 саж., для вымочки 1354 саж., для известковаго камня 40 саж., для ф. пресс. грязи 125 саж. и для сахара ручная желѣз. 30 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устроенъ сахар. магаз. камен. крыт. желѣз. въ $8\frac{3}{4}$ саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 50 саж. отъ зав., свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 2300 берк., полъ въ бурач. рѣшетчатый, свекла въ мойку передается водян. трансп. въ кирпич. жолобѣ дл. 15 саж., мойка 1 Пустынского, элев. для мытой свек. 1 вертика., рѣзка 1 съ гориз. кругомъ въ 12 двунож. рамъ, стружка взвѣшив. по временамъ на 1 десят. вѣсахъ, транспор. для стружки 1 грабел., диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 296 вед., нагрузка по 108 п. стружки, выгрузка въ дно, армат. 5", калоризаторы по 75,6 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 1 корп. вып. ап., жолобъ подъ диф. для вымочки кирпич., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсац. и рѣчная изъ резервуара подъ напоромъ 15", подогреватель сырого сока горизонтальный 1 въ 810 кв. ф. и 1 подогреватель сырого сока вертикальный на 540 кв. ф. обогрѣваются паромъ 3-го корп. выпарки и 2 вертикальныхъ подогревателя по 540 кв. фут. нагрѣв. изъ 1 корп. вып. ап., мѣрн. для диф. сока 2 по 250 вед. съ мѣшалами для работы по способу Ковальскаго, архимед. винтъ для вым. 1 Д. 450 мм. длин. 6 м., вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для стружки 1 цилиндр. съ вращающимся ситомъ Пильгарта, мѣрн. для известк. молока 1 вм. 40 вед., приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 2 по 485 вед., котловъ для I сатур. 5 вмѣст. по 1330—350 вед. съ серп. по 54 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вмѣст. по 690—200 вед. съ серп. по 54 кв. ф., такихъ же 3 котла и для III сат., сокъ въ III сат. газуется сѣрн. кислотою, котелъ для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога монстръ по 42 рамы $31" \times 31"$, для II сат. 2 ф. пресса Кроога по 30 рамы $25" \times 25"$ и 2 Беега по 34 рамы $28" \times 28"$, механ. фильтровъ Прокша для II сат. 2 по 30 рамы, для III сат. мех. фил. Прокша 4, фил. Прокша 2 по 37 рамы для фильтров. жидк. сиропа, мех. фильтр. Прокша для сиропа передъ 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. аппарат. 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 циркулятор. 9396 кв. ф. нагрѣва, ловуш. Годека 4, конденса. тарелочн. 1, насосъ приводн. 1 для сока и 1 для подкачки сиропа въ вып. ап., густ. аппаратъ сист. „Маслова“ съ 7 серп. поверхн. нагр. 918 кв. ф. на 1800 пуд. утфеля I кр., при немъ ловушка Годека 1, конденса. тарел. 1 и 1 мѣрникъ для патоки добавляемой въ густ. аппараты, густ. ап. для патоки сист. лира 1 съ 7 серп. 864 кв. ф. на 1400 пуд. утфеля варить обрат. паромъ, насосовъ приводн. для сока 4, для сиропа 1, для патоки 5, для грязной воды 1 и для амм. воды 2, утфель бѣлится немедленно, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1656 вед. сист. Гохмана, мѣшалокъ для II кр. сист. Бока 8 по 1487 вед., резервуаръ жел. для черной патоки 1 на 59129 вед., яма бетонная для черной кормовой патоки емкостью 42000 ведеръ, пробѣлокъ Вестона для утфеля I кр. 4 и для II кр.

3 Д. 4' выш. 20'', утфелераспредѣлитель 1 Д. 350 мм. длин. 14 арш., архим. винт. для сахара 2, элев. для бѣл. сахара 1, вѣсы кором. для сахара. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, изв. печь 1 французская сист. Керна на 600 п. извести, печь для сѣрнистой кислоты 1, газопромывател. желѣзн. 2 Д. 1,1 м. выш. 4,2 м., мѣшалокъ для изв. молока 2, приборъ Мика 1 для приготовленія изв. молока, насос. для известк. молока 2 Д. 120 ходъ 210 мм. оборот. 30, лебедка 1 съ подъемн. платформой для подъема изв. камня, полей орошенія для грязной воды 25 десят., паровиковъ Менье съ бульерами 7 по 1015 кв. ф. и 1 въ 2153 кв. ф. нагрѣва, въ 1912—13 году употреб. кам. угля 158000 пуд. по 29¹/₂ коп. за пуд., питат. насосовъ для паровиковъ сист. Вортингтона 3 по 2 с. Д. 100 ходъ 150 мм. оборот. 40 и 1 паровой скалковой нас. въ 6 с. Д. 250 мм. ходъ 400 мм., паров. машинъ 3 въ 40, 60 и 90 с., при послѣдней 1 воздушн. насос. Д. 21⁵/₈'' и 1 газовый Д. 25⁵/₈'' ходъ обоихъ 20,5'', паров. маш. для электр. освѣщ. 1 въ 22 силы, 1 маш. въ 15 с., 1 приводной водяной насосъ, керосиновый двигатель 1 въ 4 с. въ мастерской, 1 паровой воздушный насосъ компрессоръ для сѣрнистой печи въ 1¹/₂ силы Д. 150 м/м. ходъ поршня 160 м/м.

№ 35. Садовскій. Сут. раб. 2288 бер., въ завод. дворѣ устроены ж. дор.: для сах. къ складу, для утф. 42', для грязи 100 саж. и для вым. 164 саж., зав. освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: костоп. въ 4 саж. отъ завода, магазинъ для сахара на 100000 пуд. кирп. крытый желѣз. въ 10 саж., 2 магазина для сахара камен. крыт. желѣзомъ и 1 навѣсъ на дубовыхъ столбахъ крытый толемъ, свекла хранит. въ кагат. въ 50 саж. отъ бурачной, свекла доставляется въ бурач. подводами, полъ въ бурачн. наклон. сплошн., водян. трансп. 2 дл. по 47' въ желѣз. желобахъ, вода въ трансп. идетъ конден., арх. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1 наклон. на 35°, мойка для свеклы 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 12 диф. по 350 вед., выгрузка въ дно, армат. 5'', калоризаторы по 53 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 дѣйств. выпар. аппарата, жолобъ подъ диффуз. для вымоч. дерев., вода изъ диффуз. идетъ на торф. залежи, вода въ диффуз. идетъ конден. черезъ напор. цилин. подъ давленіемъ 20 фунт., мѣрн. для диффузионнаго сока 2 по 171 вед., ловушекъ для диффузионнаго сока 2 Д. 6' выш. 6', скоротечныхъ калориз. для сырого сока 2, архим. винтъ для вым. 1 накл. на 35° Д. 600 мм. длин. 3,5 м., приборовъ закрытыхъ для смѣшиванія диффуз. сока съ известков. молок. 2 по 320 вед., мѣрн. для известков. молока 3 по 75 вед., мех. мѣш. для размѣш. известков. молока 1 въ 75 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. 724—300 вед. съ серп. 97 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вмѣст. 282—210 вед. съ серп. 78,9 кв. ф., котловъ для роспуска жел. сах. 2 съ барбот., ф. прес. для I сат. 2 Кроога по 30 рамъ и 4 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ, филтъ. закрыт. для сока 4 Д. 32,5'' выш. 17' по 185 пуд. угля, филтъ. закрыт. для сиропа 3 Д. 26,5'' выш. 17' по 125 пуд. угля, калориз. откр. для сока изъ II-й сатур. 2 по 562 кв. ф., ф. прес. для сока выходящ. изъ калориз. 4 Мальцева по 14 досокъ, 2 ящ. съ серпен. для нагрѣванія воды въ фильтры на 300 вед., 2 ящика съ серпентин. для жидкаго сиропа изъ 3-го корпуса для филтъ. по 400 вед., выпар. аппар. четверного дѣйств. въ 5 корп. съ пролетн. латун. трубами, корп. „О“ и 2 циркул., по верхн. нагр.: въ корп. „О“ 645 кв. ф. и въ корп. 2159, 1421, 3228, 1459 и 1607 и въ 2 цирк. 334 кв. ф., конден. тарелоч. 1, густит. аппар. жел.

1 съ 4 серп. въ 430 кв. ф. на 1200 п. утф. варить прям. паромъ, ловуш. при густ. апп. 2 Годека, конден. общій съ вып. аппарат. 1, густит. аппарат. для сиропа 1 съ 7 серп. 430 кв. ф. на 500 пуд. варить оборот. паромъ, насос. поршн. привод. для сока 2, для сиропа 2 и для патоки 1, утф. идетъ въ 1 мѣшалку въ 1285 вед. и сейчасъ поступаетъ въ работу, для II кр. 1 густ. аппарат. верт. на 1800 вед. съ 4 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. $11\frac{3}{4}$ ", пробѣл. висяч. Вестона 4 Д. 36" выш. 18", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, утфелераспре- дѣлитель 1, сахаръ сушится въ сѣтчат. барабанѣ, известков. печь 1 на 1000 пуд. извести въ сутки съ гидравлическимъ подъемникомъ для извест- няка, газопромыв. желѣз. 1 Д. 28" выш. 11' съ непрерыв. впускомъ воды, приборъ Мика 1 для приготовленія известк. молока, квасильныхъ чановъ 18 на 7228 пуд. угля, мойка для угля 1 Гавелка, провар. жел. цилин. 2 на 100 пуд. угля, плита чугунная для сушки угля 1 въ 600 кв. ф., печей для прокал. угля 2 на 66 патр., вагон. для угля 2 перевор., воротъ для угля 1, паровик.: 1 комбиниров. въ 2008,7 кв. ф. нагр., 2 Менье по 1746 кв. ф. нагрѣва, 1 Менье въ 2115 кв. ф. и 2 Менье по 2156 кв. ф. нагрѣва, всего 6 паровиковъ на 11927,7 кв. ф. нагрѣва, въ 1912—1913 году употреблено камен. угля 81408 п. по 22 к. на сумму 17909 руб. 76 к., паровыхъ маш.: 1 въ 60 с., 1 въ 25 с., 1 въ 20 с., 1 въ 30 с., 1 въ 40 с., 1 въ 8 с., 2 по 4 с. и 1 въ 16 силъ; во всѣхъ 9 маш. 207 силъ.

№ 36. **Эртильскій.** Сут. раб. 2047 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 зав., въ бу- рачную свекла доставляется подводами, полъ бурачной сплошной, вмѣст. бурач. на 3000 берк., водяной трансп. съ цементом. жолобомъ дл. 30 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., свекла изъ трансп. въ мойку подается однимъ подъемнымъ колесомъ, мойка для свеклы 1 видоизмѣненной системы Янушпольскаго, рѣзка 1 Форстера съ 12-ю двуножев. рамами, ножи Чижека, трансп. для стружки 1 грабельный, диф- фузія 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 вы- мочки кирпич. цементом., вода изъ дифф. идетъ въ отстойники, а изъ отстойн. на заливные луга, въ диффуз. вода подается насосомъ черезъ виндфляшу, мѣрникъ для диффуз. сока одинъ двойн. въ 330 вед., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 20" дл. 18', ловушка для диф. сока 1 Вагнера, калоризат. для диф. сока быстротечный пятикор- пусный съ латун. пролет. труб. въ 125 кв. ф. въ одинъ оборотъ для пара и 6 обо- ротовъ для сока нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го корпуса выпар. аппарата, сокъ въ калориз. качается приводн. насосомъ подъ давленіемъ двухъ атмосферъ, изъ калориз. сокъ идетъ въ 2 мѣшалки гдѣ смѣшив. съ известью и идетъ въ I-ю сатур., насосъ для изв. молока 1 привод. Д. 5" ходъ $6\frac{1}{4}$ ", мѣрникъ для извест. молока 1 системы Черны-Штольца, котловъ для I сатураціи 6 по 1276 вед., ф. прес. Абрагама 4 по 30 рамъ, изъ ф. прес. сокъ проходить собственнымъ давленіемъ черезъ 3 механич. фильтра Прокша по 37 рамъ и поступаетъ въ резервуаръ откуда подается въ 3 котла II сатур., ф. прессовъ для сока II сат. 3 Беера по 40 рамъ, изъ двухъ ф. прессовъ сокъ непосредственно поступаетъ въ 3 котла III сатур., изъ III сат. сокъ собственнымъ давленіемъ проходить черезъ 3 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, изъ

механич. фильтр. сокъ вторично поступаетъ на 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, вып. апар. четверного дѣйствія въ 6 вертик. корпусовъ съ латун. пролетн. трубамъ: въ 1 дѣйст. 1 корп. въ 1880 кв. ф. при немъ 2 циркулятора Витковича по 64,5 кв. ф. каждый, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1420 кв. ф. и 1 цирк. въ 269 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 2 корп. оба на 1679 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 2 корп. одинъ съ желѣз. трубк., а другой съ латунными оба на 1424 кв. ф., во всѣхъ 6 корп. и 3-хъ цирк. 6801 кв. ф., подогревѣтый изъ 3-го корп. сиропъ идетъ въ 2 механ. фил. Прокша, а затѣмъ въ костяные фильтры, изъ фильтровъ сиропъ идетъ въ 4-й корп., изъ 4 корп. привод. насосомъ Д. $4\frac{3}{4}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ " сиропъ качается въ ящикъ съ серпент. и подогревѣтый проходитъ черезъ три песочн. фильтра Абрагама, густит. апар. для 1-й крист. 1 лира съ серпентинами въ 670 кв. ф. на 1200 пуд. утф., нижніе серпентины огрѣваются прямымъ паромъ, а верхніе трубки лира обратнымъ паромъ, густит. апар. съ 8 серп. въ 513,4 кв. ф. на 1200 пуд., густит. аппаратъ для патоки 1 на 1618 пуд. съ верт. 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 1618 вед., резервуаръ для кормовой патоки 1 на 58000 пуд. установленъ вѣзъ завода, пробѣлокъ для бѣл. сахара 5 Вестона Д. 48" выш. 21", арх. винтъ 1, элеваторъ для бѣлаго сахара 1 пасовый, сушка для сахара 1 Фальцмана длиною 4 м., пробѣлокъ для желтаго сахара 4 Вестона Д. 36", желтый сахаръ распускается въ желобѣ съ архимед. винтомъ и распущенный подается во II сатурац. вмѣстѣ съ бѣл. патокой, квасильныхъ чановъ 8 по 200 пуд. угля, проварной желѣзный цилиндръ 1 Титаренко, плита чугуна для сушки угля въ 1173 кв. ф., печей маглебургскихъ 2 по 28 патроновъ, подъемная платформа для костяного угля 1, грязная вода передается на поля орошенія, известков. печь одна на 1000 пуд. извести, приборъ Мика для приготовления извест. молока 1, паровиковъ корнвалійскихъ для пара въ 3 атм. 3 по 645 кв. ф. по 45 с., 1 въ 940 кв. ф. съ трубами Галовея въ 63 с., паровик. Ферберна: 1 въ 1936 кв. ф. въ 120 с. и 1 такой же въ 1800 кв. ф., при каждомъ паровикѣ установлены пароперегрѣватели по 270 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ для пара въ 9 атм. 3 водотрубныхъ Фицнера и Гампера по 1343 кв. ф., при паровик. установ. 5 водоуказат. Амфлета, въ 1912—13 году употреблено каменнаго угля 108863 пуд. по 24 коп. пуд. на сумму 26027 руб. 12 коп., паровыхъ машинъ: централн. 1 въ 100 силъ при ней 1 воздушный насосъ Д. $21\frac{1}{2}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ " и водяной насосъ Д. 7" ходъ $15\frac{3}{4}$ " приводитъ въ движеніе сиропные и соковые насосы, пробѣлки и мѣшалки, 1 машина въ 85 силъ при ней газовый насосъ Д. $21\frac{1}{2}$ " ходъ $27\frac{1}{2}$ " приводитъ въ движеніе диффуз. отдѣленіе, соковые и грязевые насосы, паровая маш. 1 въ 25 силъ съ водян. насосомъ Д. 13" ходъ $20\frac{1}{8}$ ", 1 паров. насосъ Вортингтона въ 15 с. для воды, паров. маш. 4 съ питат. насосами въ 8, 8, 6 и 6 силъ, паров. машина 1 въ 20 силъ для динамо-машины Д. цил. 10" ходъ $13\frac{3}{4}$ ", паров. машина 1 въ 10 силъ съ насосомъ въ артезіанск. колодезѣ, 2 маш. въ 5 и 6 с., привод. аммиачный насосъ 1 Д. 7" ходъ $15\frac{3}{4}$ ", во всѣхъ 12 машинахъ 294 силы, одинъ приводный насосъ для выщелачиванія фильтр. прес. грязи.

№ 37. Рамонскій. Сут. раб. 3142 берк., для отвозки жома существуетъ подвѣсная канатная дорога длиною 1097 мет., жолобъ дл. 80 саж. для сплава ф.-пр. грязи, заводъ освѣщается электр., въ отдѣльномъ зданіи устроены: бурачная въ 41 саж. отъ завода и 4 сахарн. магазина изъ которыхъ 2 кирпичныхъ № 4-й на 60000 пуд. и № 1-й на 70000 пуд., одинъ № 2 деревян. обшитый желѣз. на 35000 пуд. и

магазинъ № 3-й при стан. „Рамонъ“ въ $1\frac{1}{2}$ верст. отъ завода деревян. обшитый желѣзомъ на 70000 пуд. сах., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла достав. лошадьми, вмѣст. бурачной 3000 бер., полъ въ бурачной сплошной, водян. транспортеръ для подачи свеклы въ заводъ дл. 41 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная и рѣчная, мойка Рауде 1, элев. верт. цѣпной 1 для подачи свеклы въ рѣзку, рѣзка Форстера 1 на 12 ножев. рамъ, желѣзная подвѣсная рельсовая дорога для стружки 180' съ 3 подвѣсными вагонами по 2 цилиндра, диффуз. батарея 1 въ 14 диф. вмѣстимостью по 269,81 вед. съ калоризат. по 7 кв. м. нагрѣваются соковымъ паромъ, выгрузка диффуз. нижняя, отборъ сока около 135 вед., арм. 5'', желобовъ подъ диффуз. для жома 2 съ архимед. винтами, вода изъ диффузіи поступаетъ въ бассейны гдѣ отстаивается и идетъ въ рѣку, вода въ диффузію идетъ конденсаціонная отъ насоса подъ давленіемъ до $1\frac{1}{2}$ атмосферы, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 200 вед. и калориз. 2 въ 1000 и 1200 кв. ф. поверхн. нагрѣва въ 3 оборота для пара и 3 оборота для сока нагрѣваются—одинъ паромъ 2-го корпуса и одинъ паромъ изъ 3 корпуса выпарки, ловушка для дифф. сока 1 сист. Пильгардта, механ. мѣшалка для извест. молока 1 въ 150 вед. и 2 мѣрника одинъ въ 30 вед. и одинъ въ 15 вед., котловъ для I сат. 6 вм. 800—360 вед. съ желобчатыми барботерами для газа и съ серпентинами по 130 кв. ф. нагр., котл. для II сат. 4 вм. по 1150—600 вед. съ трубчатыми барботерами для газа и мѣдными серп. по 176 кв. ф. нагрѣва, ловушекъ съ сѣтками передъ грязевыми насос. 2, ф. пресс. для I сат. малыхъ Кроога 3, монстръ Кроога 1 и монстръ Абрагама 1, мех. фил. Прокша для I сат. 2 по 30 рамъ и 1 въ 23 рамы, ф. прес. для II сат. 3 Вейхельда по 30 рамъ и мех. фил. Прокша 2 по 36 рамъ и 1 въ 23 рамы, архимед. винт. 3 подъ ф. прессами для ф. прессной грязи, барабанная мойка для салфетокъ 1, паров. маш. съ 2 нас. для подачи сока въ ф. прес. и для промыв. ф. прес., выпарн. апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ латун. и желѣз. пролет. трубами, въ 1-мъ 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 дѣйствіями выпарки установлена сѣрнистая сатурація состоящая изъ 3-хъ котловъ съ крышками и трубчатыми барботерами для сѣрнистаго газа и съ жел. серп. по 4 кв. м. для нагрѣванія вм. по 200—250 вед., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, пріемникъ для полусиропа одинъ съ серп., подварочный аппаратъ въ 270 кв. ф. нагрѣва, мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ для сиропа послѣ 4-го дѣйствія вып., густит. аппаратъ для I утфеля 1 желѣзный 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 463 кв. ф. поверх. нагрѣва на 1800 пуд. утф. варить прямымъ и обратнымъ паромъ, густит. аппаратъ для рафинаднаго лумпа съ 3 серпен. въ 293 кв. ф. нагрѣва, мѣшалка для I прод. 1 на 1300 пуд. утфеля, мѣшалокъ Бока для II прод. 4 по 1717 вед., 2 по 1725 вед. и 1 на 1510 вед., резервуаръ желѣзный для кормовой патоки 1 Д. $46\frac{1}{4}$ ' выс. 16,4', пробѣлокъ Вестона для желтаго сах. 2 Д. 48" подъ ними мѣшалка для роспуска жел. сах., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 5 Д. 3' выс. 18'', распредѣлительная мѣшалка для утфеля 1, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 коромысловые, другіе Фербенкса, сушка для сах. Фальцмана 1, арх. винтъ для подачи сах. въ упаковочную

1, известк. печь 1 на 1000 пуд. извести, лаверъ чугуный 1, паровикъ Шухова съ подогревателемъ 1 въ 2480 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Бреде 2 по 1530 кв. ф. пов. нагрѣва, паровикъ Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1619 кв. ф. пов. нагрѣва, паровиковъ Менье 4 по 2352 кв. ф. пов. нагрѣва, водоуказателей стекляныхъ 8 и Амфлета 8, въ 1912—13 г. употреблено кам. угля 203242 п. по 19,89 к. и для газовой печи 13747 п. по 25 к. всего на 54172 р. 08., паров. машинъ: 4 по 20 силъ, 1 въ 6 силъ, 1 въ 7 силъ, 2 по 18 силъ, 1 въ 78 силъ, 1 въ 30 силъ, 1 въ 10 силъ, всѣхъ машинъ 11 на 247 силъ, электромоторъ 3-хъ фазнаго тока 1 въ 100 силъ и 3 электромотора въ 10, 60 и 7 силъ, водомѣр. Шмидта для питанія паровиковъ 1, насосовъ питательныхъ для паровиковъ 2, насосъ для конденс. воды отъ диффузии 1 Марша, насосъ Марша для затворовъ диффузии 1, приводной воздушный насосъ для сушки Пасбурга 1, электромоторъ трехфазнаго тока въ 7 силъ 1 при грязевыхъ арх. винтахъ, 1 моторъ трехфазн. тока въ 10 с. для подвѣсной канат. дороги для жома. *Рафинадное отдѣленіе*, рафинадъ вырабатывается: а) кусковой по способу Кринера; б) головной большихъ головъ и в) головной полурафинадный малыхъ головъ, приборы для выработки кускового сах.: 1 котелъ съ мѣшаломъ Фуровича, мѣшалка Фуровича для клерса вмѣст. 160 вед., 1 котелъ такой же для рафинада вм. 131 вед. и 1 котелъ безъ мѣшала для лумпа вм. 240 вед., мѣдный шарообразный аппаратъ для варки рафинада вм. 592 пуд. утф. и 1 мѣдный въ 174 кв. ф. нагрѣва, мѣшалка для лумпа 1 въ 1930 вед. вмѣстим., разливной приборъ 1, вагончиковъ для кускового сах. 100 по 28 формъ каждый, пробѣлокъ Кринера 6 Д. 33" по 14 формъ въ каждой, насытителей 2 въ 80 и 96 вед. вмѣстим., при нихъ 1 приводной двухцилиндровый воздушный насосъ, пробѣлка Вестона 1 Д. 4" для лумпа и низшихъ продуктовъ, элеваторъ цѣпной для формъ Кринера 1, сушка Пасбурга 1 вм. на 6 вагончиковъ, подогревателей 3 деревяныхъ въ 746 кв. ф. поверх. нагрѣва, при Пасбургѣ 1 приводной воздушный насосъ Д. 350 мм. ходъ 350 мм. оборотовъ 120, конденсаторъ съ поверхностью охлажденія въ 17 кв. м., сахароколокъ Шейблера 2 и Кринера 2, станковъ для правки формъ Кринера 2, станковъ для выталкиванія брускового рафинада изъ формъ 2 сист. Вельса, приборовъ для выработки большихъ головъ рафинада: вагончиковъ для разлики рафинада 34, сушка Пасбурга на 6 вагончиковъ 1, подогревателей 3, пробѣлка для большихъ головъ съ ниж. приводомъ 1 на 20 головъ, станокъ для обрѣзки головъ съ электромоторомъ 1, пилъ циркулярн. для роспилки головъ на кружки 1, станковъ ручныхъ для рубки рафинада 20. Приборъ для выработки малыхъ головокъ полурафинада: колеровочныхъ котловъ 2 по 131 вед. вмѣстим., 1 поверх. холодильникъ для клерса въ 42 кв. фут. поверх. охлажденія, вагоновъ для полурафинада 69, станковъ обрѣзныхъ 2, пробѣлокъ Феска для пробѣлки малыхъ головокъ 3 по 60 гнѣздъ Д. 84", элев. для подъема головокъ на сушки 1, аппаратъ для варки полурафинада желѣзн. цилиндр. формы 1 поверх. нагрѣва 592 кв. ф., сушекъ для полурафинада 2 по 5000 головъ, 4 по 8000 головъ и 1 въ 9000 головъ, отрѣвительныхъ трубъ въ 2-хъ сушкахъ по 736 кв. ф., въ 4-хъ по 1000 кв. ф., мѣшалка 1 вмѣст. 342 вед., насосовъ для перекачки рафинадн. продуктовъ скалковыхъ шаровыхъ 6, моторъ трехфазнаго тока для привода въ движеніе приборовъ рафинадн. отдѣл. и части песочн. завода 1 въ 100 силъ.

№ 38. *Боринскій*. Сут. раб. 1183 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, въ бурачной на 2300 берк., свекла въ бурачную достав. ручными вагончиками по двух-рельсов. пути, полъ бурачн. наклон. сплошной, свекла къ мойкѣ идетъ водян. транспорт. въ желѣзн. жолобѣ дл. 85 саж., вѣсовъ для немытой свеклы 4 Фербенкса, мойка для свеклы кулачная, свекла изъ мойки въ рѣзку передается 1 архим. винтомъ Д. 21' дл. 15', рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножев. рамами, стружка въ диффузоры передается транспорт. съ каучуков. пасомъ, диф. 1 бат. въ 11 диффузоровъ вм. по 201 вед., нагрузка стружкой по 75 пуд., выгрузка вымочки дномъ, отборъ сока изъ диффузоровъ по 110 вед., арматура и комуник. при диф. Д. 5", калориз. при диффузорахъ по 50 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, запоръ диффузоровъ винтовой, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода изъ дифф. идетъ на поля орошенія, въ диф. вода идетъ конденсац. частью изъ автоматовъ подъ давленіемъ 20 фун. черезъ напорн. цилиндръ, измѣреніе сока производится въ 2 мѣрникахъ вм. по 120 вед., калориз. для диф. сока 1 Абрагама въ 268,5 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія вып. апп-та, архим. винтъ для вым. 1 Д. 19" дл. 26', вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1, приборовъ для смѣшив. сока съ изв. молокомъ 2 по 450 вед., мѣшалка для изв. молока 1 вм. 280 вед., приборъ для автоматич. добавл. изв. молока къ дифф. соку 1, котловъ для I непрерыв. сат. 2 вм. 910 вед. съ мѣшалами, наборъ по 400 вед. съ серп. по 110 кв. ф., котловъ для II непрерывн. сат. 2 вм. по 600 вед., котл. для III непрерывн. сатур. сѣрнистой кислот. 2 вмѣст. по 400 вед., ловушка камней изъ сатур. сока предъ насосами 1, ко II сатур. прибавляется вся бѣлая патока и росп. желт. сах., бѣлая патока предъ поступленіемъ во II сатур. проходить черезъ автом. мѣрникъ Абрагама, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 4 Абрагама по 30 рамъ, для сока изъ II сат. 2 Крюга по 30 рамъ, мех. фил. Касаловскаго для сока изъ ф. прес. I и II сат. по 2 кажд. по 30 рамъ, песочныхъ патрон. филтъ. Абрагама 4 для сока изъ III сат. и 3 для сиропа предъ густит. апп-ми, калоризаторовъ закрыт. для сока III сат. 1 въ 366 кв. ф. и для сиропа предъ фильтрами 2 по 183 кв. ф. нагр., вып. апп. четверн. дѣйствія съ „О“ корп. въ 538 кв. ф. и 4 корп. съ пролетн. лат. трубками въ 1614, 1614, 1076 и 1076 кв. ф. всего 5918 кв. ф., корп. вып. апп. „О“ варить подъ давленіемъ 5—7 фунтовъ, ловушекъ при выпар. ап. 5 и при густит. аппарат. 2 всѣ сист. Симиренко, густит. апп. Абрагама для I кр. 1 съ пролетн. трубами 560 кв. фут. на 1200 пуд. утф. варить соковымъ пар. изъ 1 дѣйств. выпарки, мѣрн. для патоки добавляемой въ густит. аппаратъ 1 вм. 200 вед., густит. апп. Абрагама съ лат. трубами въ 300 кв. ф. на 1500 пуд. утф. II кр. варить соковымъ паромъ изъ 1 дѣйств. выпарки, II кр. варится на кристаллѣ, утфель I кр. бѣлится чрезъ 4—6 часовъ, мѣшалокъ откр. для I крист. 2 по 1849 вед., для II кр. 5 по 1456 вед. соединенныхъ въ одну батарею для непрерывной кристаллизаціи по способу Н. П. Овсянникова, архимедовъ винтъ одинъ для подачи утфеля въ утфелераспред., утфелераспред. при пробѣлкахъ 1 съ арх. винтомъ внутри, резервуар. для черной патоки 1 на 40000 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 3 Д. 42" и 2 такихъ же для желт. сах., желт. сах. распускается водою въ пробѣлкахъ на ходу, архим. винтъ для бѣл. сахара отъ пробѣл. 1, транспор. для бѣл. сахара 1, элев. для бѣл. сах. 1, сахаръ сушится на площадкахъ въ 970 кв. ф., сортировка для бѣлаго сахара 1, изв. печь 1 на 500 пуд. извести обжиг. торфомъ, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кисл., газопромыв. 1 Д. 2,7' выш. 18', лебедка для подъема извест. камня 1, паровиковъ Вейдлинга трубчатыхъ 2 по 200

силъ по 2800 кв. ф. нагрѣва для пара въ 4 атм., 1 паровикъ водотрубный Шухова въ 43 с. въ 512,3 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 1912—13 году употреблено торфа 400900 п. по 8 к. всего на суму 32072 р., паров. машинъ: 2 по 20 с. для приводовъ, 1 аппаратная въ 16 с. съ воздушн. насосомъ Д. 16³/₁₆" ходъ 16" съ соков., сиропн. и амміачн. насосами, 1 въ 12 с. съ газов. насосомъ Д. 11⁵/₁₆" ходъ 23³/₄", 1 въ 14 с. съ водян. насос. Д. 11⁵/₈" ходъ 24³/₄", 1 въ 12 с. съ 2-мя соков. и 2 водян. насосами Д. 8" и 8¹/₄" ходъ 15³/₄", 3 питат. въ 3, 2¹/₂ и 2 с., 1 въ 20 с. для электричества, 1 Марша въ 2 с. для передачи сока изъ мѣрниковъ въ сокомѣшалки.

№ 39. Вѣринскій (Ольховатскій). Сут. раб. 2280 берк., къ заводу устроены жел. дор.: отъ склада вымочки въ 640 саж. и отъ свалки ф. прессной грязи 150 саж., заводъ освѣщается электрич., свекла сохраняется въ кагатахъ въ 20—300 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 2000 берк., полъ въ бурачной для свалки свеклы сплошной, транспор. для передачи свеклы къ мойкѣ 1 водяной съ кирпичн. жолобомъ дл. 30 саж., вода въ транспор. идетъ конденсац., мойка для свеклы 1 Пустынского, элеват. для свеклы 2 верт. цѣпные, рѣзка для свеклы 1 съ горизонт. кругомъ съ 16-ю двуножевыми рамами, транспорт. для передачи стружки въ дифф. 1 съ гуттаперчев. пасомъ и съ передвижною телѣжкой, диффузионная батар. 1 въ 12 диффузоровъ вм. по 320 вед., расположенныхъ въ 1 рядъ съ выгрузкою вымочки въ дно, съ калоризаторами по 70 кв. ф., армат. при диф. Д. 5", вода въ диффуз. идетъ конденсаціон. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 12"—15", жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичн., мѣрн. для диффуз. сока 2 вм. по 260 вед., калоризаторовъ для подогрев. диф. сока 2 верт. быстротеч. по 25 кв. м. нагрѣва нагрѣваются оба паромъ изъ 1-го корп., арх. винтъ для вымочки 1, ловушка для дифф. сока 1 мѣстн. системы, котловъ для I сат. съ мѣшалами 5 вм. 1120—570 вед. съ мѣдн. серп. по 60 кв. ф. нагрѣва, котловъ для II сатур. 4 вм. 530—330 вед. съ мѣдн. серп. по 42 кв. ф. нагрѣва, сокъ предъ II сат. нагрѣвается также въ открыт. калоризаторѣ съ латун. пролетн. труб. въ 260 кв. ф., послѣ II сатур. сокъ нагрѣв. въ быстротеч. калор. въ 25 кв. м., котловъ для III сатур. 3 вм. 420—220 вед. съ желѣзн. серпент. въ 42 кв. ф., для сока изъ I сат. ф. прессовъ Кроога 4 по 30 рамъ и 2 Беега по 40 рамъ и 1 монстръ Абрагама въ 42 рамы, для сока изъ II сат. ф. прессовъ 5 Дене по 20 рамъ во всѣхъ 370 кв. ф. фильтраціи, для сока изъ ф. прес. II сат. 2 механ. фил. Прокша по 45 рамъ, для сока изъ III сат. 3 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія: въ 1 дѣйстви 1 верт. корп. „О“ въ 350 кв. м., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 180 кв. м., въ 3-мъ дѣйстви 1 корп. въ 230 кв. м. и въ 4-мъ дѣйстви 2 корп. въ 130 и 140 кв. м., всѣ корпуса на 1030 кв. м. нагрѣва, сиропъ изъ III дѣйствія фильтруется чрезъ 2 мех. фил. Прокша по 40 рамъ, сиропъ изъ 4 корп. фильтруется чрезъ 2 мех. фильтра Прокша по 40 рамъ, ловушекъ при корпусахъ выпарн. апп. 5 сист. Годека, конденс. 2 централн., густит. аппаратъ для варки 1000 пуд. утф. I крист. 1 вертик. съ серп. изъ эллипсоид. мѣд. трубъ въ 600 кв. ф. варить прям. паромъ, для той же цѣли 1 такой же апп. съ желѣз. серпентинами въ 445 кв. ф. на 1200 п. утф. I кр. варить прямымъ и обор. пар., густ. желѣз. верт. апп. для утф. II кр. съ желѣз. серп. въ 400 кв. ф. на 2000 п. утф. вар. обор. пар. и 1 апп. сист. Чапиковскаго съ огрѣв. трубк. въ 40 кв. м. нагрѣвается соков. паромъ изъ 1-го корп., мѣша-

локъ для утф. I кр. 2 по 2200 вед., для II кр. 7 по 1500 вед., желѣзн. резерв. для корм. патоки I на 60000 пудовъ, пробѣлокъ для утф. I кр. 5 сист. Вестона Д 48" и 1 Д. 32", утфелераспредѣлительная мѣшалка 1, элев. для бѣлаго сахара 1, сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, печь для извести 1 генераторная на 900 пуд. извести съ гидравлич. подъемникомъ, газопром. 1 Д. 42" выш. 13 $\frac{1}{2}$ ', приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалка 1 и мѣрникъ 1 для извест. молока, паровиковъ Менье 3 по 200 кв. м. нагрѣва, паровиковъ батарейныхъ въ 9 цилиндровъ 4 по 200 кв. м. поверхн. нагрѣва, въ 1912—13 году употреблено камен. угля 177776 пуд. по 20 коп. на 35555 р. 20 к., паров. машинъ: 1 съ газ. насос. въ 25 силъ, 1 съ водян. насос. въ 10 с., 1 съ водян. насос. въ 12 с., 1 маш. Вортингтона съ насос. въ 10 с., 2 маш. Вортингтона съ насос. для воды на поля орошен. по 30 с., 1 маш. для электрич. освѣщенія въ 20 с., 2 паровыхъ маш. съ питат. насосами по 8 с., 1 съ воздухонапорн. насосомъ для сѣрнистой печи въ 3 с., 1 маш. Марша въ 0,1 силы съ насосомъ для гидравл. запора диффузорныхъ крышекъ, 1 маш. съ воздуш. насос. въ 150 силъ, всего 12 маш. на 306,1 силы, поля орошенія для грязныхъ водъ устроены на 10 десятинахъ на высотѣ 30 метровъ.

№ 40. **Олымскій.** Сут. раб. 3310 берк. по 10 пуд., отъ ст. Касторное вѣтвь ж. д. 6 верстѣ, въ заводскомъ дворѣ устр. жел. дор. изъ мал. рельсѣ для кам. угля 140 саж., для вымочки 620 саж., заводъ освѣщ. электр., складовъ для сах. 2 камен. и 2 деревян. обшит. желѣзомъ, свекла хранится въ больш. ярусахъ въ 50 саж. отъ завода, свекла отъ линіи ж. д. и изъ кагатовъ доставляется въ бурачную водянымъ трансп. дл. 150 саж., въ мойку свекла передается архимед. винтомъ, мойка 1 Пустынскаго, элеват. для мытой свеклы 1 вертикал. ковшев. цѣпной, рѣзка 1 съ гор. кругомъ въ 16 двуножев. рамъ, ножи крышеобразные, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ, дифф. 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 300 вед., выгрузка вым. дномъ, отборъ сока по 175 ведеръ, арматура при диффузорахъ Д. 5", калоризаторы по 80 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 1-го корп. выпарки, жолобъ для спуска вымоч. изъ диф. 1 кирпичный, вода въ диф. накачивается конденсаціонная насосомъ подъ давл. 25 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 258 вед., 1 центроб. насосъ Д. 4" для дифф. сока, калориз. для нагрѣв. диф. сока 2 скоротечн. въ 1500 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1 корп., арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 0,5 м. дл. 6 м., вода изъ диф. канавою самотокомъ идетъ на поля орошенія, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 вм. по 575 вед. съ серп. по 45 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 вм. 55 вед., котловъ для I непрерывн. сатур. 4 полн. вм. 970 вед., котловъ для II непрер. сатур. 2 полн. вмѣст. 600 вед., котловъ для III непрерыв. сатур. такихъ же 2, котл. для IV сатур. 3 полн. вмѣст. 120 вед., наборъ сокомъ 80 вед., сокъ газуется сѣрнист. кислотою, грязь II сат. добавляется къ I сат., бѣлая патока добавляется ко II сат., архим. винтъ для роспуска сахара 1, ф. прес. для I сатур. 7 Кроога по 30 рамъ и для II сат. 4 Дене по 18 рамъ, мех. фил. Маранца 3 по 30 рамъ для сока III сат., мех. фил. 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 дѣйствія въ 4 корп. съ лат. пролетн. трубами въ 2500, 1800, 1700 и 1900 кв. ф. нагр., циркул. предъ 1-мъ корп. 2 съ латун. прол. трубами по 450 кв. ф., ловушка Годека 1, конденсат. сист. Леклера 1, сокъ въ 1 корп. качается насосомъ, густ. ап. съ 4 серпент. въ 535 кв. ф. 1 на 1500 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, ловушка при густ. апп.

1, патока добавл. къ утфелю въ густит. аппаратъ, густ. аппаратъ съ горизонт. латун. прол. трубок. и мѣшал. въ 735 кв. фут. на 1500 п. утф. II кр. варить соковымъ паромъ 1-го корпуса, насосовъ поршнев. привод. для сиропа 4, для сока 2 и для патоки центроб. 4, утф. I крист. бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 3 по 1540 вед., утфелераспределитель надъ пробѣлками 1, мѣшалокъ для II крист. 8 по 1545 вед., резерв. желѣз. для корм. патоки 3 на 140500 вед., пробѣл. Вестона съ электромоторами 7 Д. 43 $\frac{1}{4}$ " высота барабана 20", архим. винтъ для бѣл. сах. отъ пробѣлокъ 1, элев. для бѣлаго сах. 1, сах. сушится вентиляторомъ и на полу въ сушкахъ, извест. печь полугенераторная 1, газопромыв. 1 Д. 4' выш. 10' и 1 Д. 3' выш. 30', мѣшалокъ верт. цилин. съ пескоотдѣлителемъ для известк. молока 2, паровик.: Менье 1 въ 2690 кв. ф. въ 160 с. и 3 по 1345 кв. ф. по 65 с., Бабкокъ-Вилькоксъ 3 по 1345 кв. ф. по 75 силъ и Берендорфа 1 въ 1500 кв. ф. въ 75 силъ, пароперегрѣватель 1 сист. Шмидта въ 50 кв. мет., водоук. на паровик. стек. 15, Амфлета 4, въ 1912—13 году употреблено для паровик. кам. угля 156000 пуд. по 18,1 коп. на сумму 28236 руб., паровыхъ машинъ: 1 вертик. въ 150 с. компаундъ съ генераторомъ въ 100 киллоуаттъ и динамо-маш. въ 174 амп., 1 для приводовъ въ 120 с. съ газовымъ насосомъ, 1 горизонт. въ 55 силъ, 3 Вортингтона съ насосами въ 20, 10 и 5 с., 1 керосинов. двигат. въ 6 силъ, насосовъ Марша: 1 въ $\frac{1}{2}$ с. аммиачный и 2 въ 10 с., 1 электромоторъ въ 30 силъ для пробѣлочной трансмис., 1 электромоторъ въ 8 силъ съ центроб. насосомъ находящ. на рѣкѣ въ $1\frac{1}{2}$ верст. отъ завода, 1 электромоторъ въ 3 силы съ 1 центробѣжнымъ насосомъ для перекачиванія сока изъ мѣшалокъ въ I сатур., насосовъ центробѣжныхъ 3 Д. 5".

№ 41. Нижне-Кисляйскій. Сут. раб. 2094 берк., желѣзная дорога въ зав. дворѣ конная для вымочки и для ф. прессной грязи, заводъ освѣщается керосиномъ, свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную свекла доставляется подводами, вод. трансп. для свеклы 1, мойка для свеклы 1 Пустынского, изъ водян. транспорт. свекла при помощи арх. винта поступаетъ въ мойку, элев. для мытой свеклы 1, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ Д. 6' съ 14 двуножевыми рамами и механизмомъ для выгреба стружки, стружка подается въ диффузоры грабельнымъ трансп., диффузія 1 батарея въ 14 диф. по 205 вед. съ калоризаторами по 5 кв. м. нагрѣва, жолобъ подъ диффуз. для вымочки кирпичный, мѣрниковъ для сока 2, калориз. для диффузион. сока 1 системы „Борманъ Шведе“ въ 720 кв. ф. и 1 мѣстной работы въ 334 кв. фут. нагрѣва, архим. винтъ для вымочки 1, приводной насосъ для гидравлич. запора нижн. крышекъ диффуз. 1, котловъ для I сатур. 7 съ серп. Д. 5' выс. 14' полная вм. 680 ведеръ, котловъ для II сатур. 6 съ серп. шир. 4 $\frac{3}{4}$ ' длин. 6 $\frac{1}{2}$ ' гл. 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, котловъ открытыхъ съ серп. для сока 2 и для сиропа 2, котель для роспуска желтаго сахара 1, выпарной аппаратъ тройного дѣйствія: въ 1-мъ дѣйствиіи 1 верт. корп. въ 860 кв. ф., 1 гориз. корпусъ въ 1633 кв. ф. при немъ 2 циркулятора по 150 кв. ф. и 1 горизонт. корпусъ въ 546 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. системы Елинекъ въ 1291 кв. ф. и 1 гориз. корп. въ 723 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. вертикальн. въ 1640 кв. ф. и 1 горизонт. корп. въ 546 кв. ф. при нихъ 1 конденс., густит. аппаратъ 2 съ серп. изъ нихъ 1 на

500 пуд. въ 296 кв. ф. нагр. и 1 на 450 пуд. въ 280 кв. ф. нагр., аппар. для патоки 1 въ 380 кв. ф. нагр. на 900 пуд., конденс. для густит. аппар. 2, мѣшалка Липчинскаго для I кристал. 1 въ 600 вед. и 5 двойныхъ по 875 вед. для II крист., резервуар. для кормов. патоки 22, пробѣл. Вестона 3 для утф. I крист., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48" для утф. II кристал., элеваторовъ для подъема бѣлаго сахара на сушку 1, арх. винт. 2 и элеваторъ для желтаго сахара 1, каменныхъ ямъ 2 вм. на 48000 пуд. патоки, печь для извести 1, газопромыват. жел. 2, ямъ кирп. для костяного угля 15, наклон. дер. жолобъ 1 для мойки костяного угля, пропар. цилиндровъ для угля 2, плита чугунная для сушки угля 1, печей Шатена 4 по 32 патрона, элеваторъ для угля 1, паровиковъ Бабкокъ-Вилькоксъ 2 въ 1113 и 1537 кв. ф. въ 100 и 120 силъ, батарейн. 1 въ 1951 кв. ф. въ 100 с. и Менье 3 по 2152 кв. ф. по 135 с. во всѣхъ 11057 кв. фут. нагр., въ 1912—13 г. употребл. кам. угля 99225 пуд. по 27 к. пудъ на сумму 26790 р. 75 к., пар. машинъ: 1 центральная въ 160 с., 1 въ 35 с., 1 въ 28 с., 2 паровыхъ питательныхъ насоса и 2 паров. насоса для патоки на 22 силы, всего 7 машинъ на 245 силъ.

№ 42. Велюньскій. Сут. раб. 2882,9 бер. свеклы, въ завод. дворѣ устроены узко-колейныя жел. дор. изъ мал. рельсъ для ф. прес. грязи 65 саж. и для жома 115 саж., заводъ освѣщ. электрич., для склада свеклы бурачн. яндова въ 12 саж. отъ бурачн. свекла сохраняется въ ямахъ при водяномъ трансп. для свеклы которымъ она передается въ заводъ, бурачн. для свалки свеклы нѣтъ, свекла въ мойку изъ вод. трансп. передается пневматическимъ насос. сист. Мамуть помощью желѣз. жолоба, вода идетъ для насоса конденсаціонная, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элеват. для подъема свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсы для свеклы 1 сист. Либра, рѣзка 1 съ кругомъ съ 18 одноножевыми рамами съ прижимомъ для свеклы, ножи въ рѣзеѣ Кенигсфельд., транспорт. для стружки 1 грабельный, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ Борманъ Шведе, лазейки съ гидравл. уплотненіемъ, вмѣст. диффузор. по 386 вед., Д. нижней лазейки 43,3", нагрузка дифф. по 165 пуд. стружки, выгрузка вымочки дномъ, отборъ сока въ кажд. диффузорѣ 230 вед., арматура при диффузорахъ Д. 6", калоризаторы при диффуз. по 130 кв. ф. поверхн. нагрѣва, жолобъ для спуска изъ диф. вымочки желѣзный, вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диффузію берется конденсац. центробѣжн. насосомъ, мѣрниковъ для диф. сока 2 вмѣст. по 320 вед., калориз. для дифф. сока предъ сатураціею „Борманъ Шведе“ 3 скоротечн. со стальными трубками въ 12 оборотовъ для сока и въ 1 об. для пара нагрѣваются паромъ изъ 2-го и 3-го дѣйствія выпарн. аппар., архим. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. 3,5 сажня, элев. для вымочки 1 цѣпной ковшевой, вымочка хранится въ ямѣ, ловушка для стружки изъ диф. сока 1 барабан. съ обтянутымъ мѣдн. ситомъ, мѣрн. для извест. молока 2 въ 25 и 75 вед. вмѣстимости, мѣшалокъ для изв. молока предъ сатурац. 3 вм. по 106 вед., мѣшалокъ для смѣшиванія дифф. сока съ изв. молокомъ предъ сатур. 2 вмѣст. по 675 вед. набора сокомъ 460 вед. съ серпент. по 108 кв. фут., котловъ для I сатураціи 4 съ мѣшалами внутри вм. по 1732 в. наборъ сока 460 вед. съ серпент. по 129 кв. ф., котловъ для II непрерывной сатур. 1 вмѣст. на 2926 ведеръ (наборъ сокомъ по мѣрѣ возможн.), серп. 86 кв. ф. нагрѣва, котловъ для непрер. сѣрнистой сатураціи сиропа и патоки изъ II сатур. 2 по системѣ „Квареза“, ловушекъ сока и камней изъ сат. сока предъ насосами подающими сокъ въ ф. прессы 2, котловъ для роспуска желт. сах. 4, ф. прессы для сока I сат. 4 Абрагама по 42 рамы съ площ. фильтрац. каждая съ каждой стороны по 6,89 кв. ф., такихъ же ф. прессы для сока II сатур. 2, ме-

ханич. фильтровъ Прокша по 37 рамъ: для сока изъ ф. прес. I и II сат. по 3 и такихъ же мех. фил. для сиропа изъ апп. 2-го дѣйствія и для сиропа предъ густит. аппаратами по 2, такихъ же механич. фильтровъ по 2 для сиропа патоки послѣ сѣрн. сатураціи его по сист. „Квареза“ и для сока II сат. послѣ кипяченія по выходѣ его изъ механич. первой фильтраціи, калориз. 1 въ 1076 кв. ф. нагрѣва для подогрев. сока II сат. между первою и 2-ю фильтраціей его въ мех. фил. Прокша, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, мойка барабанная „Бормана и Шведе“ 1 для мѣшковъ изъ ф. прессовъ и мех. фильтровъ, калоризаторовъ скоротечныхъ въ 12 обор. для сока съ желѣзн. трубками по 323 кв. ф. нагрѣва 1 для сока I сат. послѣ механ. фил. и 2 для сока предъ выпарными аппаратами, выпарной апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ стальными пролетными огрѣвательными трубками въ 3335, 2475, 1400 и въ 861 кв. ф. нагрѣва, при апп. 2 корпуса „О“ тоже съ стальными огрѣвательн. трубками въ 2044 и въ 1614 кв. ф. нагрѣва варятъ подъ давленіемъ 1-й 27 фунтов., 2-й подъ давленіемъ 12 фунтовъ, при корпусѣ 4-го дѣйствія 1 ловушка Годека и 1 конденсаторъ общій съ густит. апп-ми, густительныхъ апп. 2 обык. устройства желѣзныхъ съ серпент. по 861 кв. ф. нагрѣва для варки патоки соковыми парами по 2000 пуд. утф., густит. апп. желѣзн. сист. лира 1 съ желѣзн. огрѣв. трубками въ 861 кв. ф. варитъ соковыми парами изъ корп. „О“ и изъ 1-го дѣйствія выпарки по 2000 п. утф. I кр., утфель I кр. пробѣливается черезъ 6 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. сист. обыкнов. съ одинарн. стѣнками 2 вм. по 2000 вед., утфеле-распределитель подъ пробѣлк. 1 вм. 300 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. такихъ же какъ и для I кр. 1 вмѣст. 2200 вед. и 5 для утф. III кр. вм. по 2200 вед., резервуаръ желѣзн. для кормов. патоки 1 вмѣст. на 70000 вед., пробѣлокъ для утфелей I, II и III кр. 8 сист. Вестона Д. 4', архим. винтъ для передвиженія утфеля къ пробѣлк. 1 Д. 16" дл. 40', трансп. Крейсса для бѣл. сахара 4, элеват. для бѣлаго сах. 1, сушка бѣл. сахара производ. на трансп. Крейсса и на полу въ сушильняхъ, извест. печь бельгійск. 1 на 1650 п. извести, газопромыв. для углекислоты 1 желѣзн. каскадный Д. 55" выс. 130", подъемникъ для подъема на печь извест. камня и кокса 1, конденсац. вода употребляется для диффузии и для мойки свеклы, вода изъ мойки и водян. транспортера идетъ въ осадочные полевые бассейны и оттуда отстоявшаяся идетъ въ заводскій прудъ, диффузионная и жемовая вода насосами качается на поля орошенія въ 4 десятины, паровиковъ Ферберна 3 для пара въ 4 атм. по 2153 кв. ф. нагрѣва, паръ изъ нихъ употребляется для аппаратовъ, паровиковъ сист. Бабкокъ и Вилькоксъ 2 по 2153 кв. ф. нагр. для пара въ 12 атм. для машинъ, паровиковъ Ферберна 3 по 2153 кв. ф. для пара 4 атм., локомобиль 1 въ 25 силъ, экономизаторъ 1 сист. Слуцкаго въ 500 кв. ф. нагрѣва, пароперегрѣватель 1 сист. Бабкокъ и Вилькоксъ, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 140071 пуд. по 21 к. пудъ, питательный приборъ при паровикахъ 1 Шиффъ и Штерна и 3 паров. насоса Вортингтона, паровая машина для приводовъ 1 на 350 силъ при ней 1 газов. насосъ Д. 21½" ходъ 29½" обор. 115 и 1 воздушный Д. 22½" ход. 29½" обор. 115, въ машинѣ парораспределеніе клапанное сист. Ленца, паровая запасная машина 1 въ 40 силъ, компрессоръ сист. Борзига 1 для насоса Мамуть Д. 33" ходъ 17".

№ 43. **Збѣрскій.** Сут. раб. 3015,8 берк., заводъ освѣщ. электричест., въ завод. дворѣ устроены дороги рельсовые изъ мал. рельсъ ручныя: для кам. угля 110 саж., для ф. прес. грязи ручная 93 саж., для сахара 156 и для свеклы 1000 саж., такая же переносная де-Ковиля 220 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроены бурочная

въ 44 саж. отъ завода, магазинъ кирп. крыт. желѣз. въ 50 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ вблизи завода, въ бурачную свекла доставл. по узкокол. жел. дорогѣ и подводами, вмѣст. бурачн. на 4500 берк., полъ бурачн. сплошной, свекла въ мойку подается водян. трансп. въ кирп. жолобѣ, вода въ трансп. употр. отстоявшаяся изъ транспортера же, мойка для свеклы 1 Пустынского, къ рѣзкѣ свекла изъ мойки подается арх. винтомъ и вертик. цѣпнымъ элеваторомъ, вѣсы для свеклы предъ рѣзкою 1 „Хроносъ“, рѣзка съ горизон. круг. въ 12 двуножев. рамъ, ножи Кенигсфельдскіе, транс. для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ, диффузія сист. Роберта 1 бат. въ 14 диф. вм. по 327 вед., нагрузка диффузоровъ по 128 п. стружки, отборъ сока съ диффузоровъ по 135 вед., калоризаторы при диф. по 86 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія вып. апп—овъ, жолобъ для спуска вымочки изъ диф. кирпичный, вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ артезианская смѣшанная съ конденсаціонною, вода изъ послѣдняго дифф. перегоняется въ предшествоующій, мѣриковъ для диф. сока 2 по 244 вед., калоризат. скоротечн. для диф. сока 3 по 215 кв. ф. нагрѣва, прес-совъ для вымочки 2 Зельвиго-Ланге, архим. винтовъ для вымочки. 4 Д. 600 мм., вымочка складывается въ кагаты, уколачивается и покрывается землею, ловушка стружки изъ диф. сока 1 Мика, мѣриковъ для изв. молока 2 по 65 вед., котловъ для I сатур. 4 вмѣст. по 1670 вед. набираются сокомъ по 488 вед., котловъ для II сат. 4 вм. по 572 вед. набираются сокомъ по 244 вед., такихъ же котловъ для III сатур. 3, первыя двѣ сат. газуются углекислотой, а III-я—сѣрнистою кисл., въ первыхъ 2-хъ сатур. устроены внутри мѣшалы, котловъ для роспуска жел. сах. и патоки изъ I кр. и для сатур. раствора ихъ сѣрн. кисл. 2, растворъ послѣ сатурац. фильтруется чрезъ механ. фил. Прокша, ф. прессовъ Кроога по 32 рамы 5 для сока изъ I сатур., такихъ же ф. пресс. 3 для сока изъ II-й сатур., механ. фил. Прокша по 30 рамъ 2 для сока изъ ф. прес. I сат. и 7 для сока изъ III сат. и 2 для раствора ж. с. и тоже послѣ сѣрнист. сатур., грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, моекъ барабанныхъ 2 для мѣшковъ изъ ф. прессовъ и механ. фильтровъ, калоризат. закрыт. для сока изъ I сат. передъ фильтрами 2 съ лат. пролетн. труб. на 376 кв. ф., вып. апп—ъ въ 5 корп. съ 1 корп. „О“ и 4 цирк., въ корпуссахъ 9361 кв. ф. и 4-хъ цирк. 950 кв. ф., ловушка Годака 1 при корп. 1-го дѣйств. выпарки, конденс. тарелоч. при вып. апп. 1, густит. апп.: 1 съ серп. въ 710 кв. ф., 2 съ серп. по 250 кв. ф. и 1 въ 753 кв. ф., ловушекъ для густ. апп. 3, конденс. тарел. общій для густит. и вып. апп—овъ, густит. апп. для патоки 2 сист. Гроссе съ серпент. въ 280 кв. ф. варять оборотн. паромъ на кристаллъ, въ апп—ѣ устроены мѣшалы, утф. I крист. бѣлится черезъ 3 часа, мѣшалокъ для утф. I крист. 4 съ одинарн. стѣнками вм. по 1000 вед., для II крист. мѣшалокъ такихъ же 4 вм. по 1000 вед., ящик. жел. для II кр. 3 вм. по 900 вед., резервуаровъ желѣз. для кор-мовой патоки 2 вм. оба на 67500 вед., утфелераспредѣлит. при пробѣлкахъ 2 вм. по 175 вед., пробѣлокъ Вестона для I и II-ой крист. по 5 Д. 42", архим. винтъ для передвиженія утфеля къ пробѣлкамъ 1 Д. 600 мм., транс. Крейсса для бѣл. сах. 3, элев. для бѣл. сах. 1, воротъ для подъема бѣл. сах. 1, вагоновъ для бѣл. сах. 5, желѣз. дороги для бѣл. сах. 350 саж., сахаръ сушится на транс. Крейсса, известков. печ. шахт. 1 на 2000 пуд. извести, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, газопромыв. для углекислоты 1, механ. мѣшалокъ для изв. молока 2, ямъ для храненія известк. тѣста 2, подъемная платформа для извести 1, фильтровъ костяноугольныхъ для очищенія воды для заводскихъ надобностей 2.

Приборы для рафинаднаго отдѣленія: колеровоч. котловъ 3 вм. 800 вед., фильтровъ костяноугольныхъ 9 по 1800 пуд. угля, тоже для заливн. клерса 3 вм. по 1400 пуд. угля и 3 такихъ же для продуктовъ, густит. апп. 1 съ 5 серп. и двойнымъ дномъ всего въ 510 кв. ф. нагрѣв. на 750 пуд. утф., рафинадо-разливной приборъ для головн. рафинада, вагоновъ рафинадоразлив. 54 по 16 формъ, формъ рафинальныхъ 1000 по 30 фунт. и 1200 по 6 фунт., ящик. для низшихъ продукт. 3 по 700 вед., сушил. для головн. раф. 8 на 4680 головъ, пробѣлокъ Вестона 5 для сах. песка поступающаго на приготвл. кускового рафинада и 2 для пробѣлки головокъ рафинада, сушиль для кусков. рафинада 8 на 55000 пуд., пила для сах. 1, станокъ для обрѣзки головъ 1, приборовъ для колки рафинада 6, прессовъ для формов. кусков. сах. 4, фильтровъ для воздуха идущаго въ сушку 2, щетокъ для обмыванія формъ 2, пробѣлокъ Феска 2 для пробѣлки головного сахара. Приборы для костопальни: квасил. ямъ 10 на 7500 п. крупки, проварн. приборовъ Титаренко для крупки 2, калильных печей Патена 2 по 32 патрона, жестяныхъ переносимыхъ патроновъ 300 для охлажденія калильной крупки, подъемныхъ платформъ для крупки 2. *Приборы паровичной и паров. машины:* паровиковъ корнвал. для пара въ 3 атм. 7 по 785 кв. ф. нагрѣва по 72 силы всѣ для пара въ 5 атм., 2 паровик. трубчат. по 2000 кв. ф. нагрѣва по 125 с. и 1 такой же въ 2113 кв. ф. въ 129 силъ, локомобиль 1, употреблено кам. угля 366089 п. по 23 к. пудъ, автоматич. приборъ для питанія паровик. 1 сист. Шиффъ и Штерна, насосовъ для питанія паров. 3 въ 7, 6 и 6 силъ, водоуказателей при паровикахъ 10 стеклянныхъ, паров. машинъ 2 по 125 силъ съ 3 водяными, 1 воздушнымъ и 1 газовымъ насосами, 1 маш. въ 45 силъ для электричества, въ 1912—13 году при заводѣ устроены артезиан. колодезь.

№ 44. *Гославицкій.* Основан. въ 1912 г. Сут. раб. 2292 берк. по 10 п. свеклы, завод. освѣщает. электрич., диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ вм. по 379,7 ведра, выгрузка вымочки нижнія, вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 5 корпусов. съ 1 циркулятор. во всѣхъ корпусахъ 10928 кв. ф. нагрѣва и въ циркуляторѣ 269 кв. ф., густительныхъ аппаратовъ для утфеля I крист. 2, для II крист. 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 2, для утф. II кр. 6, пробѣлокъ Вестона 5 для пробѣлки утф. I кр. и 2 для утф. II кр., паровиковъ водотрубныхъ сист. Фицнеръ и Гамперъ 2 по 2713 кв. ф. нагрѣва и 2 паров. Ферберна съ 2 жаровыми труб. по 2153 кв. ф. нагр., въ 1912—13 году употреблено кам. угля 229627 пуд. по 23 коп. пудъ, паровыхъ маш. 1 центр. въ 430 силъ и 1 запасн. въ 27 с., керосиновый двигатель 1 въ 50 силъ, электрич. двигат. 7: въ 52, 32, 16, 9 и 5 силъ и 2 по 8 силъ.

№ 45. *Лесьмержскій.* Сут. раб. 2516,2 берк. свеклы, вырабатывается рафинадъ въ большихъ и малыхъ головахъ и кусков. рафин., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ малыхъ рельсъ: для камен. угля конная дл. 150 саж. и для вымочки ручная 200 саж.; заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи устр. сах. магазинъ кирпичн. крытый толемъ въ 15 саж. отъ завода, свекла складыв. въ кагаты въ 270 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. доставл. подводами, вмѣст. бурач. на 2625 б., полъ бурачной сплошной, свекла въ бурачную подается водянымъ транспорт. въ кирпичн. жолобѣ дл. 60 саж., въ транспорт. вода употребл. конденсационная, транспорт. подаетъ свеклу въ барабан. мойку, изъ нея свекла наклон. элев. подается въ кулачную мойку, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1, вѣсы для свеклы 1 десятичныя, рѣзка съ горизонт. кругомъ 1 съ 20 двунож. рамами. ножи Голлера, транспортеръ для стружки 1 съ резинов. пасомъ, диффузія 1 бат,

въ 16 диффуз. по 240 вед., выгрузка боковая, отборъ сока 110 вед., арм. въ 5", калориз. по 36 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корпуса выпарн. апп., прудовая вода вмѣстѣ съ конденс. въ диф. подается насос. подъ давленіемъ $2\frac{1}{3}$ атм., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 135 вед., насосъ 1 для диф. сока, калориз. 3 закрыт. по верх. нагр. по 323 кв. ф. для диф. сока, изъ нихъ 2 нагр. соков. паромъ изъ 3-го корпуса и 1 соков. паромъ изъ 1-го корп., арх. вѣнт. для вым. 2, пресс. сист. Бромберга 3 для вымоч., подъемн. для вымочки 1, вымочка 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 сат. 4 вмѣст. 1775—444 ведра съ серп. въ 103 кв. ф., котловъ для II сат. 5 вмѣст. 372—322 вед. съ серп. въ 68 кв. ф., котловъ для III сат. 4 такихъ же какъ и для II сат., калоризаторъ закрыт. въ 24 хода съ латун. пролет. трубами въ 1270 кв. ф. нагрѣва для сока послѣ II сат., ф. прес. послѣ I сат 3 Кроога и 9 Дене и мех. фил. 2 Касаловскаго, ф. пресс. послѣ II сат. 1 Кроога и 3 Дене, послѣ III сат. 4 Дене и 5 мех. фил. Прокша, изъ которыхъ 2 передъ и 3 послѣ калоризатора сист. Борманъ Шведе. 969 кв. ф. нагрѣва, насос. для сока послѣ I, II и III сат. 3, насосъ для выщелач. ф. пресс. 1, выпар. аппарат. четверного дѣйствія съ двойнымъ корп. „О“ сист. Роберта по 753 кв. ф. нагрѣва и 4 корп. горизонт. сист. Вельнеръ-Елинекъ: въ I дѣйств. 1 корп. въ 3229 кв. ф., во 2 дѣйств. 1 корп. въ 2250 кв. ф., въ III дѣйств. 1 корп. въ 2500 кв. ф. и въ IV дѣйств. 1 корп. въ 2368 кв. ф., во всѣхъ корпус. 11853 кв. ф., насосъ для сиропа 1, мех. фил. Прокша 2 для сиропа, конденсаторъ 1 центральный, густ. апп. 2 для утф. I кр. по 2000 пуд., одинъ съ 7 желѣзн. серп. 710 кв. ф. и другой съ 10 желѣзн. серп. въ 785 кв. ф. для прямого, сокового и обратнаго паровъ, 1 конденсаторъ тарелочный, сборниковъ для патоки изъ утфеля I кр. 5 въ 2010 вед., 4 мѣшалки открыт., 1 компрессоръ для аппарат. Гуха, открыт. архим. винтъ 1, пробѣлокъ 6 Вестона Д 42" для утф. I кр., насосъ для оттока 1, сборн. для оттоковъ изъ утф. I кр. 4, густ. аппарат. для утф. II кр. 1, мѣшалокъ Гуха съ двойнымъ дномъ 2 по 250 кв. ф. на 2000 п. утф. II кр., мѣшалокъ для утф. II кр. 4, утфелераспределитель надъ пробѣл. 1 съ мѣшаломъ, пробѣл. Вестона 4 Д 42" для утф. II кр., ящиковъ для утф. III кр. 13 на 20265 вед., резервуаръ для продажной патоки 1 желѣзный крытый рубероидомъ на 67000 вед., элев. накл. для бѣл. сахара 1, транспортеръ 1, котловъ для роспуска желт. сахара 2 съ барбот., насосъ 1 для сиропа желт. песковъ, печь для извести шахтовая, газопромыв. 1 Д. 56" выс. 128", насосъ для известк. молока 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, паровик. корнвалійскихъ безъ бульер. 10 по 1040 кв. ф. и 2 съ труб. Галлоева такихъ же, изъ нихъ 5 паровиковъ въ 5 атм. давленія для машинъ, остальные въ 3 атм. давл. для варки; въ 1912—13 году употреблено кам. угля 397003 п. по 21,4 коп., насосовъ питат. 2 сист. Вортингтона и одинъ автоматическій сист. Шиффъ и Штерна, паров. машинъ: 1 сист. Шольца въ 130 с., 1 въ 120 с., 2 сист. Ортвейна и Карасинскаго по 45 с., 1 той же сист. въ 56 с. и 1 въ 7 с., газовый двигатель сист. „Ursus“ въ 50 силъ, 2 динамо-маш. въ 240 амп. и 1 въ 275 амп., каждая для освѣщенія и электромоторовъ; грязная вода послѣ фильтраціи на ирригаціонномъ полѣ, идетъ въ рѣку, насосъ 1 для подачи грязной воды на ирригаціонное поле, къ нему 1 электро-моторъ въ 10 силъ. *Оборудованіе костопальной нынѣ не дѣйствующей:* квасильныхъ ямъ 27 на 19480 пуд. угля, моекъ Гофмана 3, проварн. деревян. чановъ 3 на 540 пуд., проварн. желѣзн. чановъ 2 по 720 пуд. угля, плита для

сушки угля въ 2025 кв. ф., печей Шатена 6 на 192 патрона, подъемная платф. 1, накл. элев. для угля 1, фильтровъ костяно-угольныхъ 28 Д. 37" выш. 19'. *Приборы рафинаднаго отдѣленія:* котловъ для расп. бѣл. сахара 6 вмѣст. въ 1200 вед., густ. аппар. 1 съ серп. 382 кв. ф. на 240 пуд. раф., кульф. для раф. утф. предъ разлив. 1 въ 400 вед., 8 мех. фил. Прокша для раф. сироп., 64 разлив. вагона на 25 формъ, подъем. платф. 1 для головъ, больш. форм. 12000, малыхъ 600, подъем. платф. для подъема на чердак. раф. вагон., пробѣлочн. станковъ 63 на 11244 формы, 1 обрѣзной станокъ, 4 колки Пциляса для куск. сахара, насосовъ для рафин. сироп. 7, прибор. сыростн. 8 на 1728 головъ, сушиль 6 на 6000 головъ, 4 сушилки съ 150 вагончиками для куск. сахара по 750 пуд. и 2 сушилки съ 24 вагончиками по 350 пуд. сах., всѣ сушилки съ нагрѣвателями и вентиляторами, густ. аппар. для варки кусков. сахара 1 съ 3 серпент. въ 500 кв. ф. на 720 пуд., мѣшалокъ для утф. на куск. сах. 6, пробѣлокъ для кусков. сахара 5 Д. 42", приборовъ Пциляса 6 для прессованія куск. сахара, трансп. Крейсса для куск. сах. 1, центробѣжная пила сист. Шейблера 1, мельницъ 2 и сито для пудры 1, подъем. для сах. песка 1, транспортеръ 1, рельсовая дорога для рафинадоразливныхъ вагоновъ 65 сажень длины съ 12 поворот. кругами, электромоторъ 1 въ 10 силъ для центробѣжной пилы и мельницъ послѣ кампаніи, электромоторъ 1 въ 4 силы въ магазинѣ для ворота, электромоторъ 1 въ 6 силъ для водяного насоса послѣ кампаніи, 1 электромоторъ въ 5 силъ въ мастерскихъ.

№ 46. **Млыновскій.** Сут. раб. 1671,2 берк. свеклы, въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги изъ мал. рельсъ для грязи ручн. 60 саж. и для свеклы конная 500 саж., заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кагат. въ 150 саж. отъ бурачн., въ бурачн. свекла доставл. по конножел. дор., вмѣст. бурачн. на 3000 берк., полъ въ бурачн. сплошн., водян. трансп. 2 длин. 25 саж., подъемн. колесо для свеклы 1, мойка кулачн. съ камнелов. 1, элеваторъ для свеклы 1 верт. цѣпн., вѣсы для свек. 1 десят., рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 10 двуножев. рамами, тран. для стружки 1 грабельный, диффуз. 1 батар. въ 14 диф. Роберта по 138 вед., нагруз. 50 п., выгруз. боков., отборъ сока 79 до 84 вед., армат. 4", нагрѣв. инжект. прям. паромъ, 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 дѣйст. вып. ап., архим. винтъ для вым. 1, элев. для вым. 1 цѣпн. съ граб., ловушка для стружки изъ диф. сока 1, приборовъ для смѣш. диф. сока съ изв. 3 по 467 вед. съ серп. по 52 кв. ф., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 58 вед., котл. для I сатур. 4 вм. 1236—400 вед. съ серпентинами по 37,8 кв. ф., котл. для II сат. 5 вм. 284—213 вед., котл. для III сатур. 3 вм. 557—412 вед. съ серп. 46,7 кв. ф., приборовъ при I сат. для передачи пѣны изъ одного сат. въ друг. 4, камнеловуш. предъ ф. прес. 1, грязь II сат. прибавляется къ 1-й, котл. для распуска желт. сах. 2 съ барбот., грязь II сат. идетъ въ мѣшалку, а оттуда вмѣстѣ съ сокомъ I сатурац. въ ф. прес. Кроога, ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 30 рамъ по 3,7 кв. ф. съ кажд. стороны, мех. фильтр. для II сатур. 4 Шинделяра по 80 кв. ф. фальтраціи и по 2 Прокша по 280,3 кв. ф. фальтраціи, для III сатур. 3 Шинделяра по 23 рамы по 115 кв. ф. фальтраціи и 2 Прокша по 280,3 кв. ф. фальтраціи, насосъ привод. 1 для выщел. грязи въ ф. прес., котл. откр. для подогрѣв. сиропа 2 съ серп. по 50 кв. ф., котель мѣдный для распуска желт. сахара въ 256 вед. и 1 жел. ящ. для измѣренія сиропа

изъ желт. сахара добавляемаго къ соку II сат., вып. ап. четверного дѣйствія въ 5 гориз. корпусовъ, во всѣхъ 5-ти корпус. 6512 кв. ф., ловуш. Годека 3, конденсат. тарелоч. 1, сиропъ изъ вып. аппаратовъ подается въ 2 вышесказанные открытые котла съ серп. по 50 кв. ф., а оттуда идетъ въ 2 механическихъ фильтра Прокша по 280,3 кв. ф. фильтрац., отсюда идетъ въ ящики при густ. апп., густит. апп. желѣз. 1 съ 5 серп. 430 кв. ф. на 1200 п. варить прямымъ и оборотн. парами, густ. апп. желѣзн. 1 съ 8 серп. 255 кв. фут. на 689 пуд. II и III крист. варить прямымъ и оборотн. парами, ловушка Годека 1, конденс. тарелоч. 1, утф. бѣлится тотчасъ по спускѣ, 1 ящ. для утф. I кр., ящ. желѣзн. для II кр. 19, ящ. для III кр. 22, резерв. желѣз. для продажн. патоки 1 большой въ 6105 вед. и 15 меньшихъ общей вмѣстимостью на 8000 ведеръ и 1 яма въ землѣ подъ крышей вмѣщающая 25512 ведеръ, пробѣл. нижн. привода 2 сист. Феска Д. 39 $\frac{1}{2}$ " выш. 16" для бѣл. сахара и такихъ же 7 Д. 39 $\frac{1}{2}$ " выш. 16" для низшихъ продуктовъ, утфелемѣш. 1 Феска, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы десят. для сах. 1, вагон. для подвозки утф. къ пробѣл. 1 и для бѣл. сах. 1, желѣз. подвѣсн. дороги къ пробѣлк. 26' съ 1 подвѣсн. вагон., сушка для сах. 1 Фальцмана, извест. печь Кульмица 1 на 1600 пуд. извести, газо-промыв. желѣзн. 1 Д. 845 мм. выш. 5280 мм., механ. мѣшал. для изв. молока 1 Мика, яма для хранен. изв. тѣста 1, монтажу для изв. молока 1, гидравл. подъемн. платф. для извест. камня 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистаго газа, осадоч. бассейн. для грязн. воды 4 дл. 14 саж. шир. 7 саж. и глуб. $\frac{1}{2}$ саж., паровикъ двубульер. 1 въ 56 с. въ 738 кв. ф., паровик. Ферберна 2 по 2150 кв. ф., паровик. Тишбейна 2 по 75 с. по 1614 кв. ф., цилиндръ въ боровѣ 1 въ 96 кв. ф., водоизмѣрит. 2 Шмидта, водоуказат. стекл. 10 и магнит. 3, въ 1912—13 г. употреблено кам. угля 204700 п. по 20 $\frac{1}{2}$ к. пудъ, паров. машин. 9 на 311 силъ изъ нихъ 1 для мастерскихъ завода въ 6 силъ, мельницъ для сахара 6.

№ 47. Цѣльцевскій. Сут. раб. 1862 бер. свеклы, отъ станціи Коціолки къ заводу мостовая 11 верстъ, въ заводскомъ дворѣ желѣзныхъ дорогъ малыхъ рельсъ: для вымочки 45 саж., для дефект. грязи 32 саж., для каменнаго угля 90 саж., для извест. камня 45 саж. и для сахара 102 саж., заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается керосиномъ, 3 магазина для сахара кирпич. въ 20 саж. отъ завода: одинъ крытый толемъ, два съ бетонными крышами, свекла хранится въ ярусахъ въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 1800 бер., къ элеватору свекла подается горизонт. планковымъ цѣпнымъ транспортеромъ, элеват. наклонный пасовый 1, мойка 1 обыкн. кулачная, элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ Д. 2 метра съ 12 ножевыми рамами системы Пашена, вѣсы для постоянного взвѣшиванія свеклы 1 десятичн., стружка передается грабельнымъ транспортеромъ, диффуз. 1 батарея въ 14 диффуз. вмѣст. по 185 $\frac{1}{2}$ вед., нагрузка по 67,5 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 96 вед., калор. по 80.7 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1 корпуса выпарн. аппар., жолобъ для вымочки подъ диффуз. кирпич., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 18", вымочка хранится въ ямахъ уколоченная и прикрытая землею, вода въ диффуз. идетъ прудовая изъ резервуара, подогретая паромъ изъ послѣдняго корпуса выпар. аппар., ловушка для диффуз. сока 1 Мика, мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 122 вед., калоризат. скоротечныхъ 2 по 154 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2 корпуса выпар. аппар., мѣрник. для извест. молока для дефект. 1 въ 43 вед. и для II сат. 1 въ 17 вед., мѣшалокъ для известк. молока 3 по 78 вед., котловъ для дефект. 2 съ мѣшалами и серп. по 108 кв. ф., котелъ для I сат. 1 выш. 29' со-

стоящій изъ 4 частей, котловъ для II сат. 4 цилиндр. съ серп. по 64,5 кв. ф., котловъ для III сат. 2 цилиндр. съ серп. по 43 кв. ф., котловъ для роспуска желт. сахара 2 съ мѣшалами и барботер., котловъ для сатураціи жидкаго сиропа сѣрнист. кислотой 3 съ серп. по 24 кв. ф., ф. прес. для I сат. 1 Крюга въ 30 рамъ съ филт. поверх. 324 кв. ф. и 5 Крюга по 30 рамъ по 164 кв. ф., такихъ же 3 для II сат., мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для сока изъ ф. прес. I сат., такихъ же 3 для сока изъ III сат., такихъ же 2 для жидкаго сиропа послѣ сатур. сѣрнист. кислот., такихъ же 2 для густого сиропа и 1 мех. фил. Касаловскаго въ 20 рамъ для бѣлаго оттока отъ утфеля I кр., выпарн. аппар. тройного дѣйствія въ 4 верт. корпуса съ общей поверхн. нагрѣва 3259 кв. ф., 1 густ. желѣзн. аппар. съ 10 жел. серп. въ 699 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утф. I кр. варить прямымъ паромъ, 1 густ. жел. аппар. съ 3 жел. серпен. и 80 трубками „лира“ въ 699 кв. ф. нагрѣва на 1625 пуд. утф. II кр. варить прямымъ и оборот. парами, 1 центр. каскад. конденс. для всѣхъ аппар., 2 мѣшалки для утф. I кр. по 1930 вед., 7 мѣшалоковъ для утфеля II кр. по 1780 вед., 1 желѣзн. резервуаръ для черной патоки на 40200 пуд., 4 пробѣлки Вестона Д. 42" для утф. I кр., надъ пробѣлками 1 утфелераспредѣлитель, а подъ пробѣл. трансп. Крейсса передающій бѣлый сахаръ къ элеватору, 1 вертик. цѣпной элеваторъ, 3 транспор. Крейсса для сушки сахара общей длины 53 м., 3 пробѣл. Вестона Д. 42" для утф. II кр., надъ пробѣл. 1 утфелераспред., а подъ ними архимедовъ винтъ передающій желт. сахаръ въ котлы для роспуска, 14 приводныхъ насосовъ изъ нихъ: 2 для свѣжей воды, 1 для конденс. воды, 4 для сатур. соков., 2 для сиропа, 1 для амміачной воды, 1 для выщелачиванія ф. прессовъ, 1 воздушный для сатур. сѣрнист. кислотой, 1 для сиропа изъ желтаго сахара, 1 двойной для оттоковъ отъ утфеля I кр., 1 для черной патоки и 1 для известк. молока, известковая печь 1 бельгійской сист. съ гидрав. подъемник. для известк. камня и кокса, 1 приборъ Мика для гашенія извести при немъ 2 мѣшалки, 1 печь для сжиганія сѣры съ приборами, 1 приборъ для отдѣленія масла отъ оборотн. машин. пара, 1 паровикъ ланкастерскій 1130 кв. ф. нагрѣва, 1 Ферберна на 2294 кв. ф. нагрѣва въ 133 с. для пара въ 5 атм. и 3 паровика Чаукша по 1416 кв. ф. нагр. по 78 с. для пара въ 4 атм., въ 1912—13 году употреблено каменнаго угля 183486 пуд. по 19½ коп., паровыхъ машинъ: 2 по 100 с. съ воздушн. насосомъ, 1 въ 2 с. съ газовымъ насосомъ и 2 по 3½ с. съ питательными насосами. *Приборы рафинадн. отдѣленія:* 2 желѣзн. котла съ мѣшалами и барботерами для роспуска сахара, 1 механ. филт. Прокша въ 30 рамъ для рафин. сиропа, 1 механ. филт. Касаловскаго въ 20 рамъ для заливоч. клерса, 1 мѣдный трубчатый холодильникъ для залив. клерса, 1 мѣдный густит. аппар. съ 4 мѣдн. серпен. и двойнымъ дномъ въ 200 кв. ф. нагрѣва на 400 пуд. утфеля, 2 желѣзн. мѣшалки съ двойными стѣнками по 475 вед. для рафин. утфеля, 1 пробѣлка Вестона Д. 42", 2 пресса Пциляса, 2 кирпич. подогрев. камеры на 10 вагон. каждая, 1 сушка Пасбурга на 10 вагон. съ поверх. нагрѣва 860 кв. ф., 2 колки Пциляса, 64 саж. желѣзн. путей изъ малыхъ рельсъ, 1 привод. воздушный насосъ для сушки Пасбурга, при немъ 1 поверхностный конденсаторъ, 6 привод. насосовъ для рафин. сироповъ и оттоковъ и 1 привод. насосъ для горячей воды.

№ 48. **Бродецкий.** Сут. раб. 4912 берк., отъ ст. Бродецкое Ю. П. П. вѣтвь къ заводу 5,5 вер. и 0,5 вер. къ мельницѣ, въ заводскомъ дворѣ запасн. пути для свеклы и угля и особенно устроен. рельсов. пути для отвозки сахара и свекл. вѣтви, мочки, заводъ и дворъ освѣщаются электр., бурачная для подводъ въ зданіи з. 40,

да, а для вагоновъ на дворѣ при заводѣ, водяной трансп. съ арх. винтомъ для подъема свеклы въ мойку, мойка кулачная 1, архим. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ рѣзку, рѣзка 1 Расмуса съ 10 двунож. рамами, стружка передается въ диффузоры 1 граб. транспортеромъ, диффуз. 1 батарея въ 14 диффузор. по 520 вед. съ боковой выгрузкой съ калоризатор. по 107 кв. ф., мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 300 вед., для подогреван. диффуз. сока 2 скоротечныхъ калориз. по 376 кв. ф. нагрѣваемыхъ изъ 3-го корпуса выпарки и 2 по 215 кв. ф. нагрѣваемыхъ изъ 2-го корпуса выпарки, мѣшалокъ для извест. молока 2 по 800 вед., для I сат. 4 котла по 700—1500 вед., ф. пресс. монстръ Кроога 7 по 42 рамы и 3 механ. филт. Прокша по 28 рамъ $0,9 \times 1$ м. для сока изъ I сат., II сат. газуется сѣрн. и угол. кислотами по способу Вейсбергъ-Смоленскаго въ 2-хъ пар. котл., ф. пресс. монстръ Кроога 3 по 42 рамы, сокъ изъ ф. прессовъ подогревается въ 2 откв. кипятильникахъ по 590 кв. ф. нагрѣваемыхъ варъ-паромъ изъ 1 корпуса и идетъ въ 3 механ. филт. Прокша по 28 рамъ 900×1000 мм., изъ коихъ идетъ въ 1 быстротечн. калоризаторъ въ 375 кв. ф., нагр. соков. паромъ изъ корпуса „0“ и нагрѣтый поступаетъ въ выпарн. апп., вып. апп. четверн. дѣйствія въ 4 корпуса съ корпус. „0“ Витковича въ 90 кв. м., нагрѣв. острымъ паромъ, 1-й корп. выпарки въ 410 кв. м., 2-й корп. въ 370 кв. м., 3-й и 4-й корп. по 225 кв. м. нагрѣва, въ 4 корпуса трубы стальные въ остальныхъ желто-мѣдныя, всѣ корпуса горизонт., между 3 и 4 корп. сиропъ подогревается и фильтруется черезъ 3 мех. филтра Прокша, куда поступаютъ тоже распущен. въ соку желтый сахаръ и бѣлая патока, конденс. для всѣхъ аппаратовъ 1 централ. для утфел. I кр., 1 подварочный аппаратъ въ 30 кв. м. поверхн. нагр. для подварив. сока до пробы варъ паромъ изъ 1 корпуса выпарки, густит. аппаратъ 1 лира въ 720 кв. ф. на 1500 пуд. и 1 съ серп. въ 750 кв. ф. на 1600 пуд. утфеля оба обогрѣв. прямымъ или отработ. паромъ, мѣшалокъ Вестона для утф. I кр. 5 и для утфеля II кр. 3 Д. 48'', 1 густ. апп. на 1800 п. утф. съ серп. въ 800 кв. ф. обогрѣв. отработ. паромъ, мѣшалка 1 на 2000 пуд. для промежут. утфеля изъ лучшихъ оттековъ и 3 густит. аппаратъ по 3000 п. утф. горизонт. съ внутрен. мѣшалами и горизонт. серп. по 600 кв. ф. собственной системы, 1 общая мѣшалка на 3600 пуд., 3 пробѣлки Вестона Д. 48'' для III-го продукта, подъ пробѣлками арх. винты для передачи сахара, 1 элев. для подъема сахара въ сушку Фальцмана, 2 транспорт. Крейсса для охлажденія сахара дл. 40 арш., известко-обжигат. печь 1 шахтовая, газопромыватель 1 съ ловушкой, для приготвл. извест. молока 1 приборъ Мика и 1 приборъ Русселя, 1 приводн. насосъ для перекачиванія извест. молока въ вѣсы Расмуса, паровиковъ Менье 5 по 1935 кв. ф. и 1 Менье въ 2782 кв. ф., 1 паровикъ Черноморъ водотруб. въ 2154 кв. ф., всѣ для давленія пара въ 6 атм., для питац. паровик. установлены 2 автоматич. прибора Шиффъ-Штерна со счетчикомъ, 3 питательн. насоса Вортингтона запасные, при всѣхъ паровикахъ установлены автоматическіе регуляторы уровня воды систем. Шиффъ-Штерна, паров. насос. Вортингтона 1 въ 30 силъ для холодной воды, 2 по 5 силъ и 1 въ 3 силы запасн. для питац. паровиковъ, 2 насоса по 3 силы для перекачиванія патоку, пароперегрѣватель 1 Шмидта въ 50 кв. м. нагрѣва съ особой топкой, печь и приборы для полученія и очищ. сѣрн. кисл. системы Вейблингера, въ 1912—1913 г. на отопленіе паровиковъ употреблено 284050 п. каменнаго угля на сумму 58844 р. 25 к. и для газовой печи кокса 2195 пуд. на сумму 6477 р. 97 к., паровыхъ машинъ: 2 по 120 силъ съ воздушн., дефов., водян. и всѣми соковыми насосами, 1 паров. маш. въ 30 силъ съ питател.

отдѣльнымъ воздушн. насос., 2 приводн. насоса Триплексъ для откачки диффузион. и жомовой воды на поля орошенія въ 10 и 8 с. и 6 маш. для разн. цѣлей: 2 по 4 с., 2 по 3 с. и 2 по 2 с., полей орошенія имѣется 15 дес. въ 300 саженьяхъ отъ завода, лежащихъ выше завода на 7 саж.

№ 49. **Дзюньковский.** Сут. раб. 2809 бер. 10-ти пуд., въ завод. дворѣ устр. жел. дороги: для грязи 70 саж., для извести 20 саж. и для вымочки 60 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 4 саж. отъ завода, желѣзо-бетонный магазинъ въ 84 саж. отъ завода, дерев. магаз. крыт. желѣз. въ 45,3 саж. отъ завода, магаз. камен. крытый желѣз. въ заводскомъ зданіи и кромѣ того сахаръ хранится въ нижнемъ этажѣ эком. магаз. камен. съ камен. сводами въ 40 саж. отъ завод. ограды, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, свекла въ бурачн. доставл. подв., бурачн. 2: первая внутри завода вм. на 1600 берк., вторая наружн. вм. на 3300 берк., свекла въ мойку идетъ водян. транспортерами, изъ внутрен. бурачн. кирпич. жолоб. дл. 16 саж., изъ наруж. бурач. желѣз. жолобомъ дл. 50 саж., вода въ трансп. идетъ конден. и холод., мойка Пустынского 1 съ арх. винтомъ подающимъ свеклу въ элеваторъ, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертика. цѣпной, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножевыми рамами, ножи Путша, стружка подаетъ въ диффузоры трансп. съ резин. пас., диф. 1 бат. въ 12 диф. по 290 вед. съ нижнимъ гидравлич. запоромъ и калоризат. по 78,15 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1 корп. вып. апп., жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпичн. оцементирован., вода въ диф. идетъ конденс. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 15 фунт., мѣрник. для диф. сока 2 по 207 вед., 2 быстротечн. калориз. со стальными трубками по 30 кв. мет. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 3-го и 2-го корп. выпарн. аппаратовъ, арх. винтъ для вымоч. 1, ловуш. для диф. сока 1, прибор. для смѣш. диф. сока съ изв. молок. 3 вмѣст. по 426 вед. съ серп. по 72 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 въ 40 вед., мех. мѣшал. для изв. 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 кслотою 4 вмѣст. по 260 вед., котелъ съ мѣшаломъ для роспуска жел. сахара 1 въ 300 вед., для I сатур. ф. прес. 4 Кроога по 36 рамъ съ каждой стороны по 7¹/₂ кв. ф., ф. прессовъ для II сатур. Дене 2 по 24 рамы съ каждой стороны по 5,81 кв. ф., мех. филтр. для I сатур. 2 Прокша по 30 рамъ, для II сатур. такой же 1, для III сат. 1 мех. фил. Брейдфельда и Данека и 1 мех. фил. въ 30 рамъ, мех. фил. для сиропа 2 Прокша по 30 рамъ, послѣ I сатураціи быстрот. круглый калориз. со стальными трубками въ 30 кв. м. нагрѣва обогрѣвается паромъ изъ 1 корпуса, послѣ III-й сатураціи 1 быстротечный калориз. съ латунными трубками въ 20 кв. м. нагрѣва обогрѣвается паромъ изъ I корпуса вып. апп. и другой калориз. открытый съ желѣз. трубками въ 66 кв. м. нагрѣвается ретурнымъ паромъ, насосъ Вортингтона въ 3 силы 1 для выщел. грязи въ ф. прес., мойка для мытья мѣшковъ 1 барабанная Д. 28", вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 корп.: въ 1 дѣйств. 1 корп. съ латун. пролет. труб. въ 3552 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ прол. латун. труб. въ 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ пролетн. лат. труб. въ 1700 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. вертика. съ пролетн. латун. труб. въ 1717 кв. ф., при I-мъ корпусѣ циркуляторъ съ желѣз. трубками въ 441 кв. ф. нагрѣва обогр. остр. паромъ, всего 9410 кв. ф., ловуш. Годека 3 при корп. 3-го дѣйств., конденс. тарелоч. 1 общій съ густ. ап., насос. приводн. для подкачки сока въ вып. аппарат. 1 Д. 5¹/₂" ходъ 25" обор. 25, насос. приводн. для выкачив. сиропа изъ вып. ап. 2 Д. 4" ходъ 27" обор. 30 и 40,

передъ сиропнымъ нас. калориз. открытый съ латунными трубками въ 20 кв. м., густ. апп. жел. 1 съ 11 желѣз. серп. въ $753\frac{1}{2}$ кв. ф. на 1750 пуд. утф. варить соков. паромъ 1 корп. вып. ап. и отчасти прямымъ паромъ, при немъ ловушка Годека 1, распущенный ж. сахаръ добавляется къ сиропу, густ. апп. для патоки 1 съ 9 серпент. въ 320 кв. ф. на 1000 пуд. варить обратнымъ паромъ, скалк. верт. нас. для I сатураціи 1 одиночнаго дѣйствія въ два цилиндра Д. перваго цил. $52\frac{9}{32}$ ", ходъ $20\frac{15}{32}$ ", Д. второго цил. $8\frac{11}{16}$ " ходъ $10\frac{10}{16}$ " и 1 такой же нас. для II сатур. оба при баланс. машинѣ, мѣшал. для утф. I кр. 2 по 1800 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 по 1800 вед. и 2 по 760 вед., резерв. для кормов. патоки 2 желѣзн. по 29693 ведра, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42", пробѣлокъ Рудольфа 5 Д. 40", архим. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 десят., вагон. для подвозки утф. II кр. къ пробѣл. 2, сушка для сах. 1 Фальцмана и 1 транспортеръ Крейсса, извест. печь 1, монтжу для изв. молока 1, печь для полученія сѣрнистой кисл. 1 съ принадлежностями, насосъ для сѣрнистой кислоты 1, паровик. Ферберна 5 по 2152 кв. ф. повер. нагрѣва по $143\frac{1}{2}$ с., въ 5-ти паровик. $717\frac{1}{2}$ силъ на 10760 кв. ф. нагрѣва, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 178420 п. на сумму 39609 р. 24 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., 2 Вортингтона для холод. воды по 3 с., 1 въ водокачкѣ въ 8 с., 1 маш. съ питательн. насосами въ 2 с., 1 паров. маш. для электр. освѣщ. въ 35 силъ, 1 керосин. двигатель „Урсусъ“ въ 5 силъ, 1 насосъ для грязн. водъ въ 10 силъ, и 1 Вортингтона для холодн. воды въ 32 силы, въ 13 маш. 217 силъ, 1 приводной насосъ для сточной воды.

№ 50. Махаринецкій. Сут. раб. 3756 бер., къ заводу отъ Уман. желѣз. дороги вѣтвь 3 версты 204 саж., въ завод. дворѣ устроены дороги: къ складу вымочки конная мал. рельсъ 200 саж. и для кам. угля конн. ручн. мал. рельсъ 500 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: бурачная въ 150 саж. отъ завода, сахар. магазинъ кирпич. кр. желѣзомъ въ 300 саж., кагаты бурачные расположены вокругъ бурачной, свекла въ бурачную подвозится подводами, вмѣст. бурачной на 70000 пуд., полъ въ бурач. сплошной, свекла въ мойку передается водян. транспор. по желѣзн. жолобу длина трансп. 150 саж., мойка для свеклы 1 Визнера, арх. винтъ для свеклы 1, рѣзокъ Расмуса съ 10 двунож. рамами 2 Д. по 39", ножи для рѣзки Чижека, дороги подвѣсной для стружки 98" съ 4 вагонами по 2 цилиндра, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ сист. Кайля съ гидрав. запоромъ вм. по 365 вед., на-грузка по 132 пуд. стружки, арматура при дифф. Д. $5\frac{1}{2}$ ", отборъ сока изъ каждого диф. по 180 вед., калоризаторы при диф. по 90 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ, жолобъ для спуска вымочки изъ диффуз. кирпичный съ арх. винтомъ, вода диффуз. идетъ на поля орошенія, въ дифф. вода берется конденсац., темпер. отъ 40° — 80° Ц., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 283 ведра, счетчиковъ для дифф. сока 1 Горсенъ Деона, калориз. для диф. сока 3 скороходныхъ отъ Гретеръ Криванека въ 5 оборотовъ для сока по 960 кв. ф. нагрѣва, нагр. соков. парами, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 12 м., вымочка хранится въ ямахъ, ловуш. стружки изъ сока 2 сист. Майя, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 60 вед., мѣшалокъ для размѣшиванія изв. молока съ сокомъ 2 Фуровича вм. по 657 вед., котловъ для I сат. непрерыв. 6 по 400 вед. набора съ серп. 50 кв. ф. нагрѣва, котловъ для II сат. такихъ же 6, котловъ для III непрерыв. сат. 2 наборъ сокомъ по 190 вед. съ серп. 20 кв. ф., котловъ для IV-й

сат. сѣрнистой кисл. 3 пол. вм. 669 вед. наборъ сокомъ по 500 вед. съ серп. по 60 кв. ф., ловушка сора изъ сатурац. сока предъ насосами 1, грязь II сатур. добавл. къ I-й сатур., къ соку II сат. добавл. бѣл. патоки около 1500 пуд. въ сутки, ф. прессовъ для I сат. 6 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прес. Лозе 6 по 24 рамы для II сат., механ. фил. Прокша по 37 рамъ: 3 для сока I сат. и 3 для сока III сат., мех. ф. Прокша 3 по 45 рамъ для сока изъ II сат., мех. ф. Прокша для сиропа предъ густ. апп. 3 по 37 рамъ, 3 по 30 рамъ и 1 въ 45 рамъ, мех. ф. Прокша для промежуточной фильтраціи сиропа между II и III дѣйствіемъ 3 по 30 рамъ, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, мойка для фильтрныхъ и ф. прессныхъ мѣшковъ 1 барабан., калориз. для подогреванія сока предъ II сат. 1 съ пролетн. трубками въ 55 кв. ф. нагрѣва и котловъ откр. съ серп. для подогр. сока II сат. предъ мех. фил. 2, калориз. быстротечн. для подогреванія сиропа послѣ выпарки 1 въ 220 кв. ф. нагрѣва, выпарной апп. тройного дѣйствія состоящій изъ 5 верт. корп. и 1 корп. „0“, въ 1-мъ дѣйствіи 1 вертик. корп. съ пролетн. трубками съ 2 циркул., во 2-мъ дѣйствіи 2 вертик. корпуса съ лат. пролетными трубками, въ 3-мъ дѣйств. 2 вертик. корпуса съ лат. пролетн. трубк. во всѣхъ 13824 кв. ф. нагрѣва, конденс. при вып. ап. 1 сист. Гутьера, подкачка сока въ корпуса непрерывно, густит. апп. сист. Лира 2 съ желѣз. труб. по 75 кв. м. варять соков. и прямымъ парами по 1800 пуд. утф. I кр., ловушка при апп. 1 Годека, конденсат. при густит. апп. 1 Гутьера, въ аппараты къ утфелю I кр. добавл. патока, мѣрникъ для добавляемой патоки 1 вм. 287 вед., густит. апп. для патоки 1 желѣз. сист. Чапиковскаго съ пролетн. трубами Витковича въ 67 кв. м. нагрѣва варить соков. парами изъ корп. „0“, патока варится на кристаллѣ, насосовъ разныхъ для разнаго назначенія 13, пробѣлка утф. I кр. производится тотчасъ по спускѣ его изъ аппарата, мѣшалокъ для I крист. съ одинарн. стѣнками 6 вм. по 754 ведра, утфелераспредѣлител. надъ пробѣлк. 2, мѣшалокъ для утф. II кр. 7 вмѣст. по 2581 ведру, резервуаровъ для кормовой патоки 2 вм. по 40000 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 10 Д. 42", утфель къ пробѣлкамъ изъ мѣшалокъ передается архим. винт. (400×485 мм.) дл. 16,27 м., бѣлый сахаръ передается отъ пробѣл. 2 архим. винтами, сушка для сахара 1 Фальцмана, сахаръ отъ сушки въ закрома передается пневматическимъ приборомъ, известковая печь 1 сист. Иссерлиса на 4000 п. изв. камня, печь и приборы для получения и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыватель для углекислоты 1 Д. 1¹/₂ м. выш. 4,1 м., приборъ Мика 1 для гашенія извести, приборъ для отдѣленія камней и песка изъ известк. молока, известк. молоко передается по назначенію насосомъ, подъемная платформа для изв. кам. 1, сточныя заводскія воды идутъ на поля орошенія на 18 десятинъ, устроенныхъ по системѣ горизонталей, воды изъ мойки отстоявшіяся идутъ въ водян. транспортеръ для свеклы, паровиковъ по 200 кв. м. нагрѣва по 150 с.: сист. Менье 5, системы Шухгалтера 1 и системы Ферберна 1, паровиковъ по 210 кв. м. нагрѣва по 133 силы 2 сист. де-Неера, въ 1912—13 г. употреблено кам. угля 182253 п. на сумму 38448 р. 60 к., пароперегрѣватель сист. Шмидта 1 на 40 кв. м. нагрѣва, водомѣрн. счетчик. для питат. воды 2 Томсона, водоуказателей стекл. 9 и Амфлета 7, паров. машинъ для приводовъ: 1 въ 150 силъ съ 1 воздушн. насосомъ Д. 650 мм. ходъ 700 мм. обор. 75, 1 въ 120 с., 1 въ 10 с., 1 въ 8 с., 1 въ 40 с., 3 по 1¹/₂ с., 2 по 10 с., 1 въ 15 с., газовая машина 1 въ 25 с. съ газов. нас., паровая машина для электрич. 1 въ 35 с. въ 13 машинахъ 427¹/₂ силъ.

№ 51. Ново-Гребельскій. Сут. раб. 2765 берк., заводъ освѣщ. электрич., 1 магаз. для сах. кирпичн. въ 2 этажа, 1 магазинъ для сах. въ 1 этажъ кирпичн. въ

12 саж. отъ зав., водян. трансп. для свеклы кирпич. 1, вѣсы для свеклы Либра, мойка для свеклы 1 Пустынского, архим. винтъ 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка Магена съ восемью шестиножевыми рамами 1, трансп. для стружки 1 грабельный, диффуз. 1 батарея въ 12 диф. по 330 вед., съ нижней нагрузкой, съ гидравлич. запоромъ лазеекъ, съ калориз. по 4,4 кв. м. нагрѣва, мѣрник. для диффузион. сока 2 по 234 вед., мѣрникъ для известк. молока 1 по способу Ковальскаго, калориз. для диф. сока 3 въ 24 кв. м., 30 кв. м. и 30 кв. м. нагрѣва, жолобъ для вымочки кирпичн., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 21', ловушекъ для диф. сока 2 изъ пробѣлочныхъ ситъ, для I сат. 5 вм. по 360 вед., такихъ же 3 для II сат. и 3 для III сат. съ мѣдными серп. по 5,45 кв. м. пов. нагрѣва каждый, I и II сат. газуются углекислотой а III сѣрнистой кислотой, 2 подогревателя для сока изъ I на II сат. съ элементами системы Витковича по 20 кв. м. нагрѣва каждый, котловъ для сатур. сѣрн. кислотой зеленой патоки 2 и для сатурац. сиропа изъ жел. сах. 2 съ серп. 2,8 кв. м., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 580 вед., мѣрн. для изв. молока 1, котловъ безъ мѣшалъ для роспуска жел. сах. 2, колеровка доб. ко II сат., для I сат. ф. прес. 2 Беега по 50 рамъ, 1 Кроога монстръ въ 42 рамы, 2 Абрагама по 42 рамы и 3 мех. филтъ. Прокша каждый въ 37 рамъ, для II сат. ф. прес. Беега 3 по 24 рамы и 2 мех. фил. Прокша, для III сат. 4 мех. фил. Прокша по 37 рамъ для двукратной фильтраціи того же сока, для филтр. полусиропа 1 ящикъ и 2 филтъ. Прокша каждый въ 37 рамъ, такихъ же для филтр. сиропа 2, мех. филтъ. Прокша 1 такой же для зеленой патоки, выпарн. аппарат. четвер. дѣйств. съ „0“ корп. въ 80 кв. м. сист. Роберта, 1 корп. въ 300 кв. м., II корп. 180 кв. м., III корп. 176 кв. м. горизонтальн., IV корп. сист. Роберта въ 120 кв. м. въ трубкахъ и 16 кв. м. въ элемент. Витковича, что составляетъ 136 кв. метра нагрѣва, 1 ловушка Годака и 2 конден., подварочн. аппар. Витковича въ 20 кв. м., густ. апп. Лира въ 76 кв. м. нагрѣва на 1200 п. утф. I кр., при немъ 1 ловушка Годака, густ. апп. въ 30 кв. м. нагрѣва съ цирк. Витковича на 1200 п. утф. II кр., при немъ 1 ловушка Годака, густ. апп. Гануша въ 114 кв. м. нагрѣва въ 1800 пуд. утф., мѣшалокъ для утф. I кр. 3 и такихъ же для II кр. 8 по 1300 пуд., резерв. для кормовой патоки 1 на 59079 вед. и 1 на 60000 вед., пробѣлокъ Вестона для I и II кр. 5 Д. 48", 3 сегрегатора Абрагама, 1 трясучка Крейсса, 1 архим. винтъ, 1 элев. и 1 сушка Фальцмана для сах., приборъ Мика для приготвл. извест. молока, 1 мѣшал. для извест. молока, паровик. Менье 6 по 160 кв. м. нагр.: 3 для пара въ 6 атм. давленія и 3 для пара въ 4 атм. давлен., 5 экономизаторовъ Каблица каждый въ 130 кв. м., въ 1912—13 г. употр. камен. угля 170283 п. на сумму 43511 р. 81 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 120 силъ для диф. прибор. съ вод., соков. и газ. насос., 1 для прибор. пробѣлочн. въ 150 силъ съ насос. воздушн., сиропн., амміачн. и водянымъ, 1 машина для 2 динамомашинъ въ 22 силы, 3 питательн. насос. въ 6, 4 и 4 силы, 1 трансмис. насосъ и 1 паровая машина для выщелачив. грязи въ ф.-прес. въ 1½ силы, 2 паровыхъ машины съ насосами для сточныхъ водъ на 8 силъ каждая, выкачиваютъ сточныя воды диф. и отъ жомового арх. винта, посредствомъ трубопровода на 14 десятиныхъ ирригаціон. полей поглощающихъ сточныя воды, при жомовыхъ ямахъ 6-ти сильный нефтяной моторъ съ насосомъ выкачивающимъ воду тоже на ирригаціонныя поля, для сѣрн. печи трансмиссион. компрес. въ 2 силы, динамо-машинъ 2 для 100 лампъ по 16 свѣчей и для 8 дуговыхъ фонарей.

№ 52. Погребещенскій. Сут. раб. 4540 б., заводъ устроенъ въ 300 саж. отъ пруда черезъ который протек. рѣка Росъ, отъ развѣзда Ржевуская провод. желѣзнодорож. вѣтвь въ 3,5 вер., въ зав. дворѣ устроены ж. дороги малыхъ рельс: для подвозки свеклы съ кагатн. поля въ 590 саж., для отвозки жома въ 550 саж., для грязи въ 150 саж., для угля и сахара въ 320 саж., заводъ освѣщается электр., бурная открытая устр. при ж. дор. въ 70 саж. отъ завода, въ заводскомъ дворѣ устроены 3 магазина для сахара: 1 кирп. кр. толемъ отъ завода въ 3 саж., другой кирп. крытый волнистымъ желѣзомъ съ пробочной изоляціей огрѣв. паромъ изъ паровичной устроенной при магазинѣ, третій—деревянный крытый желѣзомъ расположенъ вдоль заводской вѣтки жел. дороги, свекла хранится въ кагатахъ, къ водян. трансп. свекла доставл. подводами по жел. дор. и по завод. вѣтви, свекла къ мойкѣ идет. водян. транспорт., изъ трансп. въ мойку подается подъемнымъ колесомъ Д. 6', мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. винтъ отъ мойки къ элеватору 1 Д. 2,2' дл. 11', элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсы для взвѣшиванія свеклы 1, рѣзокъ 2 съ гориз. кругами Д. 6,5' съ 12-ю двуножев. рамами и прижимами для свеклы системы Путша, транспорт. для стружки 1 съ резинов. пасомъ шириною 19'', диффузія 2 бат. по 8 диффузоровъ по 354 вед. съ калориз. по 86 кв. ф., выгрузка стружки въ дно, ловушекъ для стружки изъ диф. сока 2, мѣрниковъ диф. сока 2 вмѣст. по 225 вед., арх. винтъ для вым. 1 наклонный Д. 2,5' длин. 33', скоротечн. подогревателей для диф. сока 5, изъ нихъ три нагрѣв. парами 3 корп. выпар. по 215 кв. ф. нагрѣва и 2 паромъ 1 корп. вып. въ 60 кв. м. или паромъ изъ кор. „О“, сокъ въ сат. котлы качается насосомъ съ воздушн. колпакомъ предъ заборнымъ клапаномъ, котловъ для I сат. 5 Д. 6,5' выс. 23' съ желѣзн. серп. по 102 кв. ф. наборъ сока по 500 вед., 1 подогреватель для сока передъ II сатур. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 корп. въ 60 кв. м., котловъ для II сат. 2 приспособленныхъ для непрерывнаго дѣйствія Д. 6,5' выс. 13' съ мѣдн. серп. по 60 кв. ф. наборъ сока по 500 вед., такихъ же 2 котла для III сат., 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 раствора желт. сах., другая для смѣшиванія клерса съ бѣлымъ оттекомъ обѣ съ барботерами, 2 камнелов. для сат. сока изъ I и II сат. предъ насосами на ф. прессы, ф. прессовъ Кроога 5 для сока изъ I-ой сатураціи по 36 рамъ 29"×29" и 3 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, ф. прессовъ Кроога такихъ же 3 для сока изъ II сатур. и мех. филтр. Прокша 2 по 37 рамъ, такихъ же мех. фил. Прокша 5 для сока изъ III сатураціи, арх. винтъ 1 для ф. прессной грязи, одинъ калориз. скоротечный для сока послѣ III сатур. нагрѣвается паромъ изъ 1 корп. въ 860 кв. ф. пов. нагр., мех. филтр. Прокша 1 въ 30 рамъ для рѣдкаго сиропа, мех. филтр. Прокша 2 по 37 рамъ для густого сиропа, такихъ же 2 для бѣлаго оттека съ сироп. жел. сахара послѣ сѣрнист. сатураціи, барабан. гориз. моекъ для мѣшковъ и салфет. 2 (барабанъ изъ дерев. брусковъ), выпарн. аппарат. четверного дѣйст. въ 4 гориз. коробчатыхъ корп. съ лат. пролетн. трубк., повер. нагр. 1-го корп. 2688 кв. ф., 2-го корп. 2258 кв. ф., 3-го корп. 2366 кв. ф. и 4-го корп. 1720 кв. ф. всего 9032 кв. ф., предъ выпарн. апп. установленъ корпус. „О“ Кестнера въ 1190 кв. ф. и предъ нимъ скоротечный калоризаторъ, подогреватель для рѣдкаго сиропа 1 въ 538 кв. ф. нагрѣвается парами изъ 1 корпуса выпарки, тарелочныхъ конденс. 2 съ ловушками общіе для вып. и для густ. аппар. и приспособлены работать отдѣльно, густ. ап. 2 съ серп. 646 и 770 кв. ф. варять по 2000 п. утф., апп. для патоки 1 съ серп. въ

699 кв. ф. на 1750 п. утф., мѣшалокъ для утф. I кристал. 3 по 2250 вед. и такихъ же 6 для утф. II кр., пробѣлокъ Вестона для I кр. 6 Д. 42" выс. 20" обор. 890 въ минуту, такихъ же 3 для III кр. и 2 съ электромоторами для привода непрерывные для утф. II кр., 1 арх. винтъ подъ пробѣл. для жел. сах. III кр., трансп. Крейсса подъ пробѣл. 1 для бѣл. сах., элев. верт. цѣпной 1 для бѣл. сах., транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 1 на сушкахъ дл. 39' шир. 17", коромысловые вѣсы для бѣл. сахара 1 обыкнов., печь для выжиг. извести въ желѣз. кожухѣ съ 1 гидравл. подъемн. для извест. камня, приборъ Мика для гашенія извести, мѣшал. для изв. молока при приборѣ Мика 2, мѣшалокъ при котлахъ I сат. 2, мѣрник. для изв. молока предъ I и II сат. 2, паровик. для пара въ 6 атм. 9 сист. Ферберна изъ нихъ: 5 одинаковыхъ фабр. Фельзера въ Ригѣ по 2117 кв. ф. пов. нагрѣва по 160 с., 3 фабр. „Борманъ и Шведе“ въ Варшавѣ по 2152 кв. ф. по 160 силъ, 1 фабр. „Фицнеръ и Гамперъ“ въ Сосновицахъ въ 2152 кв. ф. въ 160 с., водоуказ. Амфлета 7, топки при всѣхъ паровикахъ устроены для антрацита, въ 1912—13 г. употреблено кам. угля 307279 п. на сумму 61383 р. 51 к., паров. маш.: 1 паров. гориз. маш. въ 150 с. съ 1 махов. на 4 приводн. каната соединенная съ воздушн. нас. Д. пар. цил. 620 мм. Д. возд. нас. 700 мм. ходъ 800 мм., паровая маш. съ зубчат. передач. приводитъ въ движ. 6 насос.: 2 сироп. Д. 175 мм., 3 аммиачн. Д. 160 мм. и 1 соков. Д. 175 мм. ходъ 6 ти нас. 475 мм., такая же пар. маш. 1 въ 150 с. соединен. съ газовымъ нас. Д. 650 мм. приводитъ въ движ. зуб. передачей 5 насосовъ, насосовъ для сока съ I и II сатураціи 2 Триплексъ, паров. двухцилиндр. маш. двойного дѣйствія 1 въ 200 силъ сопряжена съ генераторомъ въ 200 силъ для передачи энергіи въ водокачку 2 электромоторамъ, паров. машинъ разныхъ 5 по 4 с., водокачка въ 300 саж. отъ завода, при ней 2 гориз. насоса привод. въ движеніе электромоторами получающими энергію отъ генератора изъ завода для качанія воды изъ пруда въ заводъ Д. 280 ходъ 800 мм. обор. 36, динамо-маш. при генерат. 1 въ 50 амп. 110 вольтъ, динамо-маш. для освѣщенія 1 въ 180 амп. въ 110 вольтъ, 2 керосин. мотора въ мастерской одинъ въ 8 другой въ 15 силъ, тамъ же 1 динамо-машина въ 115 вольтъ въ 40 амперъ и двѣ батареи аккумуляторовъ каждая изъ 30 сосудовъ.

№ 53. Спичинецкій. Сут. раб. 4247 берк., въ завод. дворѣ устр. желѣзн. дороги: для камен. угля 165 саж., для вымочки 604 саж., для извести 18 саж., для сахара 131 саж. и для ф. прес. грязи 70 саж., заводъ освѣщ. электрич., при заводѣ устр. для храненія сах. магаз. 1 фахверковый отштукатур. крыт. желѣзомъ въ 25 саж. отъ зав., 1 дерев. крыт. желѣз. въ 55 саж. отъ зав., 2 кирп. крытые желѣз. въ 20 саж. отъ зав., 1 кирп. крыт. жел. въ 47 саж. отъ завода, 1 дерев. обложен. снаружи кирпичемъ въ 20 саж. отъ завода и 1 кирп. крыт. жел. примык. къ завод. стр. (быв. костокальнѣ), свекла сохраняется въ кагатахъ въ 107 саж. отъ завода, свекла изъ кагатовъ въ бурачную подвозится подводами, при заводѣ устр. 2 бурачн. наружн. вмѣст. 9000 берк. и внутр. 3000 берк., полъ въ бурач. внутр. для свалки свеклы дощатый сплошной наклон. къ водян. транспор., изъ бурач. свекла водян. трансп. подается арх. винту и изъ него въ одну мойку Пустынскаго, 1 арх. винтъ для передачи свеклы въ цѣпн. элев. съ 62 короб., 1 автом. вѣсы для свеклы сист. Хроносъ, рѣзокъ дисковыхъ 2 съ 16 нож. рамами, 1 граблевый транспор. на цѣпи Эварта для передачи стружки въ диффузоры, диф. бат. 2 по 10 диф. съ нижней выгрузкою по 360 вед. отборъ сока по 200 вед., арм. въ 5", калоризат. при диф. нагрѣв. соков. паромъ, желоб. для спуска вым. изъ диф. 2 желѣз., вода

въ диф. идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ давлен. до 25 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 260 вед. откр., калориз. для диф. сока 1 огрѣвается соков. паромъ изъ 4-го корп. и 3 закрытые скоротечн. по 269 кв. ф., арх. винтъ для вымоч. 1, вымочка складыв. въ наружныя ямы вымощ. камнемъ, ловушекъ для диф. сока 2 Пильгардта, мех. мѣшалокъ для размѣшиванія диф. сока съ изв. молок. 3 по 290 вед., мѣшалокъ для извест. мол. 2 по 130 вед., мѣрниковъ для изв. молока 2 въ 30 и 10 вед., котл. для I сат. 4 Д. 1,75 м. выс. 7 м. наборъ сокомъ по 450 вед. съ желѣз. серп. по 27,5 кв. м. нагрѣва, котл. для II сат. 3 Д. 1,795 м. выс. 3,160 м. наборъ сок. 450 вед. съ жел. серп. по 31,38 кв. м. нагрѣва, котл. для III сат. 3 наборъ сок. 275 вед. Д. 1,585 м. выс. 3,160 м. съ жел. серп. по 8,04 кв. м. нагрѣва, мѣшалка для роспуска желт. сах. 1, ловушекъ сора и песка изъ грязнаго сока пред. ф. прессами I и II сат. 2, I и II сат. газуются углекислотою, III сат. газуется сѣрнистою кислотою, ф. прессовъ монстръ для I сат. 6 по 42 рамы и 1 въ 48 рамы, мех. фил. Прокша 3 по 37 рамы, для сока изъ II сат. ф. прес. 1 монстръ въ 42 рамы, 2 Кроога по 42 рамы и мех. фил. Прокша 2 по 30 рамы, для ф. прес. грязи I и II сат. 1 арх. винтъ и 1 гряземѣш., для сока изъ III сат. мех. фил. Прокша 5 по 30 рамы, для жидкаго сиропа такихъ же 2 по 31 рамы, для густ. сиропа 2 по 37 рамы, для сиропа изъ жел. сах. и оттековъ мех. фил. 2 по 37 рамы, для жел. патоки мех. фил. 1 въ 37 рамы, калориз. горизонт. для сока предъ мех. фил. 1 съ латун. прол. трубами въ 1200 кв. ф. и 1 верт. съ лат. пролет. труб. въ 270 кв. ф., распущен. жел. сах. съ частью оттековъ поступаетъ во II сат., вып. аппар. четверного дѣйствія съ корпусомъ „О“: „О“ корпусъ I верт. со вставною камерою стал. прол. труб. въ 1615 кв. ф. пов. нагрѣва, въ 1-мъ дѣйстви 1 верт. со вставн. камерою съ лат. пролет. труб. въ 3555 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 1 верт. такого же устроист. въ 3012 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 гориз. съ лат. пролет. труб. въ 1967 кв. ф., въ 4-мъ дѣйстви 2 гориз. съ лат. пролет. труб. въ 1291 и 872 кв. ф. нагрѣва, густ. аппар. верт. 1 сист. лира съ серп. 850 кв. ф. на 2000 пуд. утф. I кр., 1 густ. аппар. обыкн. верт. съ серп. въ 750 кв. ф. на 2000 пуд. I кр., 2 густ. гориз. апл. Чапиковскаго по 450 кв. ф. нагрѣва каж. на 2500 пуд. II кр., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 2000 п. и 1 на 2500 пуд., мѣшалокъ для II кр. 6 по 2500 пуд., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками 2: для I кр. съ кулаками и для II кр. съ арх. винтомъ, пробѣлокъ для I кр. 3 Д. 36" и 4 Д. 42" всѣ сист. Вестона, пробѣлокъ Рудольфа для II кр. 8 Д. 36", арх. винтъ для бѣл. сах. 1 помѣщенъ подъ пробѣлками, элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, арх. винтъ 1 для жел. сах., трансп. Крейсса 1 тройной какъ сушка, холщевый трансп. 1 дл. 12 м. для передачи сахара на каскадный транспортеръ состоящий изъ семи наклонныхъ транспортеровъ, съ каскадн. транспортера сахаръ въ закрома передается горизонт. транспортеромъ, вентилят. для удаленія пара изъ пробѣлокъ 1, вентилят. для охлаж. бѣл. сах. на транспортерахъ Крейсса и на холщ. 1, печей для сжиг. сѣры 2, приборы для очистки сѣрнистой кислоты: приборъ Мика 1 для гашенія извести, мѣшал. для изв. молока 2, известк. печь 1, гидравлич. подъем. 1 для изв. камня, паровиковъ сист. Ферберна 6 каждый по 1937 кв. ф. по 127 с., 1 сист. Менье съ 1 бульер. въ 995 кв. ф. въ 66 силъ, 1 паровикъ комбинир. трубчатый и корнвалійскій съ 2-мя жаров. трубами въ 1667 кв. ф. въ 110 силъ, всего 8 паровиковъ на 14284 кв. ф. на 938 силъ, паровикъ въ мастер. 1 въ 143 кв. ф. въ 10 силъ, въ 1912—13 г. употреблено камен. угля 242028 п. на сумму 51459 р. 89 к., паров. машинъ: 1 паров. въ 60 силъ для привода прибор. диф. отд., 2 по 40

силъ, 3 по 30 силъ, 2 съ насосомъ для промоекъ въ 2 силы, 2 съ питательн. насос. въ 6 и 8 силъ, 1 съ воздухомъ насосомъ къ сѣрнистой печи въ 1 силу, 1 въ 2 с., 1 маш. централн. съ водянымъ, воздушнымъ и сироп. насосами въ 120 силъ, 1 въ мастерской въ 6,5 силъ, 1 компрессоръ для давленія на крышки Дауценберга въ 1 силу, 1 нефтяной двигатель для выкачиванія жомовыхъ водъ въ 20 силъ, грязныя воды обезвреживаются на 12 десят. полей орошенія.

№ 54. **Турбовскій.** Сут. раб. 3337 бер., отъ станц. Турбовъ У. к. ж. д. вѣтвь $\frac{1}{4}$ версты, въ зав. дворъ 3 пути ж. д. изъ мал. рельсъ 175 саж., заводъ освѣщ. электричеств., 2 кирпич. магаз. для сахара въ 40 и 20 саж. отъ зав., 1 кирп. магазинъ примыкаетъ къ заводу, 1 деревян. магазинъ въ 60 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 150 саж. отъ бурачн. и подвозится къ зав. подводами, вм. бурачной 4200 берк., полъ бурач. сплошной, свекла въ мойку передается 3 водяными транспортерами по 18 саж. длины, мойка Пустынского 1, элев. для подъема свеклы 1 верт. цѣпной сист. Штоца, рѣзокъ 2 по 18 двунож. рамъ сист. Форстера, ножи Кенигсфельдскіе, трансп. для стружки 1 съ резинов. пасомъ, диффузія въ 2 батареи по 12 диффузоровъ въ 255 вед. вм., нагрузка по 96 п. стружки, выгрузка вым. въ дно, арм. 4", калориз. при диффузорахъ по 1 въ 60 кв. ф. нагрѣва нагрѣваются соков. паромъ, запоръ лазеекъ гидравлич., желоб. для спуска вымочки кирпич. 2, диф. вода идетъ на поля орош. въ 15 десят., вода въ диффузію употребл. конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ напоромъ 25 фунт., мѣрн. для диф. сока 4 по 153 в., калориз. для диф. сока 1 откр. съ прол. стальн. трубками въ 1020 кв. ф. нагрѣва, нагрѣвается соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія вып. апп., для той же цѣли 3 скорот. калориз. съ стал. трубками по 321 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 3 дѣйств. вып. апп., арх. винтъ для вым. 1 длиною $31\frac{1}{2}'$, вымочк. отвозится по ж. д. дл. 85 саж. вагонами въ ямы, ловушекъ для стружки изъ диф. сока 2 сѣтчат., приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. 3 вм. по 532 вед. съ серп. по $68\frac{1}{2}$ кв. ф., мѣрниковъ для изв. молока 2, мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока предъ сатур. 1 въ 202 вед., котловъ для I сат. 5 полн. вм. 1546 вед. наборъ сокомъ по 540 в. съ серп. въ 104 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 вм. 957—650 вед. съ серп. въ 103 кв. ф., сатур. непрерывная, котловъ для III сѣрнист. сатурац. 2, сатурац. газуется барбот., ловушекъ для отдѣленія сора изъ сатур. сока предъ насосами подающими сокъ въ ф. прессы 2, ф. прессовъ для I сат. 3 Кроога по 41 рамъ, 2 Абрагама по 36 рамъ по 0.66 кв. метр. каждая сторона и 1 Дене въ 24 рамы, ф. прессовъ для II сат. 2 Абрагама по 36 рамъ, механ. фильтр. Прокша для сока I сат. изъ ф. прессовъ 2 по 30 рамъ и 1 въ 45 рамъ, для II сат. такихъ же 3 и для III сат. 3 по 45 рамъ, для полугустого сиропа между III и IV дѣйствіемъ выпарки 2 по 45 рамъ и для густого сиропа предъ поступленіемъ его въ густит. апп. 2 по 30 рамъ, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, мойка для мѣшковыхъ изъ фильтровъ и ф. прессовъ 1 барабанная, калоризат. 1 съ желѣз. пролетн. трубам. въ 830 кв. ф. для сока между I и II сатураціями, котловъ 2 откр. съ серпент. въ 40 кв. ф. нагрѣва для подогреванія сиропа предъ фильтрами, вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 5 корп. съ 1 корп. „0“ предъ 1-мъ дѣйствіемъ въ 321 кв. ф. нагрѣва, элементъ Витковича, въ 1-мъ дѣйствіи 2 корпуса съ пролет. трубами въ 3313 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2568 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2690 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2332 кв. ф., всѣ корпуса съ пролетными огрѣвательными трубами, во всѣхъ 6 корпусахъ 11224 кв. ф., апп. для подварки сиропа 1 съ лат. пролетн. труб. въ 534 кв. ф. нагрѣвается мятымъ на-

ромъ, при вып. апп. 5 ловушекъ Годека, аппаратовъ утфельныхъ обыкн. съ серпент. 2 въ 500 и 360 кв. ф. нагрѣва на 1000 и 800 пуд. утф. варятъ прямымъ паромъ, ловушекъ Годека при густ. апп. 2, конденсат. 1, густ. апп. сист. Гроссе 1 съ серп. въ 488 кв. ф. на 2400 п. утф. варить мятымъ и острымъ паромъ, утф. въ апп. размѣшивается архим. винтомъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 съ одинарн. стѣнками по 1033 вед. вмѣстимости, мѣшалка для II кр. 1 вм. на 2448 вед., ящик. желѣзн. для крист. III-го продук. 62 вм. на 22044 вед., ящик. желѣзн. для III крист. 34 вмѣстим. на 74608 вед., резервуаровъ желѣзн. для кормовой патоки 2 вмѣст. на 63157 и на 39046 в., пробѣл. Вестона 6 Д. 36" выс. 18" для утф. I кр. и такихъ же 6 Д. 42" выс. 28" для утф. II кр., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками 2, арх. винт. подъ пробѣлками 2 для бѣлаго и желт. сахара, элеват. для подъема бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, желт. сахаръ изъ арх. винта поступаетъ прямо въ распускные котлы, подъемная платформа для утфеля 1, утф. I и II кр. передаются въ утфелераспредѣлители давлениемъ воздуха при помощи компрессора дѣйствующ. отъ привода, известк. печь сист. Иссерлиса 1, газопромывателей 2 Д. 4' выс. 15', приборъ Мика 1 для гашенія извести, извест. кам. поднимается на печь гидрав. транспортеромъ, сточная, диф. и жомовая вода скалков. приводнымъ насосомъ отъ нефтяного мотора въ 20 с. „Урсусъ“ выкачив. на особое поле орошенія въ 15 дес. въ 650 сажен. отъ завода, высота подъема 4,3 саж., прочія заводскія сточныя воды идутъ въ отстойникъ 12×26 саж. и глуб. 2¹/₂ саж., изъ него на поле орош. въ 12800 кв. с., съ поля орошенія идутъ въ другой отстойникъ 11×20 саж. въ 220 кв. саж., изъ 2-го отстойника вода идетъ на новое поле площадью въ 5500 кв. с. и затѣмъ въ рѣчку, паровиковъ сист. Деюи 3 по 95 с. по 1423 кв. ф. нагр. для пара низкаго давленія въ 3 атм., паровиковъ Ферберна 3 по 140 с. по 1936 и 2 по 147 с. по 2033 кв. ф. нагрѣва для пара высокаго давленія въ 6 атм., въ 1912—13 году употреблено камен. угля 254966 пуд. на 51554 р. 12 к. и дровъ 135630 п. на 14919 р. 30 к., водоуказат. стекл. 8 и Амфлета 8, паров. машинъ: 1 въ 45 с., 1 въ 3 с., 1 въ 8 с., 1 въ 10 с., 1 въ 14 с., 1 въ 9 с., 1 въ 12 с., 1 въ 22 с., 1 въ 19,7 с., 1 въ 18 с., 1 въ 14,7 с., 1 въ 65 с., 2 въ 35 с., 1 въ 40 с. и 1 въ 35 силъ, во всѣхъ 16 машинахъ 350,4 силы, 1 динамо-маш. въ 183 амп. 115 вольтъ и 1 дин.-маш. въ 40 амп. 110 вольтъ.

№ 55. Федоровскій (бывш. Бердичевскій). Сут. раб. 2556 берк., въ заводскомъ дворѣ устроена кон.-желѣзн. дорога для вымочки 250 саж., при ней вагоновъ переворотныхъ для вымочки 6, заводъ освѣщ. электрич., паровики отапливаются кам. углемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 60 саженьяхъ отъ бурачной, магазинъ деревянный въ 30 саженьяхъ отъ завода на 75000 пудовъ сахара, половина этого магазина подъ складомъ рафинада, бурачная на 1800 берковц., водяныхъ транспор. для подачи свеклы въ мойку 2 желѣзныхъ, мойка кулач. 1, архим. винтъ для подачи свеклы въ элев. 1 Д. 700 мм. дл. 4,1 м., элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 высот. 12 м., рѣзка 1 Путша съ гориз. кругомъ Д. 1,9 м. съ 22 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 274,1 ведра, нагрузка по 102 пуд., выгрузка нижняя, запоръ лазеекъ гидравлич., поверхность нагрѣва калориз. по 53 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, жолобъ для вымочки кирпичный оцементированный, вода изъ диффузии съ фильтрпрессной грязью 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.,

архим. 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 сат. 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 непрерывной сатураціи той же вмѣст. и нагрѣва какъ котлы I сатураціи, сокъ III сат. обрабатывается сѣрнистымъ газомъ, ф. прес. Кроога монстръ 4 по 42 рамы для сока I сатураціи фильтрующая поверхн. кажд. по 56 кв. м. и 1 механич. фильтр Прокша тройной въ 75 рамъ, для II сат. ф. прес. Кроога 3 по 30 рамъ фильтр. поверхность по 30 кв. м., мех. фильтр. Прокша для сока изъ III сатур. 2 по 37 рамъ, мех. фильтр. для жидк. сиропа 2 Прокша по 37 рамъ, для сиропа изъ 4-го корпуса 4 песочныхъ фильтра Абрагама, арх. винтъ для ф. прессной грязи 1, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корп., поверхность нагрѣва: въ 1-мъ дѣйстви 3206 кв. ф., во 2 и 3 дѣйстви по 1936 кв. ф. и въ 4 дѣйстви 1 корп. въ 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 677 кв. ф., такой же для II крист. въ 322 кв. ф. на 1500 п. нагрѣвается прямымъ и оборотн. парами, центральный каскадный конденсаторъ 1, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1800 п. и для II крист. 5 вмѣст. по 1700 пуд., желѣз. резервуаровъ для кормовой патоки 2 вмѣст. въ 50000 и 30000 пуд., утфелераспредѣлителей для I кр. 1 дл. 5 м. и для II крист. 1 дл. 9 м., пробѣлокъ Вестона 3 для I крист. и 2 для II кристал. Д. 48", арх. винтъ для жел. сах. 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 приготов. изв. молока 1, мѣшалка для извест. молока 1, печь съ принадлежностями для сѣрнистой кислоты 1, паровик. корнвалійскихъ съ двумя внутренними жаровыми трубами 7 по 968 кв. ф. нагрѣва по 65 силъ на 6,5 атмосферъ давленія, въ 1912—1913 г. употреблено для паровиковъ каменнаго угля 120852 пуд. на сумму 22357 руб. 62 коп., паров. горизонтальныхъ машинъ для диффузионнаго, аппаратнаго и пробѣлочнаго отдѣленій 1 въ 75 силъ съ 6-ю насосами Д. паров. цилиндра 500 мм. ходъ 700 мм. оборотовъ 75, 1 маш. въ 75 силъ съ 4 насосами, 1 паровая машина въ 15 силъ Д. парового цилинд. 300 мм. ходъ 400 мм. съ 2-мя грязевыми насосами для I и II сатураціи Д. цилиндровъ 160 мм. при томъ же ходѣ и 1 насос. Д. 80 мм. для промыванія грязи въ ф. прес., 1 вертикальная паровая машина приводящая въ движеніе динамомашину въ 36 силъ Д. цил. 250 мм. ходъ 242 мм. оборот. 250, 2 паровыя машины съ питательными насосами по 5 с. Д. пар. цилиндра 130 мм. ходъ 210 мм. Д. водян. цил. 115 мм., динамо-машина 1 въ 110 вольтъ и 160 амперъ, въ заводъ поступаетъ вода: изъ пруда, конденсаціонная и изъ артезіанскаго колодца, грязныя воды въ количествѣ около 65000 ведеръ откачиваются центробѣжн. насосомъ въ отстойники и идутъ на поля орошенія на разстояніи 300 саж. отъ завода, площадь подъ полями орошенія 19 десятинъ.

№ 56. Юзефовско-Николаевскій. Сут. раб. 2788 б., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: для кам. угля 320 саж., для грязи 120 саж., для вымочки 360 саж. и для подвозки свеклы въ бурачную 912 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣл. зданіи устроенъ для сах. магазинъ кирп. кр. желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, вмѣст. бурачной на 3600 берк., водян. транспор. въ 2 жел. желобахъ по 20 саж., въ трансп. идетъ вода конденс. и лишняя холодная, мойка Пустынскаго 1, элев. верт. цѣпной для свеклы 1, рѣз-

ка Магена 1, трансп. для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 315,3 вед. съ гидравл. запоромъ, нагрузка по 117 пуд. стружки, выгрузка въ дно, отборъ сока 110% по вѣсу свеклы, арм. 5", калоризаторы при диф. по 80 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2 корп. выпарки, желоб. для спуска вымочки изъ диф. 2 кирпичныхъ, вода въ диф. идетъ конденс. чрезъ напорный цилиндр. давленіемъ насоса въ 12 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2, контрол. снарядъ для диф. сока Соколова 1, калориз. быстроходныхъ 2 по 20 кв. м. нагрѣваются соковымъ паромъ 2-го корп. выпарки, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 3 съ верт. мѣшалами Д. 1,5 м. выс. 3,3 м., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 50', вымочка хранится въ 3 ямахъ дл. по 70 саж. шир. 15 саж. глуб. 1 саж., котл. для I сат. 4 наборъ сока по 300 вед., такихъ же 3 для II сат. и 3 для III сат., всѣ сатураціи непрерывныя, во II сат. добавляется сиропъ изъ желтаго сахара, для I сат. филт. прессовъ 6 Кроога по 42 рамы и 3 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, 1 быстрот. калоризат. для сока передъ II сатур. 215 кв. ф. нагр. пар. I корп., для сока II сатур. мех. филт. открыт. Брейтфельда 3 и Прокша 3, 1 быстротечный калориз. въ 215 кв. ф. для сока предъ III сат. нагр. пар. I корп., для сока III сат. мех. фил. Брейтфельда 2, 1 откр. калор. для сока III сат. съ лат. труб. 377 кв. ф. нагр. паромъ изъ „0“ корп. и 3 мех. фил. Прокша для сиропа изъ 3-го корп., механ. фил. Прокша 4 и 3 для сиропа изъ 4-го корпуса выпарки, 2 котла для непр. сѣрн. сатурац. жидкаго сиропа, подогреватель сиропа послѣ сѣрн. сатур. 1 въ 10 кв. ф. нагрѣва нагр. паромъ изъ „0“ корп., вып. ап. четверного дѣйств. въ 4 корп. съ пролетн. латун. трубами въ 9222 кв. ф. нагрѣва и „0“ корпусъ 1076 кв. ф., 2 циркулятора при вып. ап. оба на 274 кв. ф., ловушка при 4-мъ корпусѣ 1 Самиренко, густит. ап. системы лира 2 желѣзн. вертик. съ серп. для прямого пара съ трубами лира для соков. пара всего 790 кв. ф. каждый варить по 1900 п. утфеля I крист., ловушка при аппаратахъ лира 1 Самиренко, густит. ап. для патоки съ 3 цирк. Витковича въ 323 кв. ф. для ретурн. пара варить на кристаллѣ 1900 п. утф. II кр. и 1 ап. для III кр. въ 323 кв. ф. нагрѣва съ 3 цирк. Витковича, ловушка при аппаратѣ 1 Самиренко, конденсат. для всѣхъ апп. 1 общій Д. 1,8 м. выс. 5 м., утф. бѣлится тотчасъ послѣ спуска и если охлаждается то не болѣе 6 час., мѣшалокъ для утф. I кр. 4 по 2000 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 2 съ одинарными стѣнками по 2000 вед. и для утф. III кр. 4 такія же, утфелераспред. при пробѣлкахъ 1 для I, II и III крист., резервуаръ желѣз. для кормовой патоки 1 на 50000 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 4, арх. винтъ для жел. сах. 1, арх. винтъ для бѣл. сах. 1 подъ пробѣлками и 3 трансп. Крейсса на сушкахъ дл. 36 м., элев. для бѣл. сахара 1, сах. сушится на транспор. Крейсса въ сушкахъ, пробѣлокъ Вестона для II кр. 2 и для III кр. 2, печь для обжиг. извести 1 бельгійская на 700 п. извести въ сутки, газопромыватель 1 Никанта, насосъ приводный поршн. для изв. молока 1, приборъ для подъема извест. камня и кокса на печь гидравлич. противовѣсный, приборъ Мика для приготвл. изв. молока 1, отдѣлитель песка и мѣшалка для размѣшив. изв. молока 1, воды изъ завода въ томъ числѣ и часть конденс. идутъ на поля орошенія, паровиковъ Ферберна 6 по 1728 кв. ф. нагр. съ циркуляторами Кнаппика по 106 силъ давленіе пара 6 атмосферъ, въ 1912—13 году употреблено каменнаго угля 171716 п. на сумму 36747 р. 23 к., паръ для варки сока или сиропа уменьшается въ упругости при помощи редуціоннаго вентиля, водоуказ. на паровикахъ стекл. по 2 и Амфлета по 1, паров. машинъ: диффузионная 1 въ 120 силъ при ней газов. насос. Д. 540

мм. ходъ 0,8 м. и 5 соковыхъ Д. 180 мм. ходъ 400 мм., апп. маш. 1 въ 120 силъ при ней насосовъ: 1 воздушн. Д. 0,7 ходъ 0,8 м. и 5 сиропн. Д. 180 ходъ 400 мм., водян. паров. маш. 1 въ 60 с. Д. 0,4 м. ходъ 0,6 м. съ 3 водян. насосами Д. 0,3 м. ходъ 0,6 м., насос. дѣйств. приводомъ 2 центроб. Д. 8" и 2" для выкач. грязн. водъ, 2 паров. питат. нас. системы Snow по 12 силъ, насос. паров. для выщелач. грязи въ фильтр. прессахъ 1 въ 2 силы и 1 паров. маш. для электричества въ 40 силъ всего въ 7-ми маш. 366 с., динамомашинъ 2 въ 110 и 120 вольтъ въ 300 амп. и 50 амперъ.

№ 57. Езеранскій. Сут. раб. 3261 б., заводъ освѣщ. электричествомъ, свекла сохраняется въ кагатахъ $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$ арш., плантаціи отъ завода въ 4—25 верстахъ, кагаты отъ завода въ 100 саж., свекла доставляется 60 конными подводами, площ. бурачн. пола 3731 кв. ф., транспортеръ для свеклы водяной съ жолобомъ дл. 86', мойка для свеклы сист. Рауде 1, архимед. винтъ для свеклы 1 дл. 118" съ камне-ловуш., элеваторъ для свеклы 1 цѣпной дл. 39', рѣзка 1 Расмуса Д. 36" съ 10 двуножев. рамами, транспортер. для стружки 1 грабельный, диффуз. 2 бат. по 11 дифф. по 189 вед., съ армат. въ 5" и калор. по 30 кв. ф. нагрѣва, нагрузка по 66 п., желоб. для вымоч. подъ дифф. 2 кирп., мѣрн. для сока 2 вмѣст. по 130 вед. съ мѣшалами, архим. винтъ для вымочки 1, вагоновъ для вымочки переворотныхъ четырехколесн. 4 по 150 вед., желѣзн. дороги для вымочки 250 саж., повор. круг. 2, вымочка укладывается въ прямоугольныя ямы шир. 5 саж. высотой $1\frac{1}{2}$ 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 закры-тыхъ съ серп. по 96 кв. ф. полн. вмѣст. 1200 вед. наборъ сока 500 вед., котл. для II сатураціи такихъ же 4, котл. для сатураціи жидк. сиропа изъ 2-го дѣйств. вып. апп. и сиропа изъ желт. сах. 3 вм. по 350 вед., сатурац. сиропа и колеровка жел. сах. производятся сѣрн. кислотой, калориз. для сока предъ II сат. 1 горизонт. въ 1000 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, для I сатур. ф. пресс. Абрагама монстръ 2, Кроога 5 и мех. фил. Касаловскаго 3, для II сатур. ф. пресс. Кроога 2, Дене 2, мех. ф. Касаловскаго 2 и Прокша 2, грязевыхъ насосовъ для I и II сат. центробѣжныхъ съ электрич. моторами 2, для сиропа между 2 и 3 корпусами выпарныхъ аппаратовъ мех. фильтр. 2 Касаловскаго и 2 Прокша, для густого сиропа изъ 4-го корпуса 2 мех. фильтра Прокша, вып. аппарат. четверного дѣйств. въ 4 корп. въ 3228, 2000, 1800, 1500 кв. ф. и 1 корп. парообразователь предъ 1 корпусомъ въ 1000 кв. ф. во всѣхъ 9528 кв. ф. нагрѣва, передъ парообразователемъ скоротечный калоризаторъ въ 32 кв. м., густител. аппаратъ лира 1 съ серп. въ 856 кв. ф. на 1200 пуд. и 1 обык. съ серпен. въ 70 кв. м. нагрѣва на 1700 п. утфеля I кристаллиз., густит. желѣзн. аппарат. Лекса Герольда съ пролетн. мѣдн. трубами въ 900 кв. ф. на 1100 п. патоки, централн. конденсат. для всѣхъ аппарат. 1, утфель спускается въ мѣшалки и изъ нихъ поступаетъ немедленно въ про-бѣлки, мѣшалокъ для I кр. 1 въ 1800 п. и 1 въ 1700 п. утф., мѣшалокъ Бока для II крист. 6 по 2000 пуд. утфеля соединенныхъ въ непрерывную по системѣ Овсян-никова, ящиковъ для продажной патоки на 67289 пуд., пробѣлокъ для I крист. 4 Вестона пасовыхъ Д. сита 48" выши. 20", мѣшалка 1 съ архим. винтомъ для по-

дачи утфеля I крист. къ пробѣлкамъ, архим. винтъ 1 для передачи сахара изъ пробѣлокъ въ элеват., элеват. для сахара 1 желѣзн., для сушки сах. барабанъ Фальцмана, подъ сушикой 1 пасовой транспор. для бѣлаго сах., пробѣлокъ для II продукта 3 Вестона пасовыхъ Д. 48" выш. 20", архим. винтъ для желт. сах. 1, мѣшалокъ для роспуска сахара низш. продукт. въ соку 1, известк. печь 1 шахтовая сист. Керна на 900 пуд. извести, газопромыватель желѣзн. 1 Д. 4' выш. 18 $\frac{1}{2}$ ', мѣшалокъ вертик. для гашенія извести 2, мѣшал. для известковаго молока 2, насосъ для изв. молока 1, гидравл. подъемникъ для известк. камня 1, сточныя воды изъ диффузии и изъ мойки поступаютъ въ отстойникъ изъ котораго чистая вода поступаетъ въ бурачный трансп., грязная вода однимъ центробѣжнымъ насосомъ выкачивается на поля орошенія находящіяся на $\frac{1}{2}$ вер. отъ завода и на 4 саж. подъема, вода изъ центрального конденсатора охлажденная поступаетъ обратно въ прудъ, паровик. Ферберна 1 въ 2152 кв. ф. на 215 с. и 1 на 1722 кв. ф. въ 172 с., паровик. батар. 1 въ 1700 кв. ф. въ 113 силъ, паровик. корнвал. съ бульер. 3 по 966 кв. ф. по 66 силъ, паровик. Ферберна 2 по 1604 кв. ф. нагрѣва по 160 с., во всѣхъ 8 паровик. 11680 кв. ф. на 1018 силъ, въ 1912—1913 году употреблено кам. угля 267148 п. на сумму 61444 р. 04 к., водоуказат. на паровикахъ стеклян. 16 и Амфлета 8, водомѣръ Кенеди 1, паровыхъ машинъ: 1 централ. въ 130 с. съ насосами: воздушнымъ, амміачнымъ, сиропными и соковыми, 1 въ 20 с. съ газов. насосомъ Д. 30" ходъ 26", 1 для пробѣлочнаго отдѣленія въ 45 с., 2 съ питател. нас. по 8 с., 1 съ пит. нас. въ 3 с., 1 въ водокачкѣ въ 80 с. при ней трехфазный генераторъ 1, центробѣжный насосъ съ моторомъ трехфазнаго тока для откачки воды жемовыхъ ямъ въ 7 $\frac{1}{2}$ силъ.

№ 58. **Кожанскій.** Сут. раб. 3244 берк., къ заводу отъ станціи „Кожанка“ вѣтвь желѣз. дороги въ 2 вер., въ заводск. дворѣ устроены жел. дор.: ручная для грязи изъ мал. рел. 45 саж. и для вымочки изъ бол. рел. 118 саж., заводъ освѣщ. керосиномъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 2 магазина для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 30 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 150 саж. отъ зав., свекла доставляется въ бурач. подводами, вмѣст. бурачн. на 2800 берк., поле въ бурачной сплошной, трансп. для свеклы водяной съ желѣз. жолобомъ дл. 36 саж., арх. винтъ для передачи свеклы изъ мойки 1 наклон. длиною 21', мойка кулачная съ камнелов. 1, элеват. для передачи мытой свеклы въ рѣзку 1 наклон. цѣпной, рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 10 трехножев. рамами, пасовой транспортеръ для стружки 1, диф. батарея 1 въ 12 диф. по 400 вед., нагрузка по 172 пуд., выгрузка въ дно, арм. 5", калориз. по 100 кв. ф. нагрѣв. обор. или соковымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вымоч. кирпич., вода изъ диф. двумя скалковыми насосами выкачивается на поля орошенія площадью въ 30 десятинъ, вода въ диф. подается насосомъ изъ барометр. ящика подъ напор. въ 2 атм., мѣрникъ для диф. сока 1, калориз. для диф. сока 2 закрыт. съ желѣз. пролет. труб. въ 1300 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го корпуса вып. ап., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 28" дл. 26', приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 вм. 300 вед. каждый съ серп. по 75 кв. ф. съ мѣшалами Фурувича которые дѣлають 80 оборотовъ, мѣрн. для извест. молока 1 сист. Черны-Штольцъ въ 50 вед., ящиковъ для размѣш. известков. молока 2 и 5 механ. мѣшалокъ, котл. для I сатур. 4 непрерыв. съ мѣшалами Фурувича вмѣст. 800—500 вед. изъ нихъ 2 съ серп. по 138 кв. ф., передъ II сатураціей 2 ящика вмѣст. 150 ведеръ съ мѣшалками Фурувича для смѣшиванія сока съ известью и коллеровкою, котловъ для II сатур. 4 непрерыв.

вмѣст. 310—200 вед. съ серпент. по 45 кв. ф. и для III непрерывной сатур. системы Ноде 1, котловъ для IV сатур. сѣрн. кисл. 3, калориз. 2 по 320 кв. ф. и 2 механ. фил. Клярита съ для сока послѣ IV сатур., камнеловуш. для грязн. сока предъ насос. 2, ф. прес. для I сат. 4 Крюга по 42 рамы и 3 по 30 рамы, ф. прес. для II сатур. 4 Крюга по 30 рамы, для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 4 мех. фильтра Касаловскаго, для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки 2 калоризатора по 60 кв. ф. пов. нагрѣва каждый, 2 мех. закр. фил. Прокша для сока изъ III-й сатур., 3 мех. закрыт. фил. Прокша для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, 1 ящикъ для обработки сѣрной кислотой, 3 калоризатора по 60 кв. ф. пов. нагрѣва, 1 мех. фил. Клярита съ, котловъ для подогреванія сока и сиропа передъ филт. 4 съ серпент. во всѣхъ 157 кв. фут., вып. аппар. четверного дѣйствія въ 6 корп. и 2 циркул. съ поверхн. нагр. въ 13849 кв. ф., ловуш. Годека при кажд. корп. 1, конденсат. 1, насосъ для подкач. сока въ корп. 1-го дѣйств. 1 привод., густ. аппар. для I кр. съ серп. въ 1070 кв. ф. на 2500 пуд. утфеля, для II кристал. густ. аппар. сист. Сварычевскаго гориз. съ 4 мя мѣшалами и продольными пролетн. огрѣв. трубами въ 800 кв. ф. на 1500 п. утф., ловушекъ Годека 2, конденс. центральный 1, мѣшало для утф. I кр. 2 по 1600 п., мѣшало для II кр. 4 по 2000 пуд., резервуар. для черной патоки 3 по 16000 п., пробѣлокъ Вестона 8 Д. 42", утфелераспределителей 2, котловъ для роспуска жел. сах. 2, архим. винтовъ 2, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, сах. бѣл. сушится въ транспортеръ Крейсса и въ сушкѣ Фальцмана, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, печь Кульмица 1 на 2000 пуд. известняка съ гидравлическимъ подъемникомъ для камня, газопромыв. желѣз. 1, яма для храненія изв. тѣста 1, осадочн. бассейн. для грязн. воды 3 общ. вмѣст. 110 куб. саж., фил. для грязн. воды 1 изъ щебня площ. 5 кв. саж., паров. Ферберна 5 для пара въ 7 атмосф. по 2152 кв. ф. нагр. по 200 силъ, паровикъ батар. 1 въ 1452 кв. ф. въ 120 с., локомобиль 1 въ 400 кв. ф. нагрѣва въ 10 с. въ мастерской, въ 1912—13 году употреблено дровъ 258¹/₂ саж. на сумму 5900 р. 90 к. и каменнаго угля 177499 пуд. на сумму 36892 руб. 89 к., водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амфлета 7, паровыхъ машинъ: 1 въ 200 с., 1 въ 160 с., 1 въ 40 с., 4 по 4 с., 1 въ 3 с. и 1 въ 1 с. во всѣхъ 9 машинахъ 420 силъ.

№ 59. Саливонковскій. Сут. раб. 6224 б., въ заводскомъ дворѣ устроены конножелѣзные дороги Дековиля: для извести и известковаго камня 100 саж., для грязи 100 саж., тоже изъ большихъ рельсъ для вымочки 476 саж., для извести и камня 100 с., лабораторія огрѣвается печью, заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: водокачка въ 130 саж. отъ завода, полевая бурачн. янды въ 70 с., магаз. для сах. кирп. крыт. жел. въ 29 саж., магаз. кирп. крыт. дерев. въ 30 саж., 2 магаз. кирпич. крыт. желѣзомъ въ 40 и 70 саж. и 1 магаз. желѣз. и 1 кирп. крыт. желѣз. при станціи Устиновка особнякомъ, свекла хранится въ кагат. въ 250 саж. отъ бурачн., свекла въ бурач. достав. подвод., вмѣст. бурач. на 7200 берк., полъ въ бурачной сплошной, свекла идетъ въ гидравл. трансп. откуда подъемн. колесомъ подается въ мойку Пустынскаго, элев. 2 и 1 арх. винтъ для передачи свеклы къ рѣзкѣ, элев. для подачи свеклы въ рѣзки 2 верт., рѣзокъ сист. Магена 1 съ гориз. круг. Д. 74" съ 12 двуножев. рам. и барабанныхъ Магена съ 8 шестиножевыми рамами 2, трансп. для передачи стружки въ диффуз. 2 съ гуттаперчевыми пасами, диффуз. 2 батареи по 12 диффуз. по 462 вед., нагруз. 180 пуд., отборъ сока 270 вед., армат. 5", калориз. по 150 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ,

обѣ батареи съ нижней выгрузкой, желоба подѣ диффуз. желѣзн., вода для диффуз. подает. конденс. насосомъ Зульцера подѣ напор. 27 ф., мѣрн. для сока 2 по 320 вед., быстротечн. калоризат. 6 общей поверх. нагрѣва 180 кв. м. нагрѣв. варъ-паромъ 2-го и 3-го корпуса выпар. ап., архимед. винт. для вымоч. 2 Д. 2' длин. 48', вымочка отвозится въ ямы по конной желѣз. дорогѣ длиною 476 саж., вода съ вымоч. стекаетъ въ колодезь откуда съ мочными водами выкачивается центробѣжн. насосами., ловушекъ Пильгардта 2, прибор. для смѣшив. диф. сока известью 4 по 450 вед. для 1-ой деф. и 2 для 4-й дефекаціи, 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. 1500—700 вед. съ серп. 180 кв. ф. съ мѣшалами Фуровича, такихъ же для II сат. 2 и 2 безъ серп., котловъ для III непрерывной сат. 4 вм. 630—400 вед. безъ серп., сатур. производится углекислотою барбот. инжекторной системы, котловъ для IV сѣрнистой непрер. сат. 3 вм. каждого 600—400 вед., печей и приборовъ для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты 2, мѣшалокъ 2 для размѣш. извести съ сокомъ II-й сатур., мѣрник. для бѣлой и зелен. пат. добавл. во II сат. 2 по 100 вед., котл. для росп. жел. сах. 4 съ мѣшаломъ Фуровича, котловъ для сатураціи оттековъ сѣрнистой кисл. 2 по 400 вед. вм., послѣ I сатур. 8 ф. прес. монстръ по 42 рамы общей поверхности фильтр. 448 кв. метр. и для II сат. 6 Кроога по 30 рамъ всѣ на 130 кв. м. фильтр., ф. прес. для III сатур. 5 Кроога въ 105 кв. м. фильтр., грязь не высалаживается, послѣ IV сѣрнистой сатур. 4 фильтра Маранца на 216 кв. м. поверхн., мех. фил. Прокша 5 по 45 рамъ для сока изъ I сат. и 4 Кроога для промежуточн. фильтр. между 3 и 4 дѣйств. вып. ап., для густого сиропа 6 песочныхъ фильтровъ Абрагама и 4 для бѣлой патоки, мѣшалокъ для ф. прессной грязи 2, приборъ для мытья мѣшковъ 1 (цилиндр. съ діоган. осью), для нагрѣв. сока I-й сат. послѣ фил. Прокша 2 калориз. Симиренко въ обоихъ 1200 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ 1 корп. вып., для сока послѣ IV сатурац. 3 калориз. Симиренко общей поверхн. нагрѣва 150 кв. метр., котл. откр. съ серп. 3 по 57 кв. ф. для подогр. полусиропа предъ мех. филт., 1 калориз. быстротечн. въ 30 кв. метр. для сока, котловъ откр. съ серп. по 57 кв. ф. 2 для подогр. сиропа предъ фильтрами, вып. ап. четверн. дѣйствія съ латун. пролетн. трубами: въ 1-мъ дѣйствіи 2 корпуса по 220 кв. м. и по 4 вн. циркул. сист. Витковича по 6 кв. м. кажд. и по 2 наружн. цирк. по 18 кв. м. кажд., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. по 233 кв. м., при кажд. 2 вн. цирк. по 11 кв. м. и по 1 наруж. цирк. по 50 кв. м., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. кажд. по 289 кв. м., въ 4-мъ дѣйств. 1 верт. корп. съ прол. лат. трубами на 380 кв. м., всего 7 корп. и 16 цирк. на 2128 кв. м. или на 22858 кв. ф. нагрѣва, при вып. аппаратъ ловушекъ Годека 7 и конденсат. тарел. 1, густ. жел. ап. для I кр. 2 съ 4 серп. по 600 кв. ф. по 1300 п. дѣйств. прям. паромъ, при густит. ап. ловушекъ Годека 2, тарелочн. конден. 2 и мѣрн. для патоки добавляемой къ I кр. въ густ. ап. 1 въ 130 вед., густ. ап. вертика. съ латун. пролетн. труб. 800 кв. ф. на 500 пуд. патоки дѣйств. оборот. паромъ, густ. гориз. ап. 2 съ циркул. Витковича по 410 кв. ф. по 1800 п. утф., насосъ приводн. воздухомъ напор. 1 для подачи утф. II кр. на пробѣлки, передвиженіе сока, сиропа, патоки и разныхъ водъ производится насосами, утфель I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 600 вед., для II кр. 8 сист. Раго по 1993 вед. съ охлаждающими серп., монтажъ воздухомъ напор. для подачи II-го утфеля въ отдѣл. пробѣлокъ 2, утфелераспредѣл. для I кр. 1 дл. 55', пробѣлокъ Феска 17 Д. 37" выш.

18 $\frac{1}{2}$ " , желѣзный элев. для подъема бѣл. сах. 1, трансп. Крейсса 2, для подачи бѣл. сахара поставлено 2 арх. винта общей дл. 88 $\frac{1}{2}$ ", вѣс. десят. для сах. 2, утфелераспредѣл. для утфеля II кр. 1 дл. 55", сушекъ Фальцмана 2, архим. винтъ для жел. сах. 1 подъ пробѣлками, известков. генерат. печей 2 на 2000 п. извести съ гидравлич. подъемникомъ, газопром. желѣз. 4 Д. 66" выш. 146", мех. мѣш. для пригот. изв. молока 3, отстойниковъ съ мѣшалами для известк. молока 4, ямъ для изв. тѣста 4, канава шир. 2 арш. глуб. 2 арш. и длин. 900 сажен. для всасыванія грязн. водъ, лишняя вода отводится на лугъ, въ паровичной паровиковъ ланкастерскихъ 7 по 135 кв. м. поверх. нагрѣва, при 1 изъ нихъ топка Тихомирова, паровиковъ Менье 2 по 1828 кв. ф. пов. нагрѣва по 126 силъ и 2 по 1399 кв. ф. по 96 силъ, паровиковъ Берендорфа 1 въ 1657 кв. ф. нагрѣва для пара въ 3 $\frac{1}{2}$ атм., паровикъ корн. въ 164 кв. м., (для огрѣв. паточн.), въ водокачкѣ паровикъ бульерный одинъ на 56 кв. м. нагрѣва, въ мастер. локомоб. 1 въ 159 кв. ф. въ 10 с., въ паровичной: экономизаторъ Каблица на 792 кв. м., авт. питател. приборъ Шиффъ-Штерна 1, водоизмѣрит. питател. воды 1 сист. Кеннеди, насос. паров. питател. 2 двойныхъ скалков. Д. 160 мм. ходъ 400 мм., насосъ паров. питател. 1 двойной скалк. Д. 120 ходъ 340 мм., насос. паров. поршнев. 1 для грязн. воды Д. 94 ходъ 300 мм., въ водокачкѣ питател. паров. верт. насос. 2 по 1 и 1 въ 2 с. и приводный Триплексъ 1, для выкачиванія воды изъ жомовыхъ ямъ скалков. насосъ 1 Д. 130 ходъ 250 мм., цилиндръ въ боровѣ 1 въ 550 кв. ф., 1912—13 году употреблено кам. угля 439816 пуд. на сумму 81116 руб. 08 к. и дровъ 278 куб. саж. на 9118 р. 80 к., инжек. для питан. паровик. 1, водоуказ. на паровик. 16 Амфлета, паров. маш. для привод. 2 по 280 с., аппар. маш. 1 въ 100 силъ, въ водокачкѣ водян. маш. 2 по 40 силъ съ 2 водян. нас. Д. 12 $\frac{1}{2}$ " ходъ 38", 1 паров. для динамомаш. въ 40 с., 1 паров. тоже для динамомаш. въ 15 с., 1 паровой запасной насосъ въ 10 с., паров. маш. для разныхъ цѣлей: 2 по 12 с., 3 по 4 с., 3 по 3 с., 1 въ 6 с., 4 по 8 с., 1 въ 3 с., 2 по 2 с. и 1 въ 120 силъ, динамомашинъ 3, аппаратъ Шиффъ и Штерна для автоматическаго питанія паровиковъ, дымовая труба Д. 2,7 метра выш. 65 метровъ, резервуаровъ для продажной папки 3 на 29000 вед.

№ 60. Синявскій. Сут. раб. 4498 берк., въ завод. дворѣ устр. желѣзн. дорога бол. рельсъ на мосту для вым. 60 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣл. зданіи въ 25 саж. отъ завода магазинъ для сах. кирп. въ 2 этажа крытый желѣз. и въ 35 саж. кирпич. одноэтажный кр. желѣз., свекла хранит. въ кагат. въ 50 саж. отъ завода, въ бурачн. свекла дост. подводами, вмѣст. бурачн. на 5400 берковц., полъ въ бурачн. сплошн., водян. трансп. въ 3 жел. жолоба дл. 51 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., элев. для перед. свеклы изъ моекъ 1 верт. цѣпн., моекъ кулач. съ камнелов. 2, рѣзокъ Магена 2 до 12 двунож. рамъ, точильн. приборъ Магена 1 для нож., трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ, дифф. 2 батар. по 9 диф. по 356 вед., нагружаются по 136 пуд., выгр. бок., отборъ сока 200 вед., арм. 5", калоризат. по 66 кв. ф. нагрѣв. оборот. пар., жолобъ для вым. подъ диф. кирпичн., диф. вода выкачивается насосомъ на поля орошенія, въ диф. вода идетъ конденсац. изъ напорн. цилинд. подъ давленіемъ 25 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 378 вед., калоризат. быстроходн. для диф. сока 3 по 275 кв. ф. изъ нихъ 2 нагр. паромъ изъ 3-го и 1 изъ 1-го корп. выпарки, насосъ для диф. сока 1 Д. 8" ходъ 16", арх. винтъ для вым. 1 Д. 20" дл. 36'3", вым. склад. въ ямы, цилиндр. ловушекъ для диф. сока 2 съ дырч. ситами, приб. для смѣш. диф. сока съ изв. молок.

3 по 680 вед., мѣрн. для изв. мол. 1 систем. Черны-Штольцъ, механ. мѣш. 2 по 20 вед. для размѣш. изв. молока, котл. для I безпрер. сат. 3 вмѣст. 1800—800 в., въ послѣднемъ котлѣ пов. нагрѣва 299 кв. ф. для обор. пара, для II безпр. сат. 1 котель съ перегородкой, такой же 1 для III сат. общ. пов. нагрѣва 492 кв. ф., сат. котлы системы В. Домбровскаго, 3 котла для сат. оттока и сиропа желт. сах., сат. I и II произв. углекисл., III и оттеки сѣрн. кислот., мѣшалка для роспуск. жел. сах. 1, ф. прес. для I сат. 9 Кроога по 30 рамъ съ выщел. по сист. Абрагама, 2 ф. прес. по 39 рамъ сист. Абрагама, ф. прес. для II сат. 5 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. для сока III сат. 4 Касаловскаго по 30 рамъ, насосъ для выщелач. грязи 1 привод., мех. фил. Прокша 3 для рѣдкаго сиропа, песочн. фил. сист. Абрагама 3 для сиропа и 2 такихъ же для оттековъ, 1 бараб. мойка для ф. прессныхъ салфетокъ, калориз. для III сат. 1 откр. съ латун. пролет. труб. въ 623 кв. ф. пов. нагр., котл. откр. для подогр. сиропа передъ филт. 1 съ серп. 40 кв. ф. пов. нагр., вып. ап. парообразов. 1 корпусъ съ латун. пролет. труб. въ 1550 кв. ф., вып. апп. четверн. дѣйств. въ 5 корп. съ латун. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 2200 и 1712 кв. фут., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 3250 кв. фут. и такой же 1 въ 3-мъ дѣйствіи, въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2152 кв. ф., парообразователь варить прямымъ паромъ, а корпуса 1-го дѣйств. оборот. и соков. парами парообразователя, конденсаторъ состоитъ изъ 2-хъ тарелочн. конденсаторовъ, подвароч. ап. для утф. I кр. 1 съ желѣз. камерой въ 538 кв. ф. пов. нагр. варить соковымъ паромъ, густ. желѣз. апп. 2 для утф. I кр. съ серп. изъ эллипсов. труб. по 600 кв. фут. на 1400 пуд. утф. каждый варить прямымъ или оборотн. пар., ловушекъ Годека 2, густ. ап. для патоки 1 съ серп. въ 525 кв. ф. на 3000 пуд. утф. варить оборотн. паромъ, насосъ для сока III сат. 1 привод. и для пат. 1 Гренделя, утф. пробѣл. черезъ 8 час., мѣшалокъ 4 по 1500 пуд. для утф. I кр. и 6 по 3200 пуд. для утф. II кр., резерв. желѣзн. для продажной патоки 13 на 160000 вед., пробѣл. Вестона 5 Д. 48" для бѣл. сах. и 5 Вестона Д. 42" для желт. сах., трансп. Крейсса 1 для бѣл. сах., элев. для сах. 1, сушекъ для сах. 2 Фальцмана съ вентиляторомъ при каждой, вѣсовъ для сах. 2 десят., утфелераспред. съ подогр. 1 для утф. II кр. надъ пробѣлками, арх. винтъ для желт. сах. 1, изв. печь 1 на 1300 пуд. извести и 1 Кульмица на 1350 п. изв., газопромывателей жел. 2 Д. 56" выш. 183", мѣшалка Мика 1 для изв. молока, насосъ прив. для изв. молока 1, гидравлич. подъемникъ 1 для изв. камня, печь для сжиганія сѣры съ приборами для очищенія газа 1, вода изъ бурачной мойки идетъ въ отстойники 23×18 саж. глубин. 1½ саж., а изъ отстойниковъ въ рѣку, вода дифф., жомовая и другія выкачив. на поля орошенія въ 24 десятины въ разстояніи отъ завода въ 480 саж. расположены выше завода на 14,5 метровъ, паровик. сист. Ферберна 3 по 2044 кв. ф. по 144,5 с. и 7 паровик. трубч. изъ котор.: 2 по 1930 кв. ф. по 136 с., 2 по 1810 кв. ф. по 128 с., 2 по 1980 кв. ф. по 140 с. и 1 въ 1850 кв. ф. въ 130,8 с., въ 1912—13 г. употребл. кам. угля 346489 пуд. на сумму 79367 р. 98 к., водоуказателей стекл. 10 и Амфлета 10, 1 горизонтальн. насосъ для питанія котловъ водой изъ парообразователя, паровыхъ машинъ 14 изъ нихъ: 4 по 40 с., 2 по 20 с., 1 въ 35 с., 1 въ 25 с., 1 въ 30 с., 1 въ 10 с., 1 въ 7 с., 1 въ 5 с. и 2 по 4 силы, во всѣхъ 14 машинахъ 320 силъ.

№ 61. Узинскій. Сут. раб. 4217 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. транспор. для свеклы 1 съ 2-мя желѣз. желобами дл. 30 саж., въ трансп. вода берется конденсац. и отстоявшаяся, архим. винтъ для свеклы 1, мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. винтъ для передачи свеклы въ элеваторъ 1, элев. для свеклы верт. цѣпн. 1, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ Магена 2 барабан. съ 12-ю ножевыми рамами по 4 ножа въ кажд. рамѣ, стружка въ диф. передается грабельнымъ трансп., диф. 2 бат. по 13 диф. изъ нихъ 24 по 463 вед. и 2 по 450 вед., нагрузка по 173¹/₄ пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 180—240 вед., арм. 6", калориз. по 12 кв. м. нагрѣваются соков. парами 2-го корпуса, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичн., въ диффуз. вода идетъ конденсац. черезъ 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 2-го корп. и 1 въ 323 кв. ф. нагрѣвается соковымъ паромъ 1-го корпуса, ловушекъ для диф. сока 1 Пильгардта, мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольца, приборовъ Фицнера и Гампера 2 для смѣшив. диф. съ известью, котловъ для I непрерывной сатур. 2 съ серп. по 53,8 кв. ф. вм. 1724—450 вед., предъ II сатур. подгрѣв. сока въ 17 кв. м., котл. для II непрерывной сатур. 2 съ серп. по 64,6 кв. ф. вм. 1724—450 вед., котловъ для III сатур. сѣрнист. кислотою 1 съ серп. вм. 1724—450 вед., циркуляторовъ сист. Млошевскаго по одному при котлахъ II и III сатур. кажд. съ серп. въ 160 кв. ф., газование производится барботерами въ I, II и III сатур., камнеловушекъ для сатур. сока 2, ко II сатур. добавляется бѣлая патока и сиропъ желт. сахара, III-я сатур. газуется сѣрн. кислотою, котель для роспуска желт. сахара 1, для I сатур. ф. прессовъ 5 Кроога монстръ изъ нихъ 4 по 35 рамъ и одинъ въ 36 рамъ сист. Абрагама и 3 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, для II сатур. 3 ф. прес. Кроога монстръ по 36 рамъ и механ. фильтовъ Прокша 3 по 45 рамъ, для сока изъ III сатур. двукратная фильтрація по 3 мех. фильтра Прокша по 45 рамъ, между филт. соковаръ 70 кв. м. варит. парами „0“ корп., мех. фил. 3 Прокша по 45 рамъ для сиропа предъ густительн. аппаратами, арх. винтъ 1 для ф. прессной грязи, насосъ приводн. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 130 мм. ходъ 200 мм. обор. 44 въ 1 мин., мойка Бормана для мѣшковъ 1, калориз. скороходный для сиропа послѣ 4-го корпуса передъ послѣд. фильтраціей съ латун. пролетн. трубами въ 538 кв. ф. нагрѣвается соковымъ паромъ 3-го корпуса, котловъ откр. 2 для сиропа предъ густ. аппарат., вып. апп. четверного дѣйствія: корп. „0“ съ циркулятор. Витковича 90 кв. м. повер. нагр. огрѣв. остр. паромъ и 5 корпус. Елинекъ съ лат. пролетн. трубами, во всѣхъ корпусахъ 10515 кв. ф. и въ 5 циркуляторахъ сист. Витковича 1281 кв. ф., густит. желѣзн. апп. Бормана 2 съ серп. по 430,4 кв. ф. варять по 1600 пуд. I крист., конденса. для выпарки и густит. ап. 1 общій каскадный, мѣрник. для зелен. патоки добавляемой въ густит. аппарат. къ утфелю I крист. 2 по 540 вед., густит. аппарат. для II крист. 1 Витковича съ 3-мя элементами въ 840 кв. ф. на 2700 вед., 1 апп. для блонда на 1500 пуд. въ 900 кв. ф., насосовъ для сока, сиропа и патоки 11, утф. I крист. бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1800 вед., мѣшалокъ для блонда 1 въ 2700 вед. и для III кр. 5 по 2700 п., резерв. для кормовой патоки 1 на 39850 вед. и 1 на 60000 ведеръ, пробѣлокъ Вестона пасовыхъ съ выгрузкою въ дно для бѣлаго и желтаго сахара 10 Д. 42", арх. винтъ для бѣлаго сахара 1 и для желтаго сах. 1, элев. для сах. 1, транспор. Крейсса для передачи сахара отъ элев. въ сушки 2,

въ сушкахъ холщевой транспортеръ дл. 15 метр. со скоростью $1\frac{1}{2}$ метра въ секунд., извест. печь Кульмица передѣлана на шахтовую по образцу Керна 1 на 1200 пуд. извести, газопром. желѣз. 1 Д. 1,8 м. выш. 4 м., приборъ для сжиганія сѣры 1, мѣшала Мика для приготовленія изв. молока 1, гидравлич. подъемникъ для извест. камня 1, грязная вода изъ диффузии, газопромывателя и вымоч. ямъ идетъ на поля орошенія, вода изъ мойки и водян. транспортера идетъ въ отстойникъ откуда отстоявшаяся обратно возвращается для мойки и водян. транспортера, избыт. воды идетъ на поля орошенія, паровик. ланкастерскихъ съ 8 трубами Галлоуэя и съ 2 топками 8 по 1119 кв. ф. по 66,6 с., паровиковъ Менье 2 по 2368 кв. ф. по 100 силъ 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, экономизаторъ Р. Каблица въ 8 элемент. по 108 кв. м. нагрѣва, въ 1912—1913 году употреблено кам. угля 355861 пуд. всего на 73100 руб. 20 коп., водопровод. указ. на паровикахъ стеклян. 20 и Амфлета 10, паров. маш.: въ 160, 70, 30, 20 и 2 по 5 с. во всѣхъ 6 маш. 290 силъ, всѣ машины изъ завода Ортвейна и Карасинскаго, для полученія воды устроены 2 артезианскихъ колодца съ желѣзною надъ ними башней вышиною 26 м. съ вѣтрянымъ американскимъ двигателемъ въ 10 с., 1 электро-моторъ для выкачиванія воды изъ жемовой ямы.

№ 62. **Шамраевскій.** Сут. раб. 3068 б., въ зав. дворѣ желѣз. дор. для вымоч. изъ больш. рел. 85 саж., вагон. для вымоч. 5 по 220 вед., завод. освѣщ. керосин., въ отд. зданіи устроены: магаз. для сах. (бывш. костопальня) въ 70 саж., 2 магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 80 саж. и водокачка кирпич. крыт. желѣз. въ 375 саж. отъ зав., свекла хран. въ каг. въ 230 саж. отъ бурач., свекла въ бурачн. до-ставл. подводами, вмѣст. бурач. на 3000 бер., полъ рѣшетч., свекла въ элев. перед. 2-мя цѣпными трансп. съ планк. длин. 70 саж., элев. вертика. съ веревоч. пасами 2, мойка кулачная съ камнеловушкой 1, арх. винтъ для мытой свеклы 1, элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1 наклон. цѣпн., рѣзка Расмуса 1 Д. 4' съ 10 дву-ножев. рамами, ножи Голлера, транспор. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диф. 2 бат. по 9 диффуз. Данека по 180 вед., нагрузка по 60 пудовъ, выгрузка въ дно, отборъ сока 100 вед., арм. 5", калориз. 18 съ латун. труб. по 51 кв. ф. нагрѣв. со-ковымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вым. 1 кирпич., вода въ диф. идетъ конденса-ца. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 18', мѣрн. для диффуз. сока 4 по 125 вед., калор. для диф. сока 3 Бормана съ латун. пролет. труб. въ 12 обор. для сока на 1807 кв. ф. нагрѣв. вар.-паромъ изъ 1-го и 2-го дѣйств. вып. ап., 2 скоротечныхъ соконагрѣвателя въ 12 обор. для сока передъ II-й сатураціей каждый по 1807 кв. ф. нагр., арх. винтъ для вым. 1 Д. 22" длин. 24', вымоч. складывается въ ямы съ уколачив., ловушекъ стружки изъ диф. сока 2, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. 5 по 220 вед. съ серпент. по 99 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 системы Черны-Штольцъ, мѣшалокъ механ. для изв. молока 4 по 50 вед., котл. для I сат. 6 составляющ. двѣ батареи непрерывн. сатур. вм. 792—330 вед. съ серп. 99 кв. ф., котл. для II непрерыв. сат. 2 вм. 792—450 вед. съ серп. 99 кв. ф., котл. для III сат. 4 вмѣст. 700—400 вед. съ серп. по 99 кв. ф., грязь II сатур. добавл. къ I-й, мех. мѣшал. для грязи II-й сат. 1, котл. для роспуска жел. сах. 2, для I сатур. ф. прессовъ 12 Кроога по 30 рамъ по 20 кв. м. фильтр. и 3 механ. фильтра Прокша по 46 рамъ, для II сатур. ф. прес. 6 Дене по 18 рамъ по $11\frac{1}{2}$ кв. м. фильтраціи, для III сат. ф. прес. Кроога 3 по 20 кв. м. фильтраціи, мех. фил. для сока III са-тур. 3 Касаловскаго по 39 рамъ по 39 кв. м. фильтр., 3 мех. фил. Прокша по 37

рамъ по 37 кв. мет. филтраціи, для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпар. аппарат. 2 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, насосъ привод. для выщелачив. грязи въ ф. прес. 1 Д. 4" ходъ 8" обор. 40, раб. произв. безъ крупки, котелъ съ серп. въ 10¹/₂ кв. ф. для подогрев. сиропа предъ мех. фил., вып. аппарат. четверн. дѣйствія въ 4 корп. съ латун. пролетн. труб., съ 2 циркул. и съ 1 корп. „0“, общая поверхн. нагр. всѣхъ корпус. 10374 кв. ф. и 2-хъ цирк. 306 кв. ф., нас. привод. для подкач. сока въ 1-й корп. 1, густит. желѣз. аппарат. 1 съ серп. 448 кв. ф. на 950 пуд. I крист., густ. мѣд. апп. 1 съ серп. 410 кв. ф. на 950 пуд. утф., серп. въ ап. сдѣланы изъ эллипсоидн. трубъ, оба ап. варятъ прям. паромъ, густит. ап. для II крист. 2 съ цирк. Витковича по 430 кв. ф. 1700 пуд. утф. варятъ прямымъ и обратнымъ паромъ, мѣрн. для бѣлой патоки добавляемой въ густ. ап. 4 по 300 вед., утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 и для II кр. 8 по 2025 вед., ящик. для патоки 2 на 26000 вед., ямъ кирпич. для патоки 2 на 17852 вед., пробѣл. Вестона 8 Д. 48", утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1 Д. 500 мм. дл. 12¹/₂ м., архим. винтъ ленточный для передачи бѣл. сахара на трансп. Крейсса Д. 350 мм. дл. 15 м., такой же архим. винтъ дл. 12 м. для передачи желт. сахара въ распредѣлитель, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 2, вѣсовъ десят. для сах. 2, блокъ 1, лебедокъ 3, воротъ ручной 1, ящ. для разн. употр. 12, известк. печь сист. Кульмица 1 на 3900 пуд. изв. камня, гидравл. подъемн. изв. камня 1, газопр. жел. 2, мѣшал. 4, насосъ для известк. молока 1, фил. костяноугол. для прудов. воды 1 Д. 3' выш. 16', паровиковъ въ заводѣ: 2 бат. по 1699 кв. ф. по 113 с., 3 Менье по 2152 кв. ф. по 107,6 с., 2 Менье по 2087 кв. ф. по 104,3 с., 1 Ферберна на 2152 кв. ф. въ 215 с., 1 Паукша въ 271 кв. ф. въ 13¹/₂ с., 1 локомобиль въ 10 силъ въ мастерск., цилинд. въ боровѣ 2 въ 1731,28 кв. ф., въ 1912—13 году употреблено каменнаго угля 295824 пуд. на 68039 руб. 52 коп., водоуказ. на паровик. стекл. 18, Амфлета 8, магн. 3, паровыхъ машинъ 12: въ 48,9 с., 18 с., 28 с., 7 с., 20 с., 5¹/₂ с., 4,1 с. 1¹/₂ с., 2 с., 3,2 с., 170 с., и въ 4 с., во всѣхъ 12 маш. 312 силъ, 1 двойного дѣйствія приводной насосъ для выкачиванія на поля орош. сточныхъ водъ съ ф. прессной грязью.

№ 63. Бужанскій. Сут. раб. 3460 б., въ зав. дворѣ устр. желѣзная дорога для вымоч. 130 саж. съ 4 желѣз. перекидными вагонами, заводъ освѣщ. электричеств., магаз. для сах. 1 кам. съ жел. крыш. на 100000 п. съ пар. отопл. въ 100 саж. отъ завода, 1 кирп. на 132000 п. въ 1 вер. отъ зав. и 1 въ старой бурачной на 75000 п. при заводѣ, въ особомъ зданіи установл. нефтяной двигат. „Урсусъ“ съ 2 центробѣжн. насос. для выкачив. грязн. водъ на поля орошенія, свекла хранится въ кагатахъ въ 300 саж. отъ завода, въ полевую бурачную на кагатной площади свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 7500 берк., въ мойку свекла передается водянымъ трансп. длин. 120 саж., въ трансп. вода идетъ прудовая а изъ транспортера со свекл. идетъ въ мойку, мойка 1 кулачн., архим. винтъ 1 для подачи свеклы изъ мойки въ элеватор., элеваторъ для подачи мытой свеклы въ рѣзку 1 вертик. цѣпной, рѣзка 1 съ 12 двуножевыми рамами, вѣсы для свеклы 1 авт. „Хроносъ“, транспортеръ для передачи стружки въ диффуз. 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ, диффузія 1 батар. въ 14 диффузоровъ по 315 вед., диффузоры конусообразные, выгрузка въ дно, арматура 5", калоризаторы по 120 кв. ф. нагрѣва, нагрѣваются соковыми парами изъ 2-го корпуса, желобовъ для вымочки подъ диффуз. 2 желѣзн., вода изъ диффуз. поступаетъ въ бурачную мойку помощью центробѣжныхъ насосовъ, вода изъ мойки идетъ въ отстойникъ, ирригація устроена

на 16 десятин. земли, вода въ диффуз. идетъ конденсаціон. посредствомъ насоса черезъ напорный цилиндръ при 18 фут. давленія, мѣрниковъ для диффуз. сока 2 съ мѣшалами, быстротечныхъ калориз. для дифф. сока 3 общей поверхн. нагрѣва 1050 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 2 и 3 корп. выпарки, архимедовъ винтъ для вымочки 1 Д. 0,5 м. дл. 8 м., прибор. для смѣшиванія дифф. сока съ извест. молокомъ 3 вм. по 335 вед., мѣрниковъ для извест. молока 2 обыкновен., мех. мѣшала для размѣш. изв. молока 1 Вакерне, насосовъ для подъема изв. молока 2 поршнев., котловъ для I сатур. 4 по 1237—560 вед. съ серп. по 107,6 кв. ф., котловъ для II непрерывной сатур. 2 вм. 648—300 вед., котловъ для III непрерывной сатур. 2 такихъ же какъ для II, котелъ для роспуска желт. сах. 1, калоризаторъ для сока послѣ III сатур. трубчатый на 410 кв. ф. нагрѣва, для сока изъ I-й сатур. 4 ф. пресса Беега по 50 рамъ и 1 ф. прессъ Кроога монстръ, механ. фильтровъ послѣ ф. прес. мѣстн. системы 3 по 30 рамъ, быстротечный калориз. для сока предъ II сатур. 1 въ 27 кв. м. и 1 обыкн. въ 7 кв. м., 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 сиропа изъ желтаго сахара предъ густ. апп-ми 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, архим. винтъ для ф. прес. грязи 1, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ пролетн. латун. трубами съ корп. „0“ въ 850 кв. ф., въ корпус.: 3365, 2200, 1937 и 1238 кв. ф. вся поверхн. нагрѣва 9590 кв. ф., при каждомъ корпусѣ по одной ловушкѣ, корп. „0“ со стальн. трубками, корпуса 2-го и 3-го дѣйствія съ латун. трубк., 2 циркулят. Витковича нагрѣв. паромъ изъ 1-го корпуса, густ. апп. для I кр. 1 лира въ 700 кв. ф. нагрѣва на 1000 пуд. утф. и 1 въ 1000 кв. ф. на 2200 п. утф. сист. Витковича, апп. для утф. II кр. системы Гуха 2 по 500 кв. ф. нагрѣва вмѣстимостью по 1200 п. утф., въ каждомъ установл. 2 цирк. Витковича, мѣшал. для I крист. 3 въ 1200, 1419 и 1419 пуд., мѣшал. для II крист. 1 въ 1000 пуд., 4 по 1490 пуд., 1 въ 2349 пуд. и 1 въ 1982 пуд., конденсаторъ централн. одинъ каскадн. противоточн., ящик. для сиропа изъ желт. сахара 1 въ 75 вед., ящик. для сиропа 1 въ 200 вед. и 1 въ 650 вед., ящикъ для чернаго оттока 1 въ 300 вед., ящик. для невареной II патоки 2 по 620 вед. и 4 по 220 вед., резервуаровъ для кормовой патоки 1 въ 30563 вед. и 1 въ 29366 вед., пробѣл. Вестона для I и II кр. 8 Д. 4', арх. винтъ для желтаго сахара 1, котелъ для роспуска желтаго сахара 1 въ 300 вед., трансп. Крейсса для бѣл. сахара 3, элеваторъ для бѣлаго сахара верт. цѣпной 1, сахаръ изъ элеватора поступаетъ въ сушки, а оттуда въ мѣшки, 1 автом. вѣсы для патоки, известков. печь Керна 1 на 900 пуд. извести, печей для сѣры 2, газопр. желѣзн. 1, приборъ Мика 1 для гашенія изв., известк. мѣшал. 2, паровик. Менье 6 по 1722 кв. ф. поверхн. нагрѣва по 115 силъ, 1 паров. сист. Тишбейна въ 1722 кв. ф. поверх. нагрѣва въ 115 силъ и 1 паров. Тишбейна на 2140 кв. ф. нагр. въ 140 силъ, въ водокачкѣ 1 газо-генераторъ моторъ Урсусъ въ 45 силъ и 2 поршневыхъ насоса двойн. дѣйствія, на паров. установл.: 1 питател. приборъ Шиффъ и Штерна и счетчикъ Кеннеди, въ 1912—13 г. употр. каменнаго угля 217712 пуд. на 54515 р., водоуказ. на паровик. стекл. 10 и Амфлета 8, пар. маш.: 1 въ 100 с., 1 въ 90 с., 1 въ 14 с., 3 по 32 с., 1 въ 24 с., 1 въ 4 с., электром. 2 по 72 амп. 110 вольт., 1 въ 90 амп. 110 вольт., для электр. освѣщенія динамомашина 1 въ 110 вольтъ и 36 амперъ, 2 динамомаш. въ 73 амперъ, въ мастерск. установл.: 1 динамомаш. въ 110 вольтъ и 36 амп., автоматовъ

разныхъ системъ 17, паров. питат. насос. сист. Вортингтона 2 по 5 и 1 въ 11 с. и 1 для холодн. воды въ 20 силъ, паров. напорный насосъ для сѣрнист. кислоты 1 въ 1 силу, въ мастерской паровой двигатель въ 8 силъ „Эурека“, напорный насосъ 1 для сѣрнистой кисл., одинъ насосъ для амміачн. воды изъ 2 корпуса и густит. аппарат.

№ 64. Кисилевскій. Сут. раб. 3834 берк., въ заводск. дворѣ устроены жел. дороги: для кам. угля конная переносн. 100 саж., для грязи кон. мал. рельс. 100 саж. и для вымочки кон. изъ мал. рел. 300 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. при заводѣ 1 и 4 отдѣльн. кирпичн. въ 1 и 2 этаж. крыт. желѣз. на 225000 пуд. сахара, свекла хранится въ кагатахъ въ 20 саж. отъ бурачн. укрытая одной землей безъ соломы, свекла доставл. въ бурачн. подвод., бурачныхъ 2: одна наружная въ 96 метрахъ отъ завода, другая въ заводскомъ зданіи, полъ въ обѣихъ бурачн. сплошн. дерев., водян. трансп. для свеклы 2 желѣзн. одинъ 30 другой 64 саж. длины, вода идетъ въ трансп. конденсац. и диффуз., мойка сист. Пустынского съ архим. винтомъ, элеват. для мытой свеклы 2 вертик. цѣпн., рѣзокъ Расмуса 2 съ 12 двуножев. рамами каждая, ножи Форстера, трансп. съ гуттаперчевымъ пасомъ 1 для дифф. стружки, диффуз. 2 бат. по 12 диффуз. по 245 вед., нагрузка 100 пуд., отборъ сока 125—135 вед., арм. 5", калор. по 80 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корп., вода въ диффуз. идетъ конденса. съ помощью насоса, мѣрн. для сока 4 по 155 вед., калориз. для диффуз. сока 4 быстротечныхъ по 26 кв. м. нагрѣва, нагрѣв. соков. паромъ 1-го и 2-го корпуса, архим. винт. для вымочки 2 передающихъ вым. одинъ другому Д. 24 $\frac{1}{2}$ " 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 I сатур. 7 вм. 660—420 вед. съ серп. 118 кв. ф., котл. для II сат. 4 по 400—300 вед. съ серп. 121 кв. ф. и котл. для III сат. 3 по 300—200 вед. съ серп. по 80 кв. ф., I, II и III сатур. газуются барбот., III сатур. газуется сѣрн. газомъ, камнеловуш. для грязн. сока пред. ф. прес. 2, мѣрн. для бѣл. патоки добавл. во II сат. 2 по 50 вед., котл. для роспуска жел. сах. 2 съ барбот., для I сат. ф. прес. 5 Кроога по 40 рамъ, для II сат. ф. прес. 4 Кроога по 30 рамъ и механич. фильтр. 1 Прокша и 2 Касаловскаго, для III сатур. мех. фил. 4 Касаловскаго по 40 рамъ, для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки мех. фил. Касаловскаго 3, скалк. водян. насосъ 1 для промыв. грязи въ ф. прессахъ, вып. ап. четверного дѣйств. въ 7 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. верт. въ 4304 кв. ф. нагр. и 1 горизонт. въ 861 кв. ф. нагр., во 2-мъ дѣйств. 1 горизонт. корп. съ лат. пролетн. труб. на 1614 кв. ф., 1 гориз. съ латун. пролетн. трубами въ 1398 кв. ф. и 1 горизонт. 1399 кв. ф. нагрѣва, въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. съ подвѣсной камерой съ пролетн. лат. трубами въ 2690 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи такой же какъ въ 3-мъ дѣйств. въ 3010 кв. ф., во всѣхъ 7 корпусахъ 15276 кв. ф., ловуш. Годека при вып. ап. 5, конденса. обыкн. 1 и тарелочн. 2, нас. при вып. ап. 1 для накачив. сока и 1 для выкач. сиропа, густит. ап. желѣз. 2 съ серп. по 600 кв. ф. по 1200 пуд. утф. I кр., мѣрникъ для патоки добавл. въ мѣшал. къ утф. I кр. 1 въ 280 вед., серп. въ густ. ап. изъ эллипсоидн. трубъ, густ. аппарат. варятъ прямымъ и оборотнымъ парами. густит. аппарат. для патоки 1 съ серп. въ 450 кв. ф. на 1400 пуд. утф. II кр. варитъ прямымъ и оборотнымъ парами, утф. пробѣл. черезъ 6—8 ч., мѣшал. для утф. I-ой кристал. 4, утфелемѣшал. надъ пробѣлками 1 вм. 300 пуд. съ 6 шибрами, мѣшал. откр. для утф. II крист. 9, резервуар. желѣз. для продажн. патоки 3 на 90857 вед. и запасныхъ желѣз. резервуаровъ 8 на 16036 вед.,

пробѣлокъ нижн. прив. 7 Вестона для утѣеля I и II кр., утѣлемѣщ. 2 Брейдфелда, архим. винтъ для передвиж. сахара 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ десят. для сах. 1, ящик. для разнаго употребленія 24, цилиндр. закрыт. 5, печь известк. 1 на 1200 пуд. извести въ сутки, газопромыват. желѣз. 2 Д. 55" и 40" выш. 100", мѣшалка для пригот. изв. молока 1 Мика, приборъ для очищ. изв. молока отъ песка 1, насосъ для изв. молока 1 порш., пропарн. цил. 3, проварн. ящик. жел. 2 вмѣстим. 1100 п., плита для сушки угля 850 кв. ф., печей 3 на 76 патрон., осадочн. резерв. для грязн. водъ 4 шир. по 16 длин. по 18 глуб. 1 саж., неочищенные воды выкачиваются на поля орошенія располож. въ 500 саж. отъ завода, паровик. Ферберна 2 по 2000 кв. ф. по 125 с., Ферберна 3 по 2152 кв. ф. по 134,5 с., паровикъ де-Неера 1 въ 3067 кв. ф. въ 191 с., паровиковъ Штейнмюллера 2 на 12 атм. давл. по 1942 кв. ф. по 121,4 силы, 1 Штейн-мюллера въ 1510 кв. ф. въ 94,4 силы и 1 ланкастерскій въ 1068 кв. ф. въ 66,7 силъ, во всѣхъ 10 паровик. 19985 кв. ф. на 1248,4 с., въ 1912—13 г. для паровик. употреб. кам. угля 679670 п. на сумму 147828 р., водоуказ. стекл. 20, Амфлета 5 и магнит. 5, паровыхъ машинъ: 1 вертик. съ 2-мя паровыми цилиндр. съ электр. генераторомъ въ 350 силъ, 1 гориз. маш. съ 2 паров. цилиндрами съ электр. генераторомъ въ 400 силъ, 1 съ газов. нас. въ 30 с., 1 съ воздушн. нас. въ 25 с., 1 съ водян. нас. въ 18 с., 2 съ питат. нас. въ 20 и 10 с. и 1 въ 5 с., всѣхъ 8 маш. на 858 силъ, центральная вертик. паров. машин. „Компаундъ“ въ 400 силъ въ 120 оборотовъ въ мин. непосредственно сѣѣпляется съ генераторомъ трехфазной динамомашины въ 310 силъ, 1 электродвигатель въ 25 килоуаттъ приводитъ въ движеніе: 2 грязевыхъ насоса и 2 мѣшалки грязнаго сока, 1 электродв. вращ. тока 220 В. 100 Ам. 40 с. приводитъ въ движеніе: 2 арх. винта, 1 мѣшалку, 3 пробѣл. Вестона Д. 48", 1 элеваторъ для бѣл. раф. песковъ и 1 центробѣжный насосъ для горячей воды, 1 электродвигатель въ 70 силъ, 1 электродвигатель въ 40 силъ приводитъ въ движеніе: 1 сироп. насосъ, 3 амміачныхъ насоса, 3 утѣлемѣшателя I кр. и 1 вращающ. насосъ подающ. воду въ диффузію, 2 электродвигателя въ 50 с., 1 электродвигатель въ 22 силы приводитъ въ движеніе: 1 утѣлемѣшалку II продукта, 1 архимедовъ винтъ для II продукта и 2 мѣшалки въ распускныхъ котл., 1 электродвиг. въ 20 с. приводитъ въ движеніе: 9 мѣшалокъ II прод., 1 архим. винтъ для II прод. и 1 вентиляторъ, 1 электродвигатель въ 70 с. приводитъ въ движеніе: 2 бурачныхъ мойки, 2 бурач. элеватора, 2 рѣзки Расмуса, 2 жомов. арх. винта, аппаратъ Мика, насосъ известков. молока, 3 соков. мѣшалки и 1 мѣшалку известкового молока, 2 динамомаш. каждая по 12 килоуаттъ при напряженіи 110 вольтъ, 1 динамомаш. постоянн. тока служитъ для возбужденія генератора и дневного освѣщ. въ 88 килоуаттъ при напряж. 110 В.

№ 65. Олховецкій. Сут. раб. 3143 берк., въ заводск. дворѣ устроены желѣз. дор.: для жома двурельс. 175 саж., для кам. угля Ляртига 46,6 саж., для свеклы Ляртига 715 саж., для изв. камня двурельс. 100 саж. и для вывоза въ магаз. сахара двурельс. 62 саж., жомъ хранится въ ямахъ вымощенныхъ камнемъ, вода изъ жем. ямъ выкачивается центробѣж. насосомъ, поля орошенія въ 18 дес. въ 130 саж. отъ завода, грязн. воды на поле выкачиваются 2-мя центробѣжн. насосами по чугун. трубамъ Д. 6", бурачныхъ 1 открытая на дворѣ на 2500 берк. и 1 въ зданіи завода на 4800 берк., въ обонхъ бурачн. водяныя транс. съ ловушками Баранова предъ мойкою, мойка для свеклы 1 Пустынского съ арх. винт., элеват. для подъема свеклы 1 цѣпп. съ 52 ковшами, вѣсы для мытой свеклы 1 „Хроносъ“ рѣзка съ гориз. ножев. кругомъ въ 14 двуножев. рамъ съ 3-мя прижимами сист.

Пашена, транспорт. пасовый для передачи свеклы въ дифф., диффузия 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 298 вед. вм., армат. при диффузорахъ въ 5", калориз. при диф. по 47 кв. ф. нагрѣва, сокъ нагрѣвается инжект. прямымъ паромъ, вода конден. качается въ дифф. насосомъ чрезъ сборникъ, ловушка для стружки изъ диф. со- ка 1 Пильгардта, жолобъ для спуска изъ диффузор. вымочки кирпичный, архим. винтъ для вымочки 1, дифф. вода центробѣжн. насосомъ качается въ бурачн. вод. транс., сборникъ съ мѣшаломъ 1 для грязн. водъ, изъ сборника вода насосомъ ка- чается на поля орошенія, мѣрниковъ для диф. сока 2, насосъ для диф. сока 1 Три- плексъ, скоротечныхъ калориз. для нагрѣв. диф. сока 4 въ 866 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ I, IV и V corp. выпарки, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ извест. 3 вм. по 300 вед. съ серп. по 63 кв. ф., генерат. изв. печь съ топками для дровъ 1 вмѣст. на 2500 пуд. изв. камня, гидр. подъемникъ при изв. печи для изв. камня, приборъ Мика для гашенія извести 1, отстойникъ для песка изъ изв. моло- ка 1 съ мѣшалкою, изв. молоко передается насосомъ къ сатур., мѣшалка для изв. молока 1 Черны-Штольцъ, котловъ для I сат. 5 вм. 2054 вед. наборъ сока 680 в. съ серп. по 144 кв. ф., ловушекъ для песка и сора предъ насос. 2, насосъ для сат. сока 1 Триплексъ, ф. прес.: Крюга 3 по 30 рамъ съ общ. поверхн. филътр. 60 кв. м., 3 Беега по 50 рамъ съ общей поверхн. фил. 144 кв. м., 1 сист. Абра- гама въ 36 рамъ поверхн. фил. 48 кв. м., архим. винтъ для ф. пресной грязи 1, мойка для фильтрныхъ и ф. пресныхъ мѣшковъ 1, механ. фил. 3 Прокша по 37 рамъ общ. поверхн. филътраціи 114 кв. м., откр. калориз. 1 въ 763 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 corp., котловъ для II сатур. 4 вм. 500 вед. съ серп. по 144 кв. ф., ловушка для грязн. сока предъ насосомъ 1, насосъ для сока 1 Триплексъ, ф. прес. для II сат.: 1 Крюга въ 30 рамъ общ. пов. фил. 20 кв. м., 3 Дене по 24 рамы съ общ. поверх. фил. 50 кв. м., мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ общ. по- верхн. фил. 76 кв. м., котловъ для III сатур. 3 вм. по 500 вед. съ серп. по 144 кв. ф., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты 1, ловушка сора изъ сока III сат. предъ насосомъ 1, скалк. насосъ для сока 1, механ. фил. для сока 3 Прокша по 37 рамъ съ общей поверхн. филътр. 114 кв. м., калориз. откр. въ 305 кв. ф. нагрѣвается обратнымъ паромъ, механ. фил. Прокша 2 по 37 рамъ общая поверхн. фил. 76 кв. м., скалков. насосъ 1, котловъ сатур. 3 для са- тураціи сѣрн. кислотою полугустого сиропа изъ 4-го дѣйствія вып. аппарата и сиропа изъ желт. сахара и бѣл. патоки, мех. фил. для полугуст. сиропа 2 по 30 рамъ, выпарной апп. пятерного дѣйствія въ 6 corp. съ лат. пролетн. трубами въ 2088, 1722, 2019, 2127, 659 и 681, всего 9296 кв. ф. поверхн. нагрѣва, скалк. на- сосъ 1, откр. калориз. въ 14,8 кв. м. повер. нагрѣва и 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ общ. поверх. фил. 27 кв. м., скоротеч. калор. 1 въ 15 кв. м. нагрѣв. обор. паромъ, мех. ф. Прокша 3 по 23 рамы общ. пов. 63 кв. м., сборн. для сиропа съ серп. въ 3,34 кв. м., густит. апп. обыкн. сист. лира на 1800 вед. въ 750 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. обыкн. съ серп. въ 214 кв. ф. на 800 вед. утф., густит. апп. сист. Витковича съ мѣшаломъ для утф. II кр. горизонт. въ 8 элемент. трубъ на 428 кв. ф. нагрѣва, конденсат. 1 централ., мѣшалокъ для I кр. 2 въ 2200 и 1200 вед., утфелераспред. при пробѣлк. 2 для I и II кр., пробѣл. Вестона Д. 42" по 4 для I и II крист., сегрегат. Абрагама при пробѣлк. 4, для бѣл. сах. 1 транспорт. Крейсса и 2 элеват., для желт. сахара 1 арх. винтъ подающій сахаръ въ колеро- вочные котлы, механ. фил. Прокша 2 по 30 рамъ по 27 кв. м. филътр., вѣсы Влоц- каго 1 для бѣл. патоки, резервуаръ для кормов. патоки вм. на 72940 вед., па-

ровиковъ для пара въ 8 атм. корнвалійскихъ съ трубами Галловея 4 по 1058 кв. ф. нагрѣва по 67 силъ и 5 паровик. двойн. ланкастер. для пара въ 5 атм. по 1080 кв. ф. нагрѣва по 68 силъ, въ 1912—13 году употреблено каменнаго угля 202370 п. на сумму 43509 р. 55 к., паров. машинъ: 2 по 120 с., 1 въ 40 с. съ насосомъ для сточной воды, 1 въ 18 с. для электрич. освѣщенія, 3 по 4 с., 3 по 6 с. всего 10 на 328 силъ, запасной насосъ Вортингтона въ 30 с., 1 нефтяной двигатель для освѣщенія и выкачиванія жемовой воды, электромоторъ 1 въ 36 амперъ 110 вольтъ для приборовъ известковаго отдѣленія.

№ 66. **Ольшанскій.** Сут. раб. 3593 б., заводъ освѣщается электрич., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги: для кам. угля ручн. сист. Дольберга 150 саж. и для вым. конно-желѣз. изъ бол. рельсъ 210 саж., 3 магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 8 и 100 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 80 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачн. достав. подвод., вмѣст. бурач. на 2200 берк., полъ въ бурачн. рѣшетч., водян. трансп. съ камнеловушк. „Баранова“ въ желѣзномъ жолобѣ 21 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., мойка кулачная 1, желѣзн. элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертик. двойн. цѣпн., ножи кенигсфельдскіе, рѣзка Магена 1 съ 12 двунож. рамами, точильн. приборъ для ножей рѣзки 1 Магена, вѣсы для постоян. взвѣш. стружки 1 сот., желѣзн. дорога для стружки 150', вагон. для стружки поворачивающихся на вертикал. оси 2 четырехколесн., диффуз. 1 бат. Роберта въ 9 диф. по 226 и 2 диф. по 223 вед. и 1 бат. въ 12 диф. по 135 вед., нагрузка 80 и 48 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 113%, арм. 5", калориз. 12 по 4 кв. м., 9 по 8 кв. м. и 2 по 9 кв. м. нагрѣв. прямымъ и соковыми парами 2-го корпуса, жолоба 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 дѣйств. вып. апл., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 214 вед. съ цѣпными мѣшалами, сокоизмѣрит. 1 автомат. Расмуса, калориз. скоро-течн. для диф. сока 3 Борманъ Шведе по 25 кв. метр. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. апл., архим. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. 23', диф. и газопромысл. воды выкачив. на поля орошенія въ 8 дес., вым. при укладкѣ въ ямы уколачив., ловушекъ для диф. сока 2 Похвальскаго, прибор. для смѣш. диф. сока съ известк. молок. 4 по 350 вед. сист. Фуровича и 2 по 283 вед., мѣрн. для изв. молока 1 въ 37 вед., мѣшалка для известк. молока 1 въ 100 вед., котл. для I непрерывной сат. 3 вм. 848—385 вед. съ мѣш. Фуровича, въ одномъ изъ нихъ серпент. 102 кв. ф. поверх. нагр., котл. для II непр. сатур. 3 вмѣст. 335—240 вед. съ серпентин. по 130 кв. ф., котл. для III непрер. сатур. 2 вмѣст. 335—260 вед. съ серпент. по 38 кв. ф., такихъ же котловъ для IV сѣрн. сатур. 2, камнеловуш. предъ ф. прес. 2, мѣрн. для бѣлой патоки и желт. сах. добавл. ко II сат. 1 въ 30 вед., мѣшалка Фуровича для роспуска желт. сах. 1, ф. прес. для I сат. 9 Кроога по 34 рамы, 1 Дене въ 22 рамы и 3 мех. фил. Прокша по 37 рамы, ф. прес. для II сат. 5 Дене по 22 рамы и 3 мех. фил. Прокша по 37 рамы, для сока III сат. мех. фил. 1 Касаловскаго въ 40 рамы и 2 Прокша по 37 рамы, мех. фил. Касаловскаго 3 для сока послѣ IV сѣрн. сатур., мойка для салф. 1, вентиляторъ сист. Островскаго Д. 400 мм. установл. въ ф.-пресс. залѣ, насосъ для выщел. грязи въ ф. прес. 1, калориз. для сока послѣ IV сат. 1 Симиренко въ 618 кв. ф., калор. для сока II сат. 1 въ 618 кв. ф., калор. для сиропа 1 въ 412 кв. ф. и 1 въ 103 кв. ф. съ лат. и стальными прол. труб., фильтр. Прокша 3 для сиропа по 37 рамы и механ. фильтр. Прокша для сиропа 2 по 37 рамы, котл. откр. для подогрев. сиропа 2 по 15 кв. ф., вып.

ап. четверного дѣйствія въ 4 верт. корп.: въ 1 дѣйстви 1 корп. съ лат. труб. 330 кв. м. нагрѣв. прям. и обратн. парами, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. труб. въ 270 кв. м., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. труб. 150 кв. м. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. 150 кв. м. всего 900 кв. м. или 9684 кв. ф., тарелочн. конденс. 1, густит. ап, жел. 1 съ 5 серп. въ 387 кв. ф. и 1 съ 6 серп. въ 450 кв. ф. на 1000 и 1200 пуд. утф. варятъ прямымъ или обратнымъ паромъ, мѣрн. для патоки добавл. къ утф. I крист. 1 въ 100 вед., густ. ап. для сиропа 1 съ серп. 450 кв. ф. на 350 п. утф., густ. ап. 1 сист. Сварычевскаго 75 кв. м. или 807 кв. ф. на 1500 п. утф., монтажъ паров. для патоки 2, насос. поршн. для патоки 3, утф. бѣлится черезъ часть по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1060 вед., мѣшалокъ для II крист. 1 въ 1662 вед. и 4 по 2028 вед., ящ. желѣз. для кормовой патоки 34 на 32413 вед., резерв. жел. для продажн. патоки 3 на 54906 вед. съ общимъ мѣрникомъ, пробѣл. верхн. привода 7 Д. 30" выш. 12", пробѣл. нижн. привод. 4 Д. 41" выш. 14¹/₂", пробѣл. висячихъ Вестона 6 Д. 3' выш. 18", трансп. для бѣл. сах. отъ пробѣл. 1, вѣсы для сах. десятич. 1 и коромыслов. 1, жел. подвѣсн. дороги для подвоз. утф. къ проб. 96' съ 3 подвѣсн. вагон., сушекъ для сах. 2 Фальцмана, 2 наклон. холщев. подъемн. для сушки сах., изв. печь Кульмица 1 на 1000 пуд. изв., газопром. жел. противоточный 1, ловушекъ для сажи 2, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалокъ 2, водяной подъемникъ для подъема изв. камня 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, грязныя воды изъ жомовыхъ ямъ ручнымъ насосомъ по деревянному жолобу въ 60 саж. отводятся на поля орошенія въ 2 десятины, остальные лишнія воды: конденсаціонная, прудовая, изъ водяного транспорт., изъ свекловичн. мойки, изъ подъемника известк. камня и изъ мойки салфетокъ идутъ на поле и лугъ въ 3 десятины: каменною канавою 100 саж., деревян. жолоб. въ 215 саж. и земляной канавою 265 саж. съ 5 бассейнами-ловушками общей вм. 150 куб. саж., гдѣ эти воды просачиваются нѣсколько разъ чрезъ камышъ и жужелицу и тогда уже попадаютъ обратно въ прудъ, вода диф. выкачивается на поля орошенія въ 8 дес., паровик. трубчат. 6 по 112 с. по 2259 кв. ф. нагрѣва, паровикъ Берендорфа 1 въ 105 силъ въ 1171 кв. ф., 1 корнвалійск. въ 4 с. въ 139 кв. ф. нагрѣва, экономиз. Самиренко 1 въ 4580 кв. ф. въ 215 с., водоуказат. на паровик. стекл. 9 и Амфлета 9, въ 1912—13. году употреблено камен. угля 222247 пуд. на 54946 р., паров. маш. 7 на 362 с., насосъ отъ привода для выкач. диф. воды на поля орошенія, насос. аммиачн. 3, насос. гор. водян. 1, газовый 1, воздушный 1, для соковъ и сиропа 6 и для изв. молока 2, для фильтраціи воды 2 ф. прес. Дене по 13 кв. м. фильтр. поверхности.

№ 67. Почапинскій. Сут. раб. 2354 берк., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги: для камен. угля ручная изъ малыхъ рельсъ 60 саж., для ф. прес. грязи конная 200 саж., для вымоч. такая же 250 саж. и для подвозки известков. камня къ печи 60 саж., заводъ освѣщ. электрич., сах. маг. кирпичн. на 62500 п. сах. крыт. желѣз. въ 6 саж. отъ завода соединенъ съ зав. открытой желѣзобетон. площадкой, 3 жом. ямы обложены деревомъ всѣ вмѣстим. 600 куб. саж., свекла хранится въ больш. ярусахъ въ 50 саж. отъ бурачной, въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 1300 берк., полъ въ бурачн. рѣшетч., трансп. для свеклы планочный длин. 4¹/₂ саж., мойка 1 сист. Пустынскаго, элеват. для мыт. свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка Расмуса 1 съ 10 двунож. рамами, ножи разные въ 4 и 5 мм., жел. подвѣсн. дорога съ 4 вагонами вм. кажд. на 23 пуда стружки, дифф. 1 бат. въ 12 дифф. по 180 вед., нагрузка по 66 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 100

вед., арматура 5", калоризат. по 53¹/₂ кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го корп. выпарки, жолобъ подъ дифф. для вым. оцементов. кирпичный, вода въ диф. идетъ конденс. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 25 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 130 вед., калориз. быстротечн. для диф. сока: 3 въ 220 кв. ф. нагрѣв. соков. пар. изъ 2-го корп. выпарки предъ конденсатор. и 1 на 320 кв. ф. нагрѣв. соков. пар. изъ 4-го корп. выпарки, мѣшалокъ для смѣшиван. диф. сока въ изв. 2 по 400 вед., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 24" дл. 21', мѣрн. для изв. мол. 1 въ 40 вед., котловъ для I сат. 6 рабочей емкости 400—1000 вед. съ циркулятор., котловъ такихъ же для II сатур. 2, циркулят. обогрѣв. соков. пар. изъ 1-го корп. выпарки, сокъ газуется углекисл. при помощи корытчатыхъ барботеровъ, котл. для III сат. 3 вм. 300—660 вед. съ серп. 65 кв. ф. газуются сѣрн. кисл., для сока послѣ I сатур. 1 быстротечн. калоризат. пов. нагр. 110 кв. ф. нагрѣв. соков. пар. 1-го корп. выпар., ф. прессы 3 Дене по 36 рамъ 23"×23" и 3 Дене по 42 рамы 23"×23", мех. фил. Прокша 3 по 31 рамъ, предъ II сат. 1 быстротечн. калоризат. въ 110 кв. ф. нагр. соков. пар. 1-го корп. выпарки, 1 такой же калориз. для сока изъ мех. фил., ф. прессы. Кроога 3 по 30 рамъ для II сат., мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ для сока II сат. послѣ ф. прес., ф. прес. Дене 6 по 38 рамъ для сока I сатур., для сиропа послѣ III сат. сѣрнистою кислотою мех. фил. 3 Шинделяра по 19 рамъ и 2 песочныхъ фил. Абрагама, для нагр. густого сиропа предъ мех. фил. послѣ III сат. 1 быстротечн. калориз. въ 164 кв. ф. нагрѣв. соков. пар. изъ 1-го корп. выпарки, котель для расп. желт. сах. 1 съ вращающ. продыравл. барабаномъ, сборч. сиропа изъ желт. сах. 1, предъ выпаркою для сока 1 быстротечн. калориз. въ 215 кв. ф. нагрѣв. соков. пар. изъ 1-го корп. выпарки и 1 быстротечн. калориз. въ 164 кв. ф. нагрѣв. соков. пар. изъ 1-го соковара „Кестнера“, выпар. аппарат. четверного дѣйствія съ 3-мя послѣдовательными соковарами (0 корпусами), 1-й соковаръ „Кестнера“ съ вертик. стальн. трубками въ 60 кв. м. варить прямымъ паромъ, остальные выпарн. аппарат. вертик. съ латун. прол. трубк., 2-й соковаръ въ 56 кв. м. варить паромъ 1-го соковара, 3-й соковаръ въ 114 кв. м. варить парами 2 соковара, въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 280 кв. м. варить обратн. паромъ и пар. 3-го соков., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 180 кв. м., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 68 кв. м. при немъ 2 циркул. по 3 кв. м., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 118 кв. м., при выпарн. аппарат. ловушки внутри колпаковъ, во всѣхъ соковарахъ, корп. и циркулят. всего поверхн. нагрѣва 879 кв. м. или 9458 кв. ф., тарел. конд. 1, онъ же служить и для густ. аппарат., густ. аппарат. 1 съ 5 серп. въ 350 кв. ф. на 650 пуд. 1-го утф. варить парами: прямымъ, соков., пар. изъ 1 корп. выпарки и соков. пар. изъ аппарат. „Кестнера“, 1 густ. аппарат. лира въ 620 кв. ф. нагрѣва на 1300 пуд. 1-го утф. варить парами: прямымъ, соков. пар. 1-го корп. выпарки и изъ аппарат. „Кестнера“, аппарат. Гуха 2 по 215 кв. ф. нагрѣва по 1600 пуд. утф. II кр. варятъ парами: обратнымъ, соков., паромъ 1-го корп. и изъ аппарат. Кестнера, ловушекъ Годека при густ. аппарат. 2, мѣрник. для бѣлой, желтой и зеленой патоки 3, мѣшалокъ для I кр. 2 вм. 650 и 1251 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 4 откр. въ по 1610 вед. и 1 на 1416 вед., 1 жолобъ для подачи утф. I кр. къ пробѣлк., пробѣлокъ Вестона съ верхними шариковыми подшипниками для бѣлаго сах. 3 Д. 48", при нихъ распред. мѣш. 1, архим. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 16" дл. 30', элев. Эварта для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, транспортеръ Крейсса 1 дл. 11 м. шир. 0,4 м., вѣсы для сах. 1 ко-ромысловые Хондзынскаго, пробѣл. Кайля для II кр. 7 Д. 30", подвѣсн. жел. дор. дл. 15 саж. для утф. II кр. съ 2 вагон., резервуаровъ для корм. патоки 2 по 26500

пуд., печь известк. 1 сист. Иссерлиса на 650—700 пуд. извести въ сутки, подъем. для изв. камня 2 гидравлич., приборъ Мика для гашенія изв. 1 дл. 5 м. Д. 1 м., архим. винтъ для передачи изв. 1 Д. 9" дл. 27', мѣшалка Мика для приготов. изв. молока 1, отстойникъ для улавливанія песка и примѣсей изв. молока сист. Русселя 1 дл. 12' шир. $3\frac{1}{4}'$, канава для всасыванія грязн. водъ 1 въ 760 саж., осадочн. бассейнъ для грязн. воды 1 дл. 100 саж., шир. 3 саж., гл. 1 саж., вода разливается на 7 площад. въ 2 десятины и идетъ въ прудъ, паровиковъ Менье 3 по 2152 кв. ф. по 200 с. паровикъ Бабкоу и Вилькоксъ 1 въ 192 с. въ 2197 кв. ф., въ водокачкѣ 1 паровикъ сист. Бельвиля въ 560 кв. ф. въ 35 силъ, въ мастерской паровикъ сист. Лешапеля въ 160,5 кв. ф. нагрѣва въ 15 силъ, дымовая труба при заводѣ кирпичная выс. 45 м. верхній Д. 2 м., въ 1912—13 году употреблено дровъ для паровиковъ 728 саж. на сумму 24993 р. 11 к., водоуказат. на паровик. стекл. 8 и Амфлета 3, сборн. пит. воды 2, паров. маш. 1 централ. горизонтал. сдвоенная въ 150 силъ для диффуз. и насосн. отдѣл. Д. паров. цилиндр. 17" ходъ 32", при ней насосовъ: 1 воздушн. Д. $23\frac{3}{4}"$ ходъ 32", 1 газов. Д. 28" ходъ 32" и 12 приводныхъ для разн. надобностей, 1 паровой компрессоръ въ 3 с. и печь для сѣрнистой кислоты, паровая машина 1 въ 15 силъ для динамо-машины Кременецкаго на 130 лампочекъ по 16 свѣчей и для малой динамомашинны на 25 лампочекъ по 16 свѣчей, паровая маш. для пробѣлочнаго отдѣленія 1 горизонт. въ 45 силъ Д. цил. 14" ходъ $23\frac{3}{4}"$ при ней 4 насоса для патокъ, паров. насос. Марша 2 по 4, 1 въ $2\frac{1}{2}$ и 1 въ $3\frac{1}{2}$ с., питат. маш. 1 въ 10 с., питат. паров. насос. 1 Вортингтона въ 5 с., 4 паров. маш. по 2 силы, 2 паров. водяныхъ насоса Вегелина-Гюбнера по 12 силъ, всѣ 16 маш. на 274 силы.

№ 68. Шполянскій. Сут. раб. 5673 берк., отъ ст. Шпола Ю. 3. ж. д. къ зав. вѣтвь бол. рельсъ $1\frac{1}{2}$ вер., въ завод. дворѣ устр. желѣз. дор. для кам. угля мал. рельсъ 105 саж., для грязи мал. рел. 250 саж., для вым. провол. воздушн. 230 с. и для свеклы каменная мостовая 235 саж., зав. освѣщ. электричествомъ, магазинъ для сах. въ 2 этажа кирп. кр. жел. въ 131 саж. отъ зав. на 350000 пуд. сах., свекла хран. въ кагатахъ отъ завода въ 150 саж., въ бурач. свекла доставл. конн. грабар., бурачная 1 съ 2 кирпичн. гидравлич. транспорт. и наклон. поломъ въ 35° , вмѣст. бурачн. на 4000 бер. и 2 открытыя бурачн. для вагоновъ вмѣстим. на 3000 берк., свекла подается архим. винт. дл. 16' шир. $31\frac{1}{2}"$ и глубин. 35", кулачныхъ моекъ 2, архим. винтъ 1 для подачи свеклы къ элеваторамъ, мех. цѣпн. элеватор. съ 65 ковш. 2, рѣзокъ для свеклы 3 изъ коихъ 2 съ 10-ью трехножев. рамами Путша и 1 Расмуса съ 10-ью нож. рам., транспор. для передачи стружки въ диффуз. съ резинов. пасомъ шириною $19\frac{3}{4}"$, диф. 2 бат. по 14 диф. Шкоды по 300 вед., нагрузка 120 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 160 вед., арм. 5", калориз. по 70 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, жолобъ для вым. кирп., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсаціонная давленіемъ насоса установ. при воздуш. маш., мѣрн. для диф. сока 4 по 275 вед., дифф. сокъ нагрѣвается 4-мя скоротечн. калоризат. по 25 кв. метр., арх. винтъ для вым. 1 Д. 600 мм. дл. 11 метр., вым. хранит. въ ямахъ, ловуш. для диф. сока 2 Вагнера, мѣрн. Черны-Штольца для изв. молока 1 на 90 вед., котл. для 1 сатурац. 6 вмѣст. 1400—800 вед. нагрѣв. калориз. въ 296 кв. ф., камнеловуш. 2 предъ грязев. насосомъ, котловъ для II сат. 4 вмѣст. 686—500 вед. нагр. серп. 270 кв. ф., котл. для III сатур. 1 вмѣст. 600 вед., III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, печь для сѣрн. кислоты дл. 39" шир. 25", для I сатурац. ф. пресс. 9 Кроога монстръ по 42 рамы по $6\frac{2}{3}$ кв. ф. съ каждой стороны и 4 мех.

фил. Прокша по 36 рамъ, для II сат. ф. прес. 6 Кроога по 30 рамъ, 2 Кроога по 28 рамъ и мех. филът. Прокша 3 по 36 рамъ, послѣ III сат. мех. филът. 8 Прокша по 36 рамъ, такихъ же мех. фил. для сиропа предъ густит. апп. 2 Прокша по 36 рамъ, вып. апп. четверн. дѣйст. 1 въ 8 корп. съ пролет. латун. труб. и 3-мя циркулят. во всѣхъ корпус. 18260 кв. ф. и въ 3 цирк. 700 кв. ф. нагрѣва, паръ изъ корп. О употребл.: въ диффуз. калориз., въ паточн. аппаратъ, для I сатураціи, въ калориз. для диф. сока и въ густит. апп. Лекса Герольда, корп. 1-го дѣйств. нагр. прямымъ и обратн. машин. парами, ловушекъ Годака при выпар. апп. 2, конденс. 1 каскадн., густ. апп. жел. 1 съ 8 серп. 429 кв. ф. на 900 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, густит. аппарат. Лекса-Герольда 1 съ лат. прол. труб. 1130 кв. ф. на 2000 пуд. утф. I кр. варить парами 1-го корпуса, густ. мѣдн. апп. съ 8 серп. 444 кв. ф. на 900 пуд. утф. варить прям. паромъ, ловуш. при густит. ап. 2 Симиренко. конденс. каскадн. при густ. ап. 1, густ. ап. для патоки 1 съ 5 серп. 340 кв. ф. на 500 пуд. варить прям. и обратн. парами, густит. аппарат. для патоки системы Чачиковскаго на 2500 пуд. утфеля пов. нагр. 506 кв. ф. нагрѣв. обрат. пар. и изъ 1-го корп., утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 815 вед. и 2 по 1225 вед., мѣшалокъ Бока для II крист. 10 Д. 87" длин. 24 $\frac{1}{2}$ ' вмѣст. по 2300 вед., резер. для продажн. патоки 4 на 160000 вед., ямъ кирп. для продажн. патоки 10 на 100000 вед., пробѣл. съ верх. привод. 12 Д. 30" выш. 11 $\frac{1}{2}$ ", пробѣл. Вестона 2 Д. 48" при нихъ утфелераспределитель для утф. II кр. 1 дл. 62'9", архим. винтъ для жел. сах. 1 дл. 22', мѣшал. для колеров. жел. сах. 1, пробѣл. для бѣлаго сах. Вестона 9 Д. 36" съ выгруз. въ дно при нихъ утфелераспред. дл. 31', арх. винтъ для бѣл. сах. 1 длин. 32', элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы десят. для сах. 1, сушек. для сах. 2 Фальцмана, изв. печей 1 обыкн. и 1 Керна, газопром. желѣз. 2 Д. 55" выш. 157" и 2 Д. 51" выш. 126", мех. мѣшал. для размѣшив. изв. молока 3, известковый насосъ 1 Д. 130 мм. ходъ 250 мм., 2 аппарата Мика Д. 1 метръ длина 5 метровъ, мойка для салфетокъ мѣстн. сист. 1, воротъ 1 и подъемн. платф. 1 для подъема изв. камня, паровикъ Паукша съ 2 бульер. 1 въ 1830 кв. ф. на 113 с., Паукша безъ бульероу 3 по 1722 кв. ф. по 106 с., Ферберна 4 по 121 с. по 1937 кв. ф. фут. поверхности нагрѣва, Менье съ 2-мя бульер. 5 по 2050 кв. ф. по 125 с., во всѣхъ 13 паровикахъ поверх. нагрѣва на 24994 кв. ф. въ 1540 силъ, въ 1912—13 г. употреблено кам. угля 503089 пуд. на 91557 руб. 50 коп., водопровод. стекл. 14, Амфлета 14, машинъ паровыхъ: 2 по 12 с., 1 въ 135 с., 1 въ 25 с., 6 по 8 с., 3 по 1 с., 3 по 20 с., 1 въ 10 с., 3 по 18 с., 1 въ 16 с., 1 въ 7 с., 1 въ 75 с., 1 въ 35 с. и 1 въ 125 силъ, во всѣхъ 25 маш. 617 силъ, динамо-машинъ 2, сточная вода изъ диффузии и жом. ямъ 4-мя центробѣжн. насосами выкачивается на 20 десятинъ полей орошенія, находящихся въ 1 верстѣ отъ зав. на 20 саж. высоты отъ уровня пруда.

№ 69. Ярошевскій. Сут. раб. 2789 берк., заводъ освѣщается электрич., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: для камен. угля 140 саж., для ф. прессной грязи 114 саж., для сахара 37 саж. и для вымочки 360 с., въ отдѣльномъ зданіи магазинъ для сахара кирпич. крыт. желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, доставляется свекла въ бурачную подводами, трансп. водяной въ желѣзн. жолобѣ 1 для передачи свеклы въ арх. винтъ, мойка для свеклы 1 Пустынского съ 2 арх. винтами для передачи свеклы въ мойку и для передачи изъ мойки въ элев., элев. верт. цѣпной 1 для подачи свеклы черезъ однѣ вѣсы Хроносъ въ рѣзку, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 14 двуножев. рамами, транспорт. грабальн. для

стружки 1 дл. 46' шир. $15\frac{3}{4}$ ", диффузия 1 батар. въ 14 диффузоровъ по $312\frac{1}{2}$ вед. вм., запоръ крышекъ нижнихъ гидравлическій, верхнихъ—винтовой, выгрузка вымочки въ дно, отборъ сока по 170 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° подь давленіемъ 15 фунтовъ, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 250 вед., приборъ 1 Соколова для контроля диффузии, калориз. скоротеч. для диф. сока 4 на 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 5 ямахъ, ловушка для диф. сока 1, мѣрниковъ для изв. молока въ I-ой, и II-й сатур. 2 въ 60 и 40 вед., котловъ для I сатур. 5 наборъ сокомъ по 400 вед. съ серп. по 86 кв. ф. и 1 котелъ съ серп. въ 80 кв. ф., котловъ для II сат. 3 наборъ сока по 400 вед. съ серп. по 90 кв. ф., такихъ-же 3 котла для III сат., III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, камнеловушка для сатур. грязн. сока предъ насосами 1, въ кажд. котелъ II сатураціи добавляется по 50 вед. патоки и по 100 вед. сиропа изъ желт. сахара, для сока изъ I сатур. ф. прессовъ Кроога монстръ 6 по 36 рамъ по 516 кв. ф. филтраціи и механ. фильтровъ Прокша 2 по 37 рамъ, для сока изъ II сат. ф. прессовъ Кроога 3 по 30 рамъ и механ. фильтровъ Прокша 2 по 37 рамъ, для сока изъ III сатур. механ. фильтр. Прокша 4 по 37 рамъ, для сиропа предъ густит. апп. механ. фильтровъ Прокша 2 по 37 рамъ, калориз. для сока изъ III сатур. 1 скоротеч. въ 161 кв. ф., выпарной апп. четверного дѣйствія въ 8 корпусовъ съ латун. пролетн. трубами: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 3015 и 1184 кв. ф. и 1 цирк. въ 239 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2 корп. въ 2367 и 1184 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 2 корпуса въ 1291 и 646 кв. ф. и въ 4 дѣйствіи 2 корп. въ 1506 и 667 кв. ф., общая поверхн. нагрѣва выпарки въ 12099 кв. ф., при выпарн. апп. 1 ловушка Годека и 1 конденсат. тарелоч., густит. аппаратъ для I кр. 1 желѣзный съ серп. въ 968 кв. ф. на 1600 пуд. утф. нагрѣвается прямымъ паромъ, при густ. апп. 1 ловушка Годека, густ. апп. для I-й крист. 1 съ серп. въ 645 кв. ф., густит. апп. для II крист. 1 желѣз. съ желѣзными серпентинами въ 482 кв. ф. на 1500 пуд. утф. варить обратнымъ и соковымъ парами на кристаллѣ, утфелъ послѣ спуска пробѣливается черезъ сутки, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1600 п. и для II кр. 8 по 1650 пуд., резервуаровъ для продажн. патоки 2 желѣз. на 70000 вед., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 4', утфелераспредѣлитель 1, транспортеръ Крейсса 1 и элеват. 1 для передвиженія бѣл. сахара, трансп. Крейсса 1 для просушки бѣл. сахара, известковая печь Иссерлиса 1 на 2500 пуд., газопромыв. желѣз. 1 Д. 50' выш. 13' сист. Карлика, приборъ Мика 1 для гашенія изв., вода изъ мойки идетъ въ отстойники и отстоявшаяся идетъ въ прудъ, вода жомовая идетъ на поля орошенія, паровик. корнвал. съ бульерами 6 по 80 силъ по 1291 кв. ф. нагрѣва для пара въ 6 атмосферъ, 1 паровикъ Ферберна въ 120 силъ въ 1936 кв. ф. нагрѣва, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 182458 п. на 40140 руб., и антрацита 1698 пуд. на 326 руб. 55 к., паровая маш. 1 съ воздушн. насосомъ въ 125 силъ Д. воздушн. насоса $23\frac{5}{8}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ " обор. 70, паровая маш. съ 1 газов. насосомъ въ 125 силъ Д. газов. насоса $23\frac{5}{8}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ " обор. 70, паров. машина 1 съ водян. насосомъ въ 60 силъ Д. вод. нас. $13\frac{3}{4}$ " ходъ $23\frac{5}{8}$ ", 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. маш. 1 въ 1 с. съ водонапор. насосомъ для крышекъ диффуз., всѣхъ машинъ 7 на 349 силъ, приводныхъ насосовъ: 1 водяной для выщелачиванія ф. прессной 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 си-

ропный, 3 паточныхъ и 1 для изв. молока, 3 насоса „Марша“ для откачиванія конденсаціонныхъ водъ изъ автоматовъ I, II и III сатурацій.

№ 70. **Артемьевскій.** Сут. раб. 2769 берк., въ заводск. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: для грязи на столбахъ 93 саж., такая же для сахара 91 саж. и для вымочки грунтовая и на столбахъ 146 саж., заводъ освѣщается пиронафтомъ, въ отдѣльныхъ строеніяхъ устроены: паровичная въ 2 саж. отъ завода, сахарн. магазинъ 1 кирп. крытый желѣзомъ 2-хъ этаж. въ 25 саж. отъ завода, 1 такой же въ 1 эт. въ 2 саж., 1 магазинъ для сахара кирпичный крытый желѣзомъ въ 20 саж. отъ завода на 100000 пуд. и 1 сах. магаз. кирпичный крытый желѣзомъ на 110000 п. въ 25 саж. отъ завода, свекла хранится въ ярусахъ покрываемыхъ соломой и землей, ярусы отъ бурачной находятся въ 100—350 саж., въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 2400 берк., полъ въ бурачн. дощатый, въ мойку свекла передается 3-мя водян. транспортерами всѣ длиной 17 саж., мойка 1 кулач. Пустынского съ 2 архим. винтами Д. 700 и 800 мм. дл. 4650 мм., элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпн. съ ковшами, рѣзка 1 сист. Форстера съ кругомъ съ 14 двуножев. рамами, стружка взвѣшивается по временамъ и передается въ диффузоры желѣз. двурельсовой дорогою на коллонахъ дл. 118', вагоновъ подвѣс. 4 по 2 цилиндра, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ изъ нихъ 11 диф. по 230 и 3 по 185 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 1 корпуса, жолобъ подъ диффуз. для вымочки деревян., вода въ диф. идетъ конденсац. подъ давлен. 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 соковыми парами 2-го корпуса выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 19" дл. 35', вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣрн. для изв. молока 3 по 20 вед. и 2 по 10 вед., котловъ для I сат. 4 (непрерывн.), котловъ для II сат. 2 непрерывн., котель для III сат. 1 раздѣленный на 2 части переборкою, каждая часть съ серп. 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, дефекаціон. мѣшал. 2 вмѣст. по 400 вед., ф. прес. для I сат. 5 Кроога по 30 рамъ по 203 кв. ф., 2 монстр. по 42 рамы, ф. прес. для II сат. Кроога 2 по 30 рамъ по 203 кв. ф., для II сатур. фил. прессовъ Дене 2 по 16 рамъ по 107 кв. ф. и ф.-пресс. Мальцева 2 по 20 досокъ по 134 кв. ф. фильтраціи, мех. филтр. Прокша для II сат. 3 по 30 рамъ, 3 такихъ же по 37 рамъ для сока изъ III сатур. и 3 по 45 рамъ для рѣдкаго сиропа, калоризат. открытый съ пролетн. труб. въ 1050 кв. ф. нагрѣва, мойка для салфетокъ 1, насосъ паров. для выщ. грязи въ ф. прес. 1, вып. апп. четверного дѣйствія въ 6 корп. съ лат. пролет. трубами: въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 3250 кв. ф. и 2 цирк. въ 431 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 1517 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 3 корпуса въ 871, 971 и 574 кв. ф. всѣ горизонтальные, 1 котель для сатур. рѣдкаго сиропа изъ 3-го дѣйств. вып., 2 мех. фил. Прокша для того же сиропа, ловушекъ при апп. 5, сиропъ изъ 2-го корпуса сатурируется сѣрнистымъ газомъ, сиропъ выходя изъ 4-го корпуса передъ филтр. подогревается 2 калориз. по 86 кв. ф. соков. пар. изъ I корпуса, конденса. тарелоч. общій 1, сокъ въ 1-й корпусъ качается приводн. насосомъ, изъ 4-го корпуса выкачивается такимъ же насосомъ, густит.

апп. системы Елинекъ въ 797 кв. ф. нагрѣва на 1700 пуд. утѣ. варить соков. паромъ изъ 1-го корпуса, густит. апп. для II кр. 1 съ 4 серп. 315 кв. ф. на 800 пуд. утѣ. варить на кристаллъ и 1 съ верт. лат. труб. 431 кв. ф., оба апп. варятъ соков. паромъ изъ 1 корп. вып. аппарат., ловушекъ для густит. аппарат. 2, запасн. монтажу безвоздушн. 1 для выкачив. сиропа изъ 4-го корпуса, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1145 вед., для II кр. 12 по 810 вед., резерв. для продажной патоки 2 на 85000 вед. и 1 яма на 9000 вед., пробѣлокъ Вестона 4 Д. 42", пробѣлокъ Вестона 2 Д. 30" выш. 14", элев. для бѣл. сах. 1, распредѣлитель для утѣ. къ пробѣлкамъ 1, пробѣлокъ Кайля для желтаго сахара 10 Д. 30" выс. 12", сушка Фальцмана 1, ящик. для разн. употребленія 18 и желѣзн. 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 жомов. ямъ скалковымъ насос. качаются на поля орошенія въ 27 дес., поля орошенія находятся въ 200 саж. отъ завода и на 8½ саж. выше завода, вода изъ мойки идетъ черезъ рѣшетку въ 4 зигзагообразные отстойника отводной канавой до 200 саженой длины поступаетъ на заводскіе луга и потомъ въ рѣку, паровиковъ комбинированныхъ Пауѣша съ 2 бульр. 2 по 100 с. по 1518 кв. ф., Менъе 3 въ 2152, 2152 и 1753 кв. ф. или въ 143, 143 и 116 с., при двухъ паровикахъ топки „Вильтона“, 2 паровика системы Ферберна по 190 силъ по 1518 кв. ф. для пара въ 8 атмосфер., въ 1912—13 году употребл. для паровик. кам. угля 202292 п. на 43378 р. и антрацита 99795 п. на 18292 р. 08 к., при паровикахъ водоуказ. приборовъ Амфлета 5 и стеклянныхъ 8, паровыхъ машинъ: въ 80, 12, 4, 4, 8, 6, 4, 4, 5, 80 с. и 1 машина въ 12 силъ для выкачиванія воздуха изъ диффузоровъ и мѣрниковъ, всего 11 машинъ на 219 силъ.

№ 71. Велико-Прицковскій. Сут. раб. 1747 берк., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги: изъ мал. рельсъ для грязи 39 саж. и изъ больш. рельсъ для вым. 68 саж., зав. освѣщается керосиномъ, въ отд. зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирпич. крыт. жел. въ 100 саж. отъ зав., свекла сохраняется въ кагатахъ крытыхъ землею безъ соломы отъ бурачн. до 200 саж., въ бурачную свекла доставл. подвод., вмѣст. бурачн. на 2000 берк., свекла въ мойку подает. канатнымъ транспорт., мойка кулачн. съ камнеловуш. 1, элев. для перед. свеклы въ рѣзку 1, вѣсы для свеклы 1 Хроносъ со счетчик., рѣзка Расмуса 1 Д. 1 м. съ 8 двуножев. рам., жел. дор. для стружки дл. 9 саж. съ 1-мъ поворот. круг., вагон. четырехколесн. для стружки 2, диф. 1 бат. въ 11 диф. Брейтфельда по 145½ вед. и 3 по 138½ вед., нагруз. 56 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 80—85 вед., армат. 5", калориз. по 28 кв. ф. нагрѣв. оборотн. и варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарн. ап., жолобъ подъ диф. для вым. кирпич., вода изъ диф. идетъ въ мойку, грязн. вода выкачив. 1 насос. на 12 дес. полей орошен., вода въ диф. идетъ конденсаціонная изъ резер. или напорн. цилиндра подъ давлен. 15 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 120 вед., калоризат. для диф. сока 3: 1 открыт. въ 765 кв. ф. и 2 быстротечн. въ 811 и 250 кв. ф., всѣ калориз. нагрѣв. парами изъ 1-го дѣйств. вып. ап., архимед. винтъ для вымочки 1, вымочка складыв. въ яму, ловушка для стружки изъ диф. сока 1, мѣрниковъ для извест. молока 2 по 20 вед., механ. мѣшалка для известк. мол. 1 въ 300 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. 410—300 вед. съ серп. 60 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вмѣст. 600—425 вед. съ серп. 100 кв. ф., котловъ для III сат. 5 вмѣст. 300—200 вед. съ серп. 60 кв. ф., газов. углекислот. въ I сат. произв. барботер., а во II сат. инжектор., III сатур.

газуются углекислотою и сѣрнист. кислот., камнелов. для сат. сока предъ ф. прес. 2, ф. прес. для сока I сат. 6 Кроога по 300 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 Прокша по 30 рамъ, мех. фил. для сиропа между 2 и 3-мъ дѣйств. вып. ап. 2 Прокша по 23 рамы, для сиропа между 3 и 4 дѣйств. вып. 1 Маранца въ 29 рамъ и для сиропа передъ густ. ап. 2 Прокша по 30 рамъ, паровой нас. для выщелачив. грязи въ ф. прес. 1, ящиковъ для подогрев. сиропа 5 по 200 вед. съ пов. нагр. по 30 кв. ф., вып. апп. четверн. дѣйствія состоитъ изъ 8 корпусовъ съ 3 циркулятор. на 9188 кв. ф. нагрѣва, аппаратъ 1-го дѣйствія нагрѣв. оборотн. пар. подъ давл. 4—5 фунт., а циркулят. прям. и оборот. парами, сокъ въ 1 корп. идетъ самотокомъ, 1 нас. для выкач. сиропа изъ 3 дѣйств. и 1 насосъ для выкач. сиропа изъ 4 дѣйств. вып. апп., 2 скоротечн. калоризатора по 161,4 кв. ф. для диф. сока, подвар. апп. для сиропа въ 550 кв. ф., густ. ап. жел. 1 съ 5 серп. изъ овалън. труб. въ 452 кв. ф. на 900 пуд. I кр. дѣйств. прямымъ и обор. пар., при немъ ловушка Годека 1, густ. апп. для утф. 1 кр. 1 съ серпент. въ 288,2 кв. ф., густ. ап. съ 3 серп. въ 297,5 кв. ф. на 900 пуд. пат. варить прям. и обор. пар., конден. 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. 4 по 1036 вед., мѣшал. для II кр. 4 по 1008 вед., желѣз. цилиндрич. мѣшалка для роспуска жел. сахара, ямъ кирпичн. для корм. пат. 2 на 6000 пуд., 1 жел. цил. резерв. на 25000 п. и 1 на 30000 п., пробѣлокъ для I кр. 2 Вестона Д. 36 $\frac{1}{2}$ " выш. 18", выгрузка въ дно, пробѣл. нижн. прив. для продукт. 3 Вестона Д. 48", сушка Фальцмана 1, арх. винтъ 1 подъ пробѣлк. Вестона, утфелераспредѣлитель 1 надъ пробѣлками Вестона Д. 1,3 м. выс. 1 м., жел. подвижная дорога для подвозки утф. къ проб. 80' съ 3 подвижн. 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, паровик. Паукша безъ бульер. 5 съ повер. нагр. въ 938, 1442, 1590, 1705 и 2042 кв. ф. въ 45 с., 77 с., 86 с., 100 с., и 140 с. и 1 Берендорфа съ пов. нагр. 1188 кв. ф. въ 90 с., во всѣхъ 6 паровикахъ 8905 кв. ф. на 538 силъ, на 5 паровикахъ установлены тягомѣры и 1 чуг. водомѣръ, въ 1912—13 году употреблено кам. угля для паровиковъ 148105 п. на 31102 р. 05 к. и дровъ 200 саж. на 8000 р., водоуказ. на паровикахъ стекл. 6 и Амфлета 6, паровыхъ машинъ: 1 въ 43 с., 1 въ 61 с., 1 въ 63 с., 1 въ 44 с., 1 въ 32 с., 2 по 5 с. и 1 въ 2 с. во всѣхъ 8-ми маш. 255 силъ.

№ 72. **Мартыновскій.** Сут. раб. 2189 бер., въ завод. дворѣ желѣз. дор. для грязи 84 саж., для вым. 112 саж., заводъ и дворъ освѣщ. электрич., въ отдѣл. зданіи устроенъ магаз. для сахара кирп. крыт. желѣз. въ 60 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагатахъ, изъ кагатовъ въ бурачную подвозится подводами, вм. бурачной на 2400 бер., полъ въ бурачной рѣшетчатый, трансп. для подачи свеклы въ мойку 1 цѣпной съ дерев. планками, мойка для свеклы 1 Янушпольскаго, элев. для подъема свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной съ 35 ковшами, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 14 двуножев. рамами, трансп. для стружки 1 съ гуттаперчев. пасомъ дл. 21 м. шир. 500 мм., дифф. 1 бат. въ 12 диф. по 193 ведра, нагрузка по 70 п. стружки, отборъ сока по 100 вед. съ диффузора, арм. въ 4 $\frac{1}{2}$ ", калориз. по 50 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода изъ дифф. идетъ въ общій бассейнъ, вода въ диффузію идетъ конденсаціон-

ная изъ ящика, мѣрн. для диф. сока 2 по 240 вед., скоротечныхъ калориз. для диф. сока 4 Бормана по 20 кв. м. нагрѣваются соковыми парами изъ 2-го и 3-го дѣйствія выпарки, архим. винтъ для вымочки 1 дл. 20' Д. 27'', вымочка хранится въ 2-хъ ямахъ, ловушка для стружки изъ диф. сока 1, мѣшалокъ непрерывно дѣйствующихъ 2 для смѣшиванія диф. сока съ известью по 577 вед., мѣшалка 1 для смѣш. сока съ известью и растворомъ желт. сахара предъ II сатур., мѣрн. для изв. молока 1 въ 30 вед., котловъ для I-й непрер. сатур. по сист. Домбровскаго 3 по 720 вед. съ серп. въ 3-мъ котлѣ въ 15,2 кв. м., котловъ для II непрер. сатур. 2 вм. по 1000 вед. съ серп. во 2-мъ котлѣ въ 10 кв. м., такихъ же 2 котла для III-й непрер. сатур. съ серп. во 2-мъ котлѣ въ 12 кв. м., всѣ 3 сат. нагрѣв. оборотн. парами, I и II-я сат. газуются углекислотою, а III-я сат.—сѣрнистою кислотою, ф. прессовъ для I сат. 4 Стефана по 42 рамы въ 225 кв. м. фильтраціи, для II сат. ф. прессовъ Кроога 3 норм. по 24 рамы по 52 кв. м. фильтраціи, для III сат. ф. пресс. Кроога 3 норм. по 24 рамы по 50 кв. м. фильтраціи, арх. винтъ для ф. пресной грязи 1 дл. 23 м. Д. 300 мм., мойка для мѣшковъ фильтерныхъ и ф. прессныхъ 1 Д. 1,1 м. дл. 1 м., механич. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 3 по 40 рамъ, для II сат. 2 по 37 рамъ, для сока III сат. 2 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для жидкого сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки 2 по 31 рамъ, для густого сиропа 2 по 30 рамъ, скоротеч. калориз. для сока I-й сат. предъ мѣшалкой при II-й сат. 1 въ 50 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ 1-го дѣйств. выпарки, 1 верт. кипятил. въ 50 кв. м. съ вытяжной трубой для сока изъ III-й сатур. предъ механ. фильтрами, калориз. Бормана для подогрев. сока предъ корпусомъ „О“ въ 20 кв. м., выпар. ап. состоитъ изъ корп. „О“ и 4 корпус., корп. „О“ въ 753 кв. ф., въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. Роберта въ 2152,8 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. верт. Роберта въ 2368 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 гориз. корп. въ 1435 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 гориз. корп. въ 1173 кв. ф., густит. ап. для утф. I-й кр. въ 1250 вед. вм. 640 кв. ф. нагрѣва, 1 густ. ап. для I-й кр. верт. на 1200 вед. утф. съ серп. въ 430 кв. ф. нагрѣв. оборотн. и прям. парами, конденс. общій для выпар. и густит. ап., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1600 вед. и для II кр. 8 непрерыв. по сист. Овсянникова по 1600 вед., резервуаров. для кормов. патоки 2 желѣзн. на 38753 вед., пробѣл. для утф. I кр. 4 Вестона Д. 4', утфелерасп. 1, транспорт. Крейсса 2 шир. по 18'', элеваторъ для подъема бѣл. сахара 1 съ 80 ковшами, сушка для сахара 1 Фальцмана, трансп. съ резин. пасомъ для передачи бѣл. сахара къ упаков. рукаву, пробѣлокъ Вестона для II крист. 2 Д. 4', 1 утфелераспредѣл., 1 архим. винтъ для передачи желт. сахара въ колеров. котель, 1 арх. винтъ для передачи жел. сах. въ закомъ, 1 архим. винтъ для подъема утф. II крист. на утфелераспредѣлит. при пробѣлкахъ, известков. шахтовая печь Иссерлиса 1, газопромыватель 1 Д. 1,5 м. выс. 4275 мм. и 1 Д. 1,2 м. выс. 4 м., приборъ Мика 1 для гашенія извести, мѣшалокъ для изв. молока 3, жолобъ съ арх. винтомъ 1 для отдѣленія песка и камней изъ известк. молока, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, сточные воды идутъ въ отстойникъ, а изъ него качаются на поле орошенія, паровиковъ для пара въ 4 атм. 4 Менье по 1641 кв. ф. нагрѣва по 100 с., 1 паровикъ Менье въ 1881 кв. ф. нагрѣва въ 110 с. и 2 паровика Менье по 3229 кв. ф. по 200 силъ для пара въ 8 атм., пароперегрѣватель 1 въ 133 кв. м. нагрѣва, водоуказ. стекл. 14, Амфлета 3 и магнитныхъ 4, въ 1912—13 году употреблено дровъ 323 саж. на 7509 р. 75 к. и угля кам. 48450 п. на сумму 10659 р., паров. машинъ: 1 въ 300 с., 1 въ 20 с.,

1 въ 15 с., 1 въ 16 с. и 1 въ 8 с., во всѣхъ 5-ти маш. 359 силъ, въ мастерской 1 локомобиль Клейтона въ 155¹/₂ кв. ф. на 8 силъ.

№ 73. **Мироновскій.** Сут. раб. 3784 б., въ заводск. дворѣ устр. жел. дороги: для дровъ и кам. угля 200 саж. и для вым. 250 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, сахарн. магазинъ кирпич. крыт. жел. въ 250 саж. отъ завода и 1 кирп. крыт. желѣз. огрѣв. горяч. водою изъ отдѣл. паровика въ 85 кв. ф. нагрѣва, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подвод., устроена наружная бурачная съ водян. трансп., вмѣст. бурачной внутренней на 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 въ элев., элев. для передачи свеклы въ рѣзки 1 верт. цѣпной, рѣзокъ Магена 2 по 8 трехнож. рамъ, транспортеръ съ гуттаперчевымъ пасомъ для передачи стружки въ дифф. 1 длин. 15 метровъ, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 420 вед. (до шейки 415 вед.) расположен. въ 2 ряда, выгрузка нижняя, отборъ сока по 220 вед., армат. въ 6", калориз. по 107 кв. ф. нагрѣваются аммиачн. паромъ изъ 2 корпуса, крышки диффузоровъ уплотняются гидравлич. давленіемъ, жолобъ для вым. подъ диф. кирпич. оцементированный, архимедовъ винтъ 1 Д. 33,5" длин. 24', вода въ диф. идетъ конден. изъ барометр. ящика въ 30°R. черезъ напорн. цилиндр. подъ давл. 20 фунт., ловушекъ Вагнера 3 для улавливанія стружки передъ мѣрниками, мѣрн. для диф. сока 2 по 371 вед., для нагрѣв. сатурац. сока скоротечныхъ калориз. 3 съ латун. трубами по 322 кв. ф. поверх. нагрѣва огрѣваются аммиачн. парами изъ 2-го и 3-го корпусовъ выпарки, контролн. приборъ для диффузіи 1 Соколова, мѣшалокъ для холодной дефекаціи по способу инж.-техн. Н. П. Овсянникова 3 общей вмѣстимостью 4480 вед., изъ мѣшалки емкостью въ 2880 ведеръ центробѣжный насосъ подаетъ холодный сокъ размѣшанный съ известью въ двѣ другія мѣшалки по 1000 вед. каждая съ обогрѣвательнымъ приспособленіемъ а отсюда самотекомъ въ котлы холодной сатураціи сист. инж.-техн. Н. П. Овсянникова, 1 автоматическій мѣрникъ для известк. молока сист. Черны-Штольца, котловъ для I-й непрерывной холодной сатураціи по способу инж.-техн. Н. П. Овсянникова 3 сообщенныхъ между собою вм. по 2300 вед., ф. прессовъ для I сатур.: 2 монстръ Кроога по 44 рамы, 6 монстръ Кроога по 42 рамы и 4 нормальн. Кроога по 30 рамъ, 3 фильтра Прокша по 37 рамъ, 1 откр. калориз. съ латун. трубами въ 1076 кв. ф. нагрѣва въ 3 оборота нагрѣв. соков. парами изъ 1-го 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 3 Кроога по 24 рамы и 3 Скорыны по 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша 3 по 37 рамъ, открытый калориз. 1 съ латун. трубами въ 1076 кв. ф. нагрѣва въ 3 обор. нагр. парами изъ 1-го корпуса, котл. для III непрер. сатур. 2. вм. по 1127 вед., ф. прессовъ Дене 4 по 30 рамъ, котловъ для IV-й непрерывной сатур. сѣрнист. газомъ 2 вм. по 1127 вед., 3 фил. Прокша по 30 рамъ, грязь въ ф. прессахъ промывается кулачнымъ насосомъ де-Неера, для удаленія ф. прессной грязи 2 арх. винта и 1 мѣшалка, изъ мѣшалки грязь размѣшанная съ черезной водой трубою въ 6" идетъ вмѣстѣ съ другими грязными водами въ общую яму грязныхъ водъ и транспортируется на поля орошенія двумя центробѣжными насосами дѣлающими около 900 оборотовъ, выпар. аппаратъ четверн. дѣйствія въ 5 верт. корп. съ латун. трубами Д. 1¹/₄", въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. по 2690 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 3760 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. 2255 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств.

1 корп. въ 1505 кв. ф., общая поверхн. нагрѣва 12900 кв. ф., контрольный апп. для густого сиропа Volquartz'a, 1 резер. для сиропа вм. 90 вед., 2 фильтра Прокша по 37 рамъ для полусиропа изъ 3-го корпуса выпарки, 1 верт. закрытый калоризат. съ латун. трубами въ 537 кв. ф. нагрѣва, 1 резерв. для сиропа вм. 130 вед., 2 фил. Прокша по 30 рамъ, 2 сборника для фильтрованного сиропа вм. 580 вед., 2 сборника для патоки вм. 500 ведеръ съ мѣдн. серпент. огрѣваются прямымъ паромъ, 2 верт. цилиндр. густ. аппарата для утфеля I-й кристал, кажд. съ двойнымъ дномъ съ 9 мѣдными серп. по 645 кв. ф. нагрѣва въ каждомъ аппаратѣ вм. по 1800 пуд. утфеля для варки острымъ и ретурн. парами, 2 верт. густ. аппарата для II-й кристал. съ 4 мѣдн. серп. по 374 кв. ф. нагрѣва въ каждомъ аппаратѣ вм. по 800 п. утфеля варятся ретурнымъ и отчасти острымъ парами, 3 открыт. мѣшалки для I-й кристал. по 2000 вед., мѣшалоко для II-й непрерывной кристал. по способу инж. техн. Н. П. Овсянникова 8, изъ нихъ 7 вмѣстимостью по 2750 вед., одна 3550 вед., общая вмѣстимость 22800 вед., рабочая же емкость около 19000 вед., 6 пробѣлокъ Вестона Д. 48" выс. 21" для утфеля I-й кристал., 1 утфелераспредѣлитель дл. 39', для утф. II-й кристал. 4 пробѣлки Вестона Д. 48" съ гидравлич. приводомъ, 1 центробѣжный турбинный насосъ дѣлающій 1250 обор. съ давленіемъ 13 атмосферъ въ нагнетательной трубѣ, 1 паровой насосъ Вортингтона для замѣны центробѣжнаго имѣющій размѣры 12"×7"×10", 1 утфелераспредѣлитель дл. 36', 1 арх. винтъ для бѣл. сахара дл. 49½', 1 элев. для бѣл. сахара, 1 сушка Фальцмана, 1 арх. винтъ для жел. сахара дл. 35', 1 наклонный арх. винтъ для передачи жел. сахара къ 2 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, мѣшалоко для изв. молока цилиндр. 3 Д. 6' выс. 5', 2 печи для сжиганія сѣры съ компрессоромъ, паровиковъ Питейнемюллера 2 по 2280 кв. ф. по 160 с., 2 по 2604 кв. ф. по 173 силы для паровыхъ машинъ дѣйствующихъ паромъ 8-ми атмосферн. давл., паровиковъ Менье 3 по 1620 кв. ф. по 100 с. и 1 въ 3228 кв. ф. въ 215 с. для варки паромъ 4-хъ атмосферн. давленія, въ 1912—13 году на отоплен. паровик. употреблено кам. угля 293666 п. на сумму 55900 руб., для рафин. отдѣленія употр. кам. угля 160151 п. на 30450 р., питат. насосъ Марша 1 въ 6 силъ, пит. насосъ Вортингтона 1 въ 7 силъ, питательный насосъ обыкновен. 1 въ 5 силъ, пародинамомашинка 1 въ 30 силъ, паров. централ. бѣонетн. машины Репгана 2 по 150 силъ съ канатной передачей Д. цил. 21½" ходъ поршня 31½" обор. 90, съ ними соединены: шиберный насосъ для газа Д. цил. 27½" ходъ 31½" обор. 90, насосъ для теплой воды въ диффузію 1 Д. цил. 10" ходъ 19¾" обор. 40, насосъ для сока послѣ II сат. 1 Д. цил. 7" ходъ 19¾" обор. 40, насосъ для сока послѣ III сат. Д. цил. 7" ходъ 19¾" обор. 40 и 1 насосъ для передачи сока въ 1-й корпусъ выпарки Д. цил. 7" ходъ 19¾" обор. 40, 1 паровой насосъ „ду-плексъ-компаундъ“ сист. Вортингтона въ 18 силъ для холодной воды (25000 ведеръ въ часъ), 1 пар. маш. въ 10 силъ и 3 приводныхъ насоса для холодной воды. Въ 1910 году при заводѣ устроено рафинадное отдѣленіе по способу „Диксъ, Гулевъ, Брокмиллеръ“ для суточной выработки рафинада въ 1500 пуд., выработанный рафинадъ упаковывается: въ бочки отъ 9 до 20 пуд., въ мѣшки 5½ пуд. и въ ящики пачки въ 10, 5 и 3 ф., въ 20 саж. отъ упаковочной находится складъ для рафинада кирп. кр. желѣзомъ дл. 20,2 саж., шир. 6 с. и выс. 2½ с., къ нему изъ упаковочной устроена ширококолейная ж. д., складъ обогрѣвается ретур. па-

ромъ изъ завода 8-ю калоризаторами по 4,6 кв. м. нагрѣва. Въ раф. отдѣленіи установлены приборы: 2 колеровочныхъ котла Д. 1,5 м. выс. 1,2 м. съ мѣшалами внутри, въ каждомъ котлѣ отпускается сах. песка 70—90 пуд. въ теченіи 15 мин., скалк. насосъ Д. 150 мм. ходъ 200 мм. для передачи распущеннаго сахара въ сборникъ вм. 483 вед. въ 4-й этажъ откуда идетъ на 2 механ. фил. Прокша по 37 рамъ, фил. костяноугельныхъ 8 Д. 0,9 м. выс. 4,8 м. для филт. раф. сиропа, 8 швамъ—филтровъ для задержан. пыли изъ фильтрованнаго сиропа, 2 сборника по 394 ведра для фильтрованнаго сиропа предъ апп., густит. аппаратъ на 400 п. раф. утфеля съ поверхностью нагрѣва 237 кв. фут., утфель варится острымъ паромъ въ 4 атм., рафинадо-разливной приборъ утфеля въ 3 клапана Д. 3", рафинадо-разливныхъ вагончиковъ 90 по 183 рамки Дикса каждая рамка раздѣлена на 13 палочекъ размѣромъ $150 \times 22 \times 22$ мм., разливная устроена на 70 вагончиковъ, холодильня тоже на 70 вагончик., 13 сепараторовъ Дикса съ гидравлическимъ нижнимъ приводомъ, число оборотовъ—900, въ каждый сепараторъ вкладывается для пробѣлки 64 рамки (16 сегментовъ по 4 рамки); подъемникъ приводный на 35 пуд. полезнаго груза, высот. подъем. 5 м., скорость подъема 0,17 м. въ секунду, 12 разгрузочныхъ станковъ установлены на 3-хъ столахъ, столы ширин. 650 мм. выс. 850 мм. разстояніе между станками 1700 мм., сушильныхъ ящиковъ 1172 длин. 1000 мм. ширина 515 мм. и высота 130 мм., въ каждый ящикъ помѣщается 2—2 $\frac{1}{4}$ пуда сырого пробѣленного рафинада, двойныхъ сушекъ Пасбурга 4 дл. 7,350 м. шир. 2,540 м. выс. 1,650 м. каждая съ поверхностью нагрѣва по 80 кв. м. по 12 сушильныхъ вагончиковъ, продолжительность сушки 12—14 часовъ, сушки съ дверками съ одной стороны у которой и помѣщается лафетъ, пути для охлажденія высушеннаго рафинада на 70 вагончиковъ, 3 колочныхъ станка Шейблера дл. ножа 750 мм. полотнища за ножомъ 2 м., число ударовъ ножа въ 1 мин. 125—150, приводятся въ движеніе тремя гидравлическими приводами Пельтона, закомъ для сахара на 1500 пуд. рафинада длиною 6,7 м. въ поперечномъ разрядѣ имѣетъ видъ трапеціи у которой парал. стороны=2,5 м. и 300 мм. а высота 3,020 м., наклонная сторона обращена къ станкамъ Шейблера, внизу имѣется 4 отверстія каждое по 300 мм. въ квадратѣ, для заливочнаго клерса 1 колеровочный котелъ Д. 1,5 м. выс. 1,2 м. съ мѣш., нас. Д. 150 мм. ходъ 200 мм. обор. 40 подаетъ клерсъ въ сборникъ вм. 393 вед. на IV этажъ, рафинадные механическіе фильтры Прокша и костяные фильтры, 2 холодильн. по 4,5 кв. м. повер. каждый, сборникъ 393 ведра, сборникъ у сепараторовъ для бѣлой и полубѣлой патоки 393 ведра, приборы для продуктовъ: 1 сборникъ для зеленой патоки въ 320 ведеръ, 2 колеровочныхъ котла Д. 1,5 м. выс. 1,2 м., 3 насоса Д. 150 мм. ходъ 200 мм., 3 сборника на IV этажъ по 393 ведра, 1 механич. филт. Прокша въ 37 рамъ, 4 костяныхъ филт. Д. 900 мм. выс. 4845 мм., 4 сборника на II эт. по 483 ведра и 1 сборникъ для продажной патоки въ 393 ведра, 1 густ. аппаратъ желѣзный съ мѣдн. серп. въ 10 кв. м. нагрѣва и 60 кв. м. въ вертикальныхъ манесмановскихъ трубкахъ всего поверх. нагрѣва апп. 753 кв. ф., 3 мѣшалки Бока по 600 пуд. утфеля и 1 аппаратъ мѣдный вмѣст. 150 пуд. продажной патоки, 1 утфелераспре-дѣлитель длина 3,51 м. ширина 520 мм. высота 865 мм., 6 пробѣлокъ Вестона съ гидравлическимъ приводомъ Д. 42" выс. 20", архим. винтъ желѣзный для подачи сахара въ колеровочные котлы Д. 300 мм. ходъ винта 245 мм. обор. 60 въ 1 минуту, резервуаръ для воды въ кост. вм. 1000 ведеръ куда вода идетъ изъ баром. ящик. песочнаго завода, отсюда приводн. скалк. насосомъ Д. 150 ходъ 200 мм.

подаётся на 4-ый этажъ въ сборникъ ёмкост. 970 в., 2 кост. фильтра выс. 4,845 м. Д. 900 мм., сборникъ на III этажъ вм. 970 вед., изъ этихъ сборниковъ вода расходится по всѣмъ станціямъ завода, для косточальни есть отдѣльное помѣщеніе длиною 21 м. шириною 11,25 м., въ немъ установлены 14 кост. фильтровъ Д. 0,9 м. выс. 4,845 м. снабжены колонками съ вентилями 3" и 2 $\frac{1}{2}$ ", 2 пропарника для крупки Д. 1550 мм. выс. 1580 мм., косток. плита 28 кв. м., печь для прокаливанія крупки на 48 патроновъ, 1 подъёмникъ на 65 пуд. полезнаго груза предназначенный поднимать крупку послѣ выгрузки изъ костян. фильтровъ для загрузки въ пропарники и прокаленную крупку для загрузки въ фильтры, 1 квасильный деревянный чанъ на 150 пуд. крупки, для приведёнія въ движеніе насосовъ и трансмиссіи есть 1 паровая горизонтальная машина „Гретеръ и Криванека“ одноцилиндровая Д. 500 мм. ходъ 700 мм. об. 90: при 7 $\frac{1}{2}$ атм. давлен. развиваетъ при 30% наполненія 160 силъ индикат. при ней 1 воздуш. цилиндръ Д. 500 мм. ходъ 700 мм. и 2 воздуш. цилинд. привод. въ движеніе отъ главнаго вала при посредствѣ другого кривошипа Д. 400 мм. ходъ 500 мм., первый насосъ обслуживаетъ густ.-аппараты, а 2 другихъ сушки Пасбурга, 1 вентиляторъ Шиле нагнетающій воздухъ черезъ калоризаторъ въ 50 кв. метр. поверхн. нагр. въ сушки Пасбурга, 1 сдвоен. паров. насосъ „Гретеръ и Криванека“ въ 5 силъ для гидравлическ. передачи Д. пар. цил. 300 мм., Д. вод. цил. 200 мм. общій ходъ 400 мм., 1 паров. маш. въ 80 с., давленіе воды 12 атм., конденсаторъ для густ.-аппарат. общій съ песочнымъ заводомъ 1 и 1 для сушекъ Пасбурга, паровичная общая съ песочнымъ заводомъ.

№ 74. Набутовскій. (Заводъ перестроенъ въ 1912 г.). Сут. раб. 2328 бер., отъ ст. Корсунъ дорога 3 вер. мостов. и 5 вер. грунт., въ заводск. дворѣ дорожъ рельс.: для ручн. отвоз. жома—136 с., ф.-прес. грязи—46 саж., для подвоз. известк. камня къ известк. печи—35 саж. и для подвоз. угля къ паров.—93 саж., заводъ и заводск. дворъ освѣщ. электрич., 2 кирп. склада для сахара въ завод. дворѣ и 1 такой же при ж.-д. ст. Корсунъ, свекла складыв. въ кучи до 2-хъ тысяч. берк. въ разстояніи до 150 саж. отъ бурачн. и доставл. въ бурачн. подводами, бурачная на заводск. плацу выкоп. въ землѣ съ наклон. стѣнк. вылож. деревомъ, вмѣст. на 2000 берк., трансп. для достав. свеклы изъ бурачныхъ въ мойку гидравлич. дл. 181,5 м. изъ котор. 75 м. желѣзн. и 106,5 м. желѣзо-бетон., 1 мойка для свеклы Пустынскаго, изъ мойки свекла перед. въ рѣзку арх. винтомъ дл. 6,5 м. Д. 800 мм., 1 рѣзка съ горизонт. дискомъ на 16 ножев. рамъ, 1 трансп. для стружки съ резин. пасомъ дл. 13 м. шир. 500 мм. съ передвижн. телѣжк. съ двумя рукав., диф. бат. 1 въ 12 диф. по 350 вед. располож. въ 2 ряда, нагруз. по 132 пуд., съ нижн. выгруз., армат. 5", калор. по 9 кв. м. пов. нагр., нагрѣв. паромъ изъ 1 корп. выпар., отборъ сока 170—180 вед., вода для диф. подается конденс. чрезъ напорный цилиндръ подъ давлен. 25 фунт., жолобъ для вымочки изъ диффузоровъ двойн. желѣзн., изъ него жомъ подается арх. винтомъ дл. 10 метр. Д. 800 мм. въ вагоны за стѣну завода, вымочка укладыв. въ ямы, 1 ловушка для мязги, мѣриковъ для диффуз. сока 2 по 320 вед., 3 калориз. скорот. для диф. сока по 25 кв. м. пов. нагр. обогр. соков. паромъ изъ 1 и 2 корп. вып., 2 мѣшалки для непрер. смѣшив. сыр. сока съ известк. молоко. вм. по 980 вед. наборъ сокомъ по 600 вед., 1 мѣрн. для извест. молока сист. Черны-Штольцъ, 2 котла для I непрер. сатур. сист. Эргардта вм. оба 3200 вед. наборъ сока 1500 вед., 1 двойн. котелъ для II непрер. сат. вм. 1100 в. наб. сока. 500 вед., 1 такой-же котелъ для III непрер. сатур., 2

скорот. калориз. по 25 кв. м. нагрѣва для сока I и II сат. обогр. сок. пар. изъ 1 корп., для сока I сат. 4 ф.-прес. монстръ системы Абрагама по 39 рамъ по 55 кв. м. фильтраціи для сока изъ II сат., 4 ф.-прес. Дене по 23 рамы по 16,5 кв. ф. фильтраціи, 1 арх. винтъ для передачи ф.-прес. грязи въ вагоны за стѣну завода дл. 18 м. Д. 360 мм., мех. фил. Прокша: 3 для сока I сат., 3 для II сат. и 3 для III сат. по 37 рамъ и по 37 кв. метр. фильтраціи, вып. апп. четверного дѣйств. изъ 4-хъ верт. корп. съ стальн. трубк. Д. 32 мм., поверхн. нагр. 1-й корп. 340, 2-й корп. 250, 3-й корп. 150 и 4-й корп. 160 кв. м., общая пов. нагрѣва 900 кв. м., 1 двойн. котель въ 244 вед. для сѣрн. сатур. полугустого сиропа, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для сиропа послѣ сатураціи его, 2 такихъ же мех. фил. для густого сиропа по 42 рамы и 1 густит. апп. для утѣля I кр. вертик. на 1800 пуд. утѣ. съ двойн. подвѣсн. паровою камер. съ верт. стальн. трубк. Д. 98 мм. въ 90 кв. м. для варки утѣля ретурн. и сок. парами изъ 1 корп., 1 такой же апп. для утѣ. 2 кр. въ 74 кв. м. нагрѣва на 1500 п. утѣ., 1 запасн. густ. аппарат. верт. съ серп. въ 24 кв. м. на 800 пуд. утѣ., при всѣхъ выпарн. и густит. аппарат. 7 ловушекъ Годека, 1 центр. конденсаторъ каскадный съ 1 форъ-конденсаторомъ, мѣшалокъ открыт. для утѣ. I-й кр. 2 по 2400 вед., 2 такихъ же запасн. мѣш. для утѣ. I и II кр. по 1206 вед., 6 мѣшалокъ цилиндр. для утѣ. II кр. по 1450 вед., пробѣлокъ Вестона 3 для утѣ. I кр. Д. 4', 2 пробѣлки такихъ же для II кр., 1 утѣлераспределитель, 1 мѣшалка надъ пробѣлками съ перегородкою для утѣ. I и II кр., 1 архим. винтъ подъ пробѣлками для бѣл. и желт. сахара съ лѣв. и прав. ходомъ съ перегор. дл. 9 м. шир. 325 мм., 1 транспорт. Крейсса для подачи бѣлаго сахара отъ арх. винта къ элев. дл. 9,5 м., 1 верт. пас. элев. для подачи бѣл. сах. въ сушки выс. 16 м. со 175 ковшами, 1 колеровочн. котель съ мѣшаломъ для желт. сах. вм. 170 вед., резерв. желѣзн. во дворѣ завода для кормов. патоки 1 на 33000 вед., 1 известк. печь Керна съ суточн. производит. 900—1000 пуд. извести, 2 газопромыв. жел. Д. 1,3 м. выс. 5 м., 1 приборъ Мика для пригот. извест. молока, 2 мѣшалки для изв. молока по 170 вед., 14 автомат. водоотводовъ, всѣ сточныя воды идутъ само-текомъ на поля орошенія въ 13 дес. въ $1\frac{1}{2}$ вер. отъ завода, паровиковъ 3 Ферберна для давлен. въ 8 атм. по 185 кв. метр. пов. нагр. по 140 силъ, 2 водотруб. Де-Неера для давленія 4 атм. по 2173 кв. ф. по 140 с. и 2 водотруб. Бабкокъ и Вилькоксъ для 4 атм. въ 1642 кв. ф. и въ 1948 кв. ф. пов. нагр. оба на 260 с., послѣдн. съ пароструйн. топкой сист. Гретера и Криванека, въ 1912—13 году употреблено камен. угля 152120 пуд. на сумму 29631 руб. 50 к., 2 паров. пита-тельн. насоса обыкновен. по 4 с. и 1 Марша въ 10 силъ, 1 централън. паров. ма-шина съ клапан. парораспред. съ ремен. передач. въ 306 силъ Д. пар. цил. 600 мм. ходъ 900 мм. съ разными приводными насосами, 1 запасная пар. маш. для пробѣл. отдѣленія въ 75 силъ, 1 запасн. пар. маш. для электрич. освѣщ. въ 20 с., паров. маш. 1 въ 8 и 3 по 3 силы, 1 динамомаш. постоянного тока для освѣщ. завода на 115 вольтъ и 165 амп., 1 запасн. динамомаш. пост. тока для освѣщ. на 100 вольтъ и 75 амперъ.

№ 75. Пивецкій. Сут. раб. 1678 берк., въ завод. дворѣ устроены дороги ручн. изъ мал. рельсъ: для грязи 10 саж., для вым. 92 саж. и для сах. 19 саж., заводъ освѣщается электричест., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ для сах. магаз. изъ волн. жел. въ 13 саж. отъ завода, свекла хранит. въ кагат. въ 250 саж. отъ бурачной, свекла въ бурач. доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 1000 берк., полъ въ

бурач. сплошн., свекла въ мойку подн. корзины, мойка для свеклы кулач. съ камне-ловуш. 1 съ архим. винтомъ, элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертикаль. съ веревочн. пасомъ, рѣзка Расмуса 1 Д. 40" съ 10 двуножев. рамами, желѣз. дорога для струж. полов. изъ мал. рел. 28', вагонъ четырехкол. для струж. 1, диф. 1 бат. въ 12 диффузоровъ Вейхельда по 190 ведеръ, нагрузка по 70 пудовъ, выгрузка въ дно, отборъ сока 96 вед., арм. 120 мм., калориз. по 96 кв. ф. нагрѣв. прям. или обратн. паромъ, жолобъ для вым. подъ диф. жел., вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндр. подъ давл. 15', мѣрн. для диф. сока 1 въ 375 вед. раздѣленъ на 3 части и въ нихъ установлены мѣшалы для размѣшиванія сока съ извест., калориз. для диф. сока 1 откр. съ латун. прол. труб. въ 85,2 кв. ф. въ 3 оборота для сока нагрѣв. паромъ изъ 3-го корпуса и 1 въ 500 кв. ф. въ 3 оборота для сока нагрѣв. ретурнымъ паромъ, ловушка 1 большая съ двойнымъ ситомъ и 1 песочный этажный мех. фильтръ для диф. сока, надъ котлами I сатураціи поставлена 1 мѣшалка для известковаго молока вм. 95 вед., котл. для I сат. 5 вм. 432—180 вед. съ серп. 39 кв. ф., при I сатур. 2 калоризатора съ латун. трубками по 29 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. 325—225 вед. съ серп. 39 кв. ф., котловъ для III сатур. 4 вм. 325—240 вед. съ жел. серп. въ 53 кв. ф., котловъ для III сатураціи сѣрнистою кисл. 3, котловъ для сатур. сиропа сѣрн. кислот. изъ 3-го дѣйствія выпарки предъ густит. аппаратомъ 2, камнеловуш. передъ нас. для грязн. сока 1, котл. для расп. жел. сах. 2, ф. прес. для I сатур. 4 Крюга по 30 рамъ и 2 по 24 рамы, ф. пресс. для сока изъ II сат. 2 по 33 рамы мѣстн. работы, для сока III сат. мех. фильтр. 2 Прокша по 30 рамъ, для сиропа предъ густ. ап. механ. фильтр. Прокша 3 по 30 рамъ и 2 мех. фил. Прокша по 15 рамъ, нас. 1 для выщелачиванія водою грязи въ ф. прессахъ, вып. апп. четвер. дѣйст. въ 6 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 1000 и въ 816 кв. фут. варятъ обратн. паромъ, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1200 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 2 корп. 1700 и 500 кв. ф. пов. нагр., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1800 кв. ф., во всѣхъ 6 корп. 7016 кв. ф. пов. нагр., 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 1550 пуд. утѣ. варить прямымъ паромъ, при густит. апп. ловуш. Годека 1, густит. апп. сист. Абрагама въ 215 кв. ф. нагрѣва для варки обратн. паромъ патоки на кристаллъ въ 1500 п., мѣшалка для утѣ. I кр. 1 на 1560 п. и для II крист. 6 открытых мѣшалокъ на 1410 п. каждая, подъ ними 1 распред. жолобъ, утѣ. I кр. изъ апп. выпускается въ мѣшалки 1560 вед. вмѣст., а изъ мѣшалокъ тотчасъ пробѣливается, резерв. желѣзн. 2 для продаж. патоки по 10100 вед. кажд., пробѣл. для бѣлаго сах. Вестона 3 Д. 42" выш. 21" и Кайля 2, для сах. II кр. пробѣл. Феска 2 Д. 37" выш. 19", элев. для подъема бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 дес., сушка для сах. 1 Капорскаго, газъ берется изъ борова паров., газопр. 1 жел. Д. 4' выш. 10' и 1 ловушка для улавливанія золы Д. 43" выш. 68", ямъ для храненія изв. тѣста 2, гряз. вода отводится канавою на поля орошенія, паровик. 2 Менье по 1216 кв. ф. нагрѣва по 86 с., 1 Менье въ 1337 кв. ф. въ 95 с., Ферберна 2 по 1907 кв. ф. по 136 с. и 1 въ 2152 кв. ф., въ 1912—13 году употр. дровъ для паровик. 779 $\frac{1}{4}$ куб. с. на сумму 27051 р. 31 к., угля кам. и древесн. для мастер. 438 п. на 374 р. и дровъ для квартиръ 51 саж. на 1540 р., цилиндръ въ боровѣ 1 въ 150 кв. ф., водоуказ. на паровик. стекл. 8 и Амфлета 8, паров. машин. для привод. 2 въ 20 и 24 с. и 1 въ 15 силъ, аппар. машин. 1 въ 9 силъ, паров. баланс. машин. 1 въ 12 силъ съ 4-мя грязев. насос., 1 мал. въ 12 с., паровой насосъ 1 неизв. сист., 1 насосъ Гарднера, питател. маш. 2

по 6 силъ, 1 паров. машина въ 16 силъ для электрич. освѣщенія и 2 паров. маш. по 4 с. съ соков. насосомъ.

№ 76. **Піевскій.** Сут. раб. 1952 берк., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. дороги: для грязи 8 саж. и для вымочки 100 саж., заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кагатахъ-буртахъ въ 120 саж. отъ бурачн., въ бурачную изъ кагаты свекла доставляется подв., вмѣстимость бурачн. на 2500 берк., полъ въ бурач. сплошной наклонный, транспортеръ пасовый для свеклы 1 дл. между барабанами 40 арш., арх. винтъ для свеклы 1 Д. 700 мм. дл. 8 м., мойка 1 Пустынскаго, элеват. для мытой свеклы 1, рѣзка Расмуса 1 Д. 4' съ 10 двуножевыми рамами, транспортеръ для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффуз. 1 бат. въ 12 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 изъ I корпуса или ретурнымъ, жолобъ для вымочки подъ диффузорами желѣзный, вода въ диффуз. идетъ изъ барометрич. ящика черезъ напорн. цилин. подъ давлен. 20 ф., мѣрник. для диффуз. сока 2 по 300 вед., калоризаторъ для диффуз. сока 2 открытыхъ съ латун. пролет. трубами: 1 въ 663 кв. ф. и 1 въ 770 кв. ф., архим. винтъ для вымочки 1 дл. 7,6 м. Д. 600 мм., вымочка складывается въ ямы и уколачив., ловуш. для диффуз. сока 2, котловъ для I сатур. 5 вм. 800 вед. наборъ сока 400 вед.: 1 кот. съ серп. 106 кв. ф. и 4 кот. съ серпент. по 86 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 вм. 346 вед. наборъ сока 210 вед. съ серп. въ 39,2 кв. ф., котловъ для III сатур. 4 вм. по 252 вед. наборъ сока 180 вед. съ серп. 40 кв. ф., котловъ 2 для сатураціи сѣрнистою кислотою сиропа изъ желт. сахара, мѣшалка для изв. молока 1 въ 112 вед. и 1 мѣрн. для извест. молока для II сатур. въ 8,5 вед., ф. прес. для I сатур. 4 Кроога по 28 рамъ и 3 по 30 рамъ общая филътр. поверх. 1373 кв. ф., ф. прес. для II сатур. 1 Кроога въ 27 рамъ и 2 Кроога по 30 рамъ, механ. филътр. для сока I сатур. 2 Прокша по 37 рамъ, для II сат. мех. филът. 2 Прокша по 37 рамъ, для III сат. мех. фил. Прокша 1 въ 31 раму, 1 въ 30 рамъ и 2 по 23 рамы, для сиропа 2 Прокша по 37 рамъ и 1 механическій фил. Прокша въ 30 рамъ для филътрац. колеровки послѣ сѣрнистой сатураціи, насосъ для выщелачиванія грязи въ ф. прес. 1, мойка 1 для ф. прес. сныхъ и филътерныхъ мѣшковъ, выпар. аппаратъ четверного дѣйствія въ 9 корп.: въ 1-мъ дѣйстви 1 корп. съ манесмановскими трубками 2450 кв. ф. и 2 корп. съ латун. пролет. труб. въ 800 и 740 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 3 корпуса вертик. на 3203 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 2 корпуса съ мѣдными пролет. трубами въ 1350 и 400 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 1 корпусъ въ 1500 кв. ф., общая поверхность нагрѣва выпарки въ 10443 кв. ф., при каждомъ корпусѣ выпарн. аппар. по 1 ловушкѣ Годека, 1 конденсаторъ централн. сист. Вейссе для выпар. и густительн. аппарат., густительн. аппарат. для I кристал. 1 Бормана на 1600 п. съ 8 серпен. въ 552 кв. ф. съ двойнымъ коническимъ дномъ и съ гидравл. запоромъ обогрѣвается острымъ паромъ, при немъ 1 ловушка Годека, 1 густительн. аппаратъ для патоки системы Абрагама съ желѣзными пролет. труб. въ 215 кв. ф. на 1500 пуд. варить прямымъ паромъ, 2 насоса двойного дѣйствія для сиропа, 4 насоса для патоки, утфелъ I кристал. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утфеля 6 по 1410 вед., 1 желѣзный резервуаръ на 10587 вед. для кормовой патоки, 2 желѣзныхъ резервуара на 22572 вед. для продажной патоки, утфелераспределительный жолобъ 1, пробѣлокъ верх. привода сист. Кайля 8 Д. 30" выш. 12", пробѣлокъ Вестона 3 Д. 42", 1 элеваторъ для бѣлаго сахара, изв. бельгійская печь 1, печь и приборы для

полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, 1 газопромыватель, приборъ Мика 1 для гашенія извести, паровиковъ Менье 1 въ 753 кв. ф. въ 50 силъ, 1 въ 1917 кв. ф. нагрѣва въ 116 силъ, паровикъ Менье 1 въ 1397 кв. ф. въ 90 силъ и 3 Менье по 1753 кв. ф. по 116 с., 1 локомобиль въ водокачкѣ въ 247¹/₂ кв. ф. въ 16 с. и 1 въ мастерской въ 105 кв. ф. нагрѣва въ 7 силъ, водоуказателей на паровикахъ стеклянныхъ 9 и Амфлета 7, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 121216 п. на 29468 р. 97 к., паровыхъ машинъ: въ 56, 40, 40, 20, 16, 16, 8, 10, 3 по 12 и 5 по 4 силы, всѣхъ машинъ 16 на 262 силы.

№ 77. **Поташнянскій.** Сут. раб. 1948 берк., въ завод. дворѣ устроены дороги: переносная желѣз. для камен. угля 50 саж., желѣзн. на дерев. мосту для ф. прес. грязи 55 саж. и желѣз. для вымочки 75 саж., заводъ освѣщ. калильно-керосиновыми, керосиновыми, и калильно-спиртов. лампами, свекла сохран. въ кагатахъ въ 75 до 150 саж. отъ бурачной, подвозится свекла въ бурачн. кон. подв., вмѣст. бурачн. на 1900 берк., планочный транспорт. для подачи свеклы въ мойку 1 дл. 6'2" шир. 14", мойка для свеклы 1 кулач. съ 2 камнеловуш. и для мытой свеклы 1 большая стоячая коническ. мойка съ камнеловушкой и съ вычисткой на ходу собств. устройства, арх. винтъ для свеклы 1 Д. 2' дл. 13', элеваторъ для подъема свеклы къ рѣзкѣ 1 выс. 36', рѣзка 1 съ горизон. кругомъ Д. 76" съ 14 двухнож. рамами, желѣз. подвѣсная дорога для стружки съ 3 подвѣсн. вагонами по 2 цилиндра, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 238 вед. расположен. въ 2 ряда съ гидравл. запорами нижн. лазеекъ, для нагрѣв. диффуз. сока 12 калориз. при диффузорахъ по 46 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го корп. выпар. и кромѣ того нагрѣв. можно производ. 12-ью инжекторами Гретеръ-Криванека во время набора диффузоровъ сокомъ, диффузія производ. конденсац. водою выпар. аппар., архим. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. 26', мѣрн. для диф. сока 2 по 180 вед., калоризат. для диф. сока 2 быстроходн. верт. Д. 26" выс. 15¹/₄' съ латун. прол. трубками по 323 кв. ф., ловушка для диф. сока 1 обык., котловъ для I сатур. дифф. сока 4 желѣзн. закрыт. съ желѣзн. серп. по 85 кв. ф. съ механ. мѣшалами внутри полн. вмѣст. 1640 вед., наборъ сокомъ 500 вед., котловъ для II сатур. 4 съ мѣдн. серп. по 55 кв. ф. вмѣст. 550—300 вед., котловъ для III сат. 3 съ серп. по 60 кв. ф. вмѣст. 550—450 вед., ф. прессовъ для сока изъ I-ой сат. 6 Кроога по 29 рамъ, для сока изъ II сат. ф. прес. Кроога 1 въ 35 рамъ, мех. фил. Прокша для сока II сатур. изъ ф. прессовъ 2 по 30 рамъ, мойка для мѣшковъ изъ ф. прессовъ и мех. фильтровъ 1, калориз. 1 съ лат. прол. трубами въ 158 кв. ф. для подогрев. фильтров. сока предъ II сат., калориз. нагрѣвается соков. паромъ изъ 1 корп. выпарки, мех. фил. Прокша для сока изъ III сатур. 2 по 30 рамъ, скоротечный калориз. съ жел. пролетн. трубками въ 376 кв. ф. для сока предъ III сат. нагрѣвается соков. паромъ 1-го корпуса выпарки, вып. аппарат. четверн. дѣйств. съ 3-мя вертика. корпус. и 1 горизонт. съ латун. пролетными трубами въ 3245, 1360, 905 и 940 кв. ф., конденс. для выпарки 1 тарелочный, котловъ для сатураціи сѣрнистою кислотою сиропа изъ 2-го корпуса 3 вмѣст. по 450—300 вед. съ мѣд. серп. по 37 кв. ф., такихъ же 3 котла съ мѣдн. серп. по 22 кв. ф. для сатур. сѣрн. кислот. сиропа изъ желт. сахара и бѣл. патоки, мех. фил. Прокша 1 въ 40 рамъ для филт. ко-лировки послѣ сатураціи и затѣмъ ко-лировка самотекомъ идетъ во II сатур., сиропъ предъ сатураціею нагрѣвается въ калоризаторѣ съ желѣзн. пролетн. трубками въ 376 кв. ф. парами 1-го корп. выпарки, сиропъ изъ 4-го корпуса нагрѣв. въ калориз. съ латун. пролетн. трубами въ 210 кв. ф. парами 1-го корп. и затѣмъ

фильтруется чрезъ 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, густит. апп. лира въ 432 кв. ф. для прямого пара и 432 кв. ф. для оборотн. пара на 1700 пуд. утфеля I кр., густ. апп. для утф. II крест. 1 сист. Сварычевскаго съ желѣз. пролетными трубами въ 765 кв. фут. варить соков. паромъ 1-го корп. и оборот. паромъ на 1600 пуд., аппаратъ въ 3 отдѣл. съ 3-мя мѣшалами внутри, конденс. для густ. аппаратовъ I и II крест. 1 тарелочный, утф. I кр. пробѣливается тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для утф. I кр. 1 на 1800 п., мѣшало для утф. II крест. 7 вм. по 1500 пуд., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками 1 для утф. I-ой крест. и 1 для утф. II крест., пробѣлокъ Рудольфа для утф. I кр. 8 Д. 30" выс. 11", пробѣлокъ для утф. II кр. 2 Рудольфа Д. 39" выс. 16" и 4 Кайля Д. 30" выс. 11", для передвиженія бѣлаго сахара: 1 арх. винтъ, 1 элеват. и 1 трансп. съ прорезиненнымъ пасомъ шир. 18" дл. 78 аршинъ, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, известковая печь 1 сист. Керна на 600—700 пуд. извести, 1 гидр. подъемникъ для подъема известняка и кокса на печь, газопромыкателей 2 вертик., паровикъ 1 Бабкокъ-Вилькоксъ въ 125 с. въ 1267 кв. ф. нагрѣва съ обыкновенной топкою, паровиковъ Паукша 5 съ обыкновен. топками съ 2-мя нижними и 2-мя верхними бульерами по 110 силъ по 1700 кв. ф. нагрѣва, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 147530 п. на 36144 р, паровыхъ машинъ: для диф. отдѣленія 1 бал. въ 41 с., съ газовымъ нас. 1 шиберная въ 19 силъ, съ 2 воздушным. нас. для выпарки 1 въ 20 силъ съ резинов. клапанами, съ разными насосами 1 въ 15 силъ, съ грязевыми насосами для I-ой и II-ой сат. 1 въ 10 с., съ насосомъ для сточныхъ водъ 1 въ 20 с., для мойки мѣшковъ и др. приборовъ 1 маш. гориз. въ 4 с., съ воздушнымъ насосомъ для густ. апп. 1 въ 19 с., съ водян. насосомъ гориз. 1 въ 19 с., для утфельныхъ мѣшалоковъ 1 въ 19 с., съ 2 паров. цилиндрами 1 въ 4 с. для 2-хъ пробѣлокъ, съ питат. насосами 2 по 1½ силы и 1 въ 2 с. съ воздуходувнымъ насосомъ для сѣрнистой печи, всего 14 паров. маш. на 195 силъ, 1 дымовая кирпичная труба Д. 2 м. выс. 50 метр.

№ 78. Росьенскій (Стеблевскій). Сут. раб. 2028 берк., въ завод. дворѣ устр. жел. дор. для отвозки вымочки 30 саж., заводъ, заводской дворъ и казармы для рабочихъ освѣщаются электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроены магазинъ для сахара въ 100 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 50 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 2000 берк., полъ въ бурачн. рѣшетчатый, свекла въ мойку подается водян. транспортеромъ дл. 60', элеват. цѣпной 1 съ 58 желѣзн. ковшами для подачи мытой свеклы изъ мойки въ рѣзку, мойка кулачная 1, ковшевой элеваторъ 1 для поднятія воды изъ мойки въ отстойникъ, рѣзка 1 Расмуса съ 10 двунож. рамами, желѣзная дорога для стружки 84' съ 3 четырехколѣсн. вагонами вмѣст. по 25 пуд., диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. по 201 вед., нагрузка 74 пуда, выгрузка нижняя, отборъ сока 105 вед., калоризаторы по 50 кв. ф. нагрѣваются обратнымъ или прямымъ паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. дерев., вода въ диф. идетъ конденс. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 30", мѣрн. для диффуз. сока 2 по 180 вед., калоризаторовъ для сырого сока 4 верт. съ пролетными трубами по 125 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ перваго корпуса, арх. винтъ для вымочки 1 дл. 39', мѣшалка для извест. молока 1 на 150 вед., мѣрникъ для извест. молока 1 съ поплавкомъ, котловъ для I сатураціи 7 по 540—280 вед. съ серп. по 72 кв. ф., для II сатур. 6 котловъ по 300—140 вед. съ серп. по 80 кв. ф., 2 котла для III сатур. сѣрнистою кислотою по 418—282 вед. съ серп. по 45 кв. ф., калориз. для сока изъ III сатур. 1 откр. и 1 быстротеч. оба по 30

кв. м. нагрѣва, механ. фильтр. Прокша для сока изъ III сатур. 2 по 30 рамъ и 2 такихъ же для сока изъ ф. прес. I сатур., ф. прес. для I сатур. 5 Кроога по 30 рамъ, для II сатур. ф. прес. 5 Дене по 24 доски, архимедов. винт. для ф. прес. ной грязи 2 дл. 25' и 27', механ. фильтр. Касаловскаго 2 по 31 рамъ для сока изъ III-й сатур., 2 механич. фильтра Касаловскаго по 30 рамъ и 2 такихъ же для сиропа изъ 3 корп. выпарки, выпарн. аппарат. тройного дѣйств. въ 5 горизон. корп.: въ 1 дѣйстви 1 корп. съ латун. пролетн. труб. въ 2500 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 2 корп. съ пролетн. латун. труб. въ обоихъ 2093 кв. ф. и въ 3 дѣйстви. 2 корпуса съ лат. пролет. трубами по 1500 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ 7593 кв. фут., при вып. апп. 2 цирк. на 292 кв. ф., ловуш. Годека 5, централн. конденсат. 1 сист. Вейссе для всѣхъ аппаратовъ Д. 5' выш. 13', насосъ для выкачив. сиропа изъ корпусовъ 3 дѣйствія, густ. желѣз. аппаратъ 1 съ 3 мѣдными серп. въ 943 кв. ф. на 1200 пудовъ утф. варить прям. и обратн. парами, 1 густит. ап. для II продукта на 1500 пуд. съ 3 желѣзн. серпент. въ 450 кв. ф. нагрѣва варить прямымъ и обратнымъ парами, желѣзн. мѣшал. для I кристал. 2 вмѣстим. по 1500 ведеръ, такихъ же 8 для II крист., желѣзн. резерв. для кормов. пат. 2 на 20000 и на 40000 пуд., утфелераспредѣлит. 1 надъ пробѣл. Вестона, пробѣлокъ Вестона для пробѣлив. бѣлаго сах. 4 Д. 42" съ турбинами, пробѣлокъ Вестона съ пасов. привод. для продуктовъ 5 Д. 36" выш. 12", цѣпной элеваторъ для бѣлаго сахара 1 выш. 25', архимедовъ винтъ подъ пробѣлками Вестона 1 для передвиж. сахара къ элеватору, сахаръ сушится на полу, сахаръ отъ элеватора развозится двухколесными вагонами вмѣст. по 10 пуд., турбина 1 въ 4 с. для элеватора бѣлаго сахара, котловъ для роспуска желтаго сахара 2, архимед. винтъ для желтаго сахара 1, печь для сѣрн. кислоты съ приборами для очистки кислоты, извест. печь Керна 1, гидравл. подъемникъ для поднятія на печь изв. камня и кокса, газопромывателей 2, паровыхъ котловъ комбинированныхъ 2 по 540 кв. ф. по 50 силъ, Ферберна 1 въ 1350 кв. ф. въ 125 силъ, трубчатый Менье 1 въ 750 кв. ф. въ 60 силъ и 3 трубч. Менье по 2160 кв. ф. по 137 силъ, при каждомъ паровикѣ 1 водоуказатель Амфлета и 1 стекл. водомѣръ, въ 1912—13 году употреблено каменнаго угля 151876 пуд. на сумму 34578 р. 62 к., 1 паров. машина гориз. для пробѣлокъ въ 40 с., 1 гориз. въ 25 с., 2 паровыя вертикальныя по 20 силъ, 2 паров. съ питат. насосами по 4 с., 1 маш. въ 12 с., паров. маш. 3 по 2 силы, паровой насосъ 1 для сѣрнистой кислоты въ 1 силу, паров. маш. 1 въ 9 с., всего 12 машинъ на 141 силу, поля орошенія въ 50 саж. отъ завода на 2 десятинахъ, приводн. насосовъ: 1 амм., 1 сиропный и 1 для промоевъ.

№ 79. Селищенскій. Сут. раб. 3248 бер., заводъ освѣщается электр., въ заводскомъ дворѣ устроена дорога конножелѣзная для вымочки въ 115 саж., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: въ завод. дворѣ магазинъ для сахара кирпич. крыт. гонтомъ и при станц. ж. д. Корсунъ магазинъ кирпич. кр. желѣз., свекла хранится въ кагатахъ и доставляется съ кагатовъ въ бурачную подводами, вмѣст. бурачной 3500 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый, свекла въ мойку передается 3-мя водян. транспор. и 2-мя арх. винтами, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элев. для подъема свеклы 1 желѣзный, рѣзокъ для свеклы 2 Магена барабанныя, транспортеръ для стружки 1 съ резин. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 450 вед., нагрузка по 186 пуд. стружки, отборъ сока по 260 вед., армат. при диффузорахъ Д. 5", калоризат. при диффузорахъ по 117,7 кв. ф. нагрѣва, обогрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, для диффузіи употребляется вода конденсац. изъ

резерв. подь давлєніємъ 20 фунтовъ, мѣрниковъ—ящик. для диф. сока 2 по 350 вед. вм., калоризат. быстротеч. съ желѣзн. манесман. пролет. трубами 3 по 294 кв. ф., арх. винтъ для вым. 1, вымочка хранится въ ямахъ, котловъ для I непрерывн. сатураціи 4, для II непрерыв. сат. 2, для непрерыв. III сѣрн. сат. 2, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 4 монстръ по 42 рамы и 2 Кроога по 25 рамы, для сока изъ II сат. ф. прессовъ Дене 3 по 24 рамы и 3 Кроога по 30 рамы, мойка 1 для мѣш. изъ фил. и ф. прессовъ, арх. винт. 2 въ 14 и 17½ м. длины для размѣшиванія ф. прессной грязи и отвода ея изъ завода, механ. фильтровъ Прокша: по 37 рамы для сока I и II сат. по 3, и въ 16 рамы по 1, для сока съ III сатур. по 37 рамы 4 и въ 16 рамы 1, для жидк. сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. вып.: 2 по 37 рамы и 1 въ 16 рамы, для сиропа послѣ 4-го дѣйствія выпарки 2 по 37 рамы и 1 въ 16 рамы, калоризаторовъ для дифф. сока 3 сист. Млошевскаго по 30 кв. м. нагрѣва, такихъ же для сока послѣ I сатур. 1 въ 30 кв. м., тоже сист. Абрагама для сока II сат. въ 35 кв. м. и такой же въ 25 кв. м. для сока предъ корп. „О“, вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корп. съ кипят. и циркул. въ 11154 кв. ф., соковаръ 1 въ 32,2 кв. м., густит. аппаратовъ для утфеля I кр. 2 въ 506 и 1012 кв. ф. нагрѣва на 1400 и 1800 п. утф., густит. апп. для утф. блонда въ 350 кв. ф. нагрѣва и 1 густ. апп. для утф. II кр. въ 450 кв. ф. на 1500 п. утфеля, конденс. 1 общій съ вып. апп., мѣшалокъ для утф. I кр. 3 вм. по 753 пуда и 1 на 1000 пуд., мѣшалокъ для утфеля блонда и II крист. 9 по 1405 п., резервуаровъ желѣз. для кормовой патоки 2 на 43944 и на 32473 ведра, пробѣлокъ Вестона для I кр. 5, для II кр. 3 и для утф. блонда 1 Д. 42" и 2 Д. по 48", сушка для сахара 1 Фальцмана, 1 холщевой и 1 гуттаперчевый транспорт. въ сушкѣ для передачи сахара къ рукаву упаковочной, печь известковая шахтовая на 1000 п. извести, газо-промывателей желѣзн. 2 Д. 34" выш. 127", приборъ Мика 1 для гашенія извести, паровиковъ 2 Менье по 174 силы, 3 сист. Бабкокъ Вилькоксъ по 123 силы, 1 сист. де-Неера въ 221 силу и 1 системы Ферберна въ 220 силъ, въ 1912—13 году употреблено камен. угля 280000 п. на 53200 р., паровыхъ машинъ: 1 въ 100 с., 1 въ 120 с., 1 въ 300 с. и 2 по 10 силъ, водоуказат. при паровикахъ по 2 стеклян. и по 1 Амфлета на паровикахъ Ферберна и Менье, желѣзн. подогреватель питательной воды установленъ въ паровичной, экономизаторъ Каблица въ 900 кв. м. нагрѣва.

№ 80. Сидоровскій. Сут. раб. 1510 берк., заводъ освѣщ. керосиномъ, свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную свекла достав. подводами, полъ въ бурачной рѣшет., свекла въ мойку передается транспорт. съ желѣзн. планками на цѣпи, моекъ 1 барабан. и 1 кулачная съ камнеловушкой соединены между собою, элеваторъ для мытой свеклы 1 цѣпной съ желѣзн. ковшами, рѣзка 1 съ кругомъ съ 10 двуножевыми рам., ножи Форстера, стружка къ дифф. передается подвѣсной желѣз. дорогой въ 2 рельса дл. 70', подвѣсн. ящечныхъ желѣзн. вагоновъ 4 пары, диффуз. 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 214 вед. вмѣст. каждый, выгрузка въ дно, арматура 5", калоризаторовъ 12 по 8 кв. м. по верх. нагрѣва, сокъ въ мѣрники идетъ давлєніємъ воды и сжат. воздуха, жолобъ для вым. подь диффузіей кирпичн. съ арх. чугуна. винт. на днѣ Д. 23" дл. 30' для передачи вымочки къ 1 наклон. элев., вымочка изъ элев. отвозится вагонетками Дековилля по желѣзн. дорогѣ дл. 70 саж. въ ямы для храненія ея, ловушка для диффузионнаго сока 1, мѣрниковъ 2 по 140 вед., калоризат. сист. Самиренко 2 въ 54 кв. м. и 33 кв. м. по верх. нагрѣва, котл. дефекац. 2 по 152,8 вед., котл. для I сат. 1 вмѣст. 600 вед. и 6 по 450 вед. на-

боръ сока по 200 вед. съ серп. въ 9 кв. м. поверх. нагрѣва, мѣшалка для известк. молока 1, ф. прес. для I сат. сист. Крѳога 6 по 30 рамъ каждый съ фильтр. поверхн. въ 7 кв. м., котловъ для II сат. 4 вм. 325 вед. и 1 вм. 618 вед. наборъ сока 135 вед. съ серп. отъ 5 до 7 кв. м. въ каждомъ, ф. прес. для II сатур. сист. Крѳога 2 по 30 рамъ съ фильтрующ. поверхн. 7 кв. м. и 1 въ 32 рамы съ фильтрующей поверхн. 7,55 кв. м., котелъ для III сатур. одинъ для непрерывн. сат. сѣрнист. газомъ вм. 129,2 вед. до перелива 78,8 вед., 2 мех. фильтр. систем. Валькова по 10 мѣшк. каждый, костяныхъ фильтр. 5 для сока и 10 для сиропа вмѣст. по 1,2 куб. м. = 97,5 вед., нагрузка отъ 35—45 пуд. кости Д. 635 и 710 мм. выс. 3,16 м., вып. апп. тройного дѣйствія съ соковаромъ: соковаръ 1 поверхн. нагрѣва 55 кв. м. съ вертикальными трубками и надъ дномъ съ 2 серп. обогр. острымъ паромъ, въ 1 дѣйств. 3 верт. корп. въ 142 кв. м. поверх. нагрѣва и 1 горизонт. съ поверх. нагрѣва 93 кв. м. обогрѣвается паромъ соковара и ретур., во 2-мъ дѣйств. 2 гориз. корп. поверхн. нагрѣва 93 кв. м. каждый обогрѣвается парами 1 корпуса, въ 3 дѣйств. 1 корпусъ квадратный сист. Симиренко поверх. нагрѣва 116 кв. м. обогрѣвается парами 2 корпуса, общая поверхн. нагрѣва выпарки 592 кв. м., конденсат. 3: одинъ мокрый для подварочн. паточн. апп., одинъ сухой для выпарки и одинъ для утфелныхъ апп., апп. для утфеля I кристаллизаціи 4: 2 по 200 пуд. утфеля съ серп. въ 14 кв. м. каждый, 1 горизонт. съ мѣшаломъ и верт. трубк. на 360 пуд. утф. въ 48 кв. м. поверхн. нагрѣва и 1 горизонт. съ мѣшаломъ и двойнымъ дномъ на 300 пуд. утф. въ 6,3 кв. м. поверхн. нагрѣва, огрѣваются всѣ аппараты острымъ паромъ, для утф. II кр. густит. аппаратовъ 3: 1 съ серп. поверхн. нагрѣва 13 кв. м. нагрѣв. острымъ паромъ и соков. изъ 1 корп. выпарки и 2 аппарата Гуха на 1390 пуд. утф. каждый съ поверх. нагрѣва 15 кв. м. и съ 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 1412,9 вед. каждая, резервуаръ желѣз. для кормов. патоки 1 на 30000 вед., пробѣлокъ Кайля 14: 8 для бѣл. сах. Д. барабана 26" и 30" и 6 для жел. сах. Д. барабана 28" и 30", подъ пробѣлк. бѣл. сах. арх. винтъ 1 для подачи сахара на цѣпной элев., сушка Фальцмана для бѣл. сах. 1 и транспорт. Крейсса 1 дл. 8500 мм. шир. 500 мм., 6 пробѣл. для желт. сах. котор. въ нихъ распуск. сокомъ изъ костян. фильтр., вѣсы коромысловые для бѣл. сах. 1, известъ размѣшивается въ ящикахъ веслами, сатураціон. газъ поступаетъ изъ-подъ 2 бульерныхъ котл. огрѣваемыхъ дровами, газопромывныхъ лаверовъ 3, монтажу для извест. молока 1, квасил. ямъ для кости 5 по 400 вед. каждая, закрѳомъ для сухого броженія 1, уголь моется лопатами въ ящикахъ, деревян. чановъ для пропарки угля 4, печей 2 съ 32 наклон. патрон., плита для сушки кост. угля чугунная въ 446 кв. ф., печь для сѣрн. газа 1, паровиковъ: бурьерныхъ 3 по 719 кв. ф. по 50 с., Бельвиля 1 въ 520 кв. ф. въ 45 с., Бабкокъ и Вилькоксъ 2 по 680 кв. ф. по 64 с., экономизаторовъ (Украинцевъ) Симиренко 1 въ 2430 кв. ф. и 1 въ 2830 кв. фут., вентиляторъ для увеличенія тяги подъ паровиками 1, въ 1912—13 г. употреблено дровъ для паровиковъ 375½ куб. саж. на сумму 13765 р. 29 к. и кам. угля 61241 пуд. на сумму 14874 р. 47 к., паров. маш.: 1 въ 30, 1 въ 35, 1 въ 4, 1 въ 12 и 1 въ 20 с., паровыхъ насос. Вортингтона для грязныхъ водъ 1 въ 10 с., 1 верт. въ 6 с., 1 въ 4 силы и 1 въ 5 силъ, во всѣхъ маш. и насос. 126 силъ.

№ 81. Трощинскій. Сут. раб. 2418 берк., въ заводскомъ дворѣ устроена желѣз. дорога изъ бол. рельсъ ручная 180 саж., заводъ освѣщается керосиномъ, въ отдѣль-

ныхъ зданіяхъ отъ завода устроены магазины для сах. 2 кирпичн. крытые желѣз. въ 33 саж. и 1 дерев. крыт. желѣз. въ 60 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 180 саж. отъ бурачной, вмѣстим. бурачной на 2500 берк., полъ въ бурачной на половину рѣшетчатый и сплошной, транспорт. для свеклы планочный дл. 10 саж., мойка кулач. 1 съ камнеловушкой и съ архим. винтомъ которымъ мытая свекла передается въ рѣзку, при мойкѣ устроена соломоловушка, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 16-ю двуножевыми рамами и съ выгребнымъ крыломъ для стружки, ножи Грейнеръ-Путша, желѣзн. дорога для стружки подвѣсная дл. 150' съ 3-мя четырехколесными вагонами, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ вмѣст. по 290 вед., съ нижней выгрузкой, съ калориз. по 50 кв. ф. нагрѣва, нагрузка по 126 п., армат. въ $4\frac{1}{2}$ ", нагрѣв. соковымъ паромъ 1 корп., отборъ сока по 170 вед., жолобъ для спуска вымочки изъ дифф. кирпич., вода изъ диффузіи выкачивается на поля орошенія, вода въ диффуз. идетъ конденсац. въ 45° Ц. чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 10 фун., мѣрникъ для диф. сока 1 ящ. раздѣленный на 2 отдѣленія по 200 вед., ловушекъ мелкой стружки изъ диф. сока 1 съ двойнымъ ситомъ, контрольный приборъ для дифф. сока 1 Соколова, калориз. для нагрѣв. дифф. сока 3 быстротечныхъ съ вертик. пролетн. трубами по 27 кв. м. нагрѣва, элеваторъ для вым. 1 цѣпной, архим. винтъ для вымочки 1 дл. 7 метровъ, котловъ для I сатур. 5 вм. 1487 вед. наборъ сокомъ 650 вед. съ серп. по 115 кв. ф., котл. для II сатур. 3 вм. по 976 вед. наборъ сокомъ 400 вед. съ серп. по 150 кв. ф., котловъ для III сат. 4 вм. по 359 вед. газуются сѣрн. кислотою и нагрѣв. до кипа, камнеловуш. изъ сатурац. сока предъ насосами 2, котловъ для роспуска жел. сах. 2, ф. прессовъ Кроога 8 по 30 рамъ для сока изъ I-й сат., такихъ же 3 для сока изъ II сат., механ. фил. Прокша 2 по 45 рамъ для сока изъ первыхъ ф. прессовъ, 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ для сока изъ вторыхъ ф. прес., 3 такихъ же фил. для сока изъ III сат. и для вторичной фильтраціи 2 механ. фильтр. Прокша по 45 рамъ, скоротечныхъ калориз. для фильтров. соковъ 1 въ 286 кв. ф., песочныхъ тарелочныхъ фильтровъ Абрагама 3 для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, калориз. въ 170 кв. ф. для сиропа предъ песочными фильтрами, сиропъ изъ желт. сах. въ 3-хъ котлахъ съ добавл. извести до щелоч. 0,015% газуется углекислотою и затѣмъ съ сокомъ II сат. качается въ ф. прессы, сатур. котлы для сиропа жел. сах. вм. 114 вед. наборъ по 76 вед., мойка для мѣшковъ ф. прессныхъ 1 системы Гаммера, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія: въ 1-мъ дѣйствіи 1 верт. корпусъ съ верт. трубками на 2367 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. сист. В. Ф. Симиренко въ 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. Симиренко и 1 Елинекъ по 1000 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 вертик. въ 1614 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ 7981 кв. ф., густ. ап. сист. Бормана съ выдвижнымъ плоскимъ дномъ и 9 серп. въ 600 кв. ф. для утф. I крист. на 1600 пуд., къ утф. въ густит. апп. добавляется патока сначала бѣлая а потомъ красная, густ. ап. Сварычевскаго въ 1070 кв. ф. для утф. II кр. на 2000 пуд. варить соковымъ паромъ 1 корп., утф. I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для утф. I кр. 1 вм. 1867 вед., для II крист. 7 мѣшалокъ по 2114 вед. каждая, пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48" выс. ситъ 20", трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, пробѣлокъ Кайля 14 для желт. сах., утфель къ пробѣлкамъ для желт. сах. подвозится по подвѣсной жел. дорогѣ, сушка для сах. 1 Фальцмана и 2 холщ. трансп. общ. длины 77', печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыв. желѣз. 1 Д. 3' выш. 9' и 1 Д. $4\frac{1}{2}$ ' выш. 17', мѣшалка для изв. молока 1, цѣпной насосъ для известк. молока 1, паровиковъ батарейно-бульер-

ныхъ 3 по 1953 кв. фут. по 120 с. и 1 въ 1302 кв. ф. въ 80 с., паровикъ 1 Ферберна въ 1778 кв. фут. въ 150 с., въ мастерской 1 паровикъ сист. Фильда въ 106 кв. фут. въ 8 силъ, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 109260 п. на сумму 25126 р. и дровъ 194 саж. на 5788 р. всего на сумму 30914 р., паровыхъ машинъ: 1 диффузионная въ 50 с., 1 для выкачиванія грязной воды въ 8 с., 1 вертик. для артезиан. воды въ 10 силъ, 1 съ 1 воздушнымъ и 1 водян. насос. въ 30 с., 1 съ 1-мъ воздушн. и 1 соковымъ насосами въ 30 с., 1 въ 40 с. для кристаллизаціоннаго отдѣленія и для газов. насоса, 1 съ грязевыми насосами въ 8 с., 1 съ газов. насосомъ въ 8 силъ, 1 съ воздуханпорнымъ насосомъ въ 8 с., 3 машины съ питательными насосами по 4 силы, всѣ 12 машинъ на 204 силы, углекислый газъ берется изъ борова паровик., для грязной воды устроены поля орошенія, изъ 2 артезианскихъ колодцевъ въ сутки получается 60000 вед. воды.

№ 82. Григоровскій. Сут. раб. 4756 берк. свеклы, рафинада бол. головъ 2700 п., мал. головъ 600 п., кусков. пилен. 1700 п., кусков. рублен. 800 п. и кружковъ съ пилочн. маш. 700 пуд., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги для сахара 85 саж. и для вым. и грязи 100 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, магазинъ для сах. кирпичный крыт. желѣзомъ 1 въ 25 саж. отъ завода, тоже 1 кирпичн. въ 3 этажа въ 100 саж. отъ завода, крыт. платф. 1 для сах. въ 80 саж. отъ завода и 1 крыт. жел. въ 16 саж. отъ завода, магазинъ 1 для храненія 150000 п. учтеннаго сах. свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачн., въ бурачн. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 3700 берк., полъ въ бурачн. оцементованный наклон. на 35°, водян. трансп. съ 3 жел. желобами дл. 20 саж., арх. винтъ при мойкѣ для свеклы 1, мойка бараб. съ камнелов. 1 Добровольскаго, элев. для мыт. свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ Магена барабанныхъ 2, транспорт. для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ, диф. 2 бат. по 12 диф. по 257 вед., нагруз. 108 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 170 вед., арм. 5", калор. по 92 кв. ф., 1-я бат. нагрѣв. обор. паромъ, а 2-я соков. паромъ 2-го корп., жолобъ подъ диф. для вым. кирп., вода изъ диф. идетъ въ сборникъ изъ котораго выкачив. насос. на поля орошенія въ 14 дес., гдѣ устроены осадочн. бассейн. числомъ 57 меньшихъ и 2 большихъ, вода въ диф. идетъ конденсац. отъ насоса или изъ резервуара, мѣрн. для диф. сока 4 по 223 в., калориз. для диф. сока съ лат. пролетн. труб. 4 скорот. по 323 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го и 2-го дѣйств. вып. апп., арх. винтъ для вым. 1 Д. 0,5 м. дл. 11 м. и 1 Д. 0,6 м. дл. 10,4 метра, контрольныхъ приборовъ Соколова 2 для диффуз., мѣрникъ Черны-Штольца 1, мѣшал. для размѣшив. изв. молока 1 на 237 вед., 1 приборъ сист. Руселя для отдѣленія песка отъ извест. молока, мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ известью 2 вмѣстим. по 650 вед. наборъ сока 450 вед., котл. непрерывнодѣйств. для I сатур. 3 вмѣстим. по 1700—500 вед. съ серп. 257 кв. фут., котель для II сат. непрерывнодѣйствующ. 1 вмѣст. въ 1300—500 вед. съ серп. въ 80 кв. ф., камнелов. для сат. сока 1, котл. для роспуска жел. сах. 1 въ 180 в. съ мѣшалами, для I сат. ф. прес. Кроога 8 по 30 рамъ и монстръ-прес. 4 по 42 рамы, 2 калоризат. для сока предъ ф. прессами II сат., для II сат.: ф. прес. 4 Кроога по 30 рамъ, 1 монстръ въ 42 рам., 4 мех. фил. Прокша по 32 и 3 по 37 рамъ, для сока послѣ II сат. между двумя фильтраціями 2 калор. въ 500 и 560 кв. фут., насосъ 1 приводный для вып. грязи въ ф. прес. I сатур., вып. ап. четверного дѣйствія въ 6 корп. съ латун. пролетн. труб.: въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 3745 кв. фут. и 1 въ 1184 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 5059 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1800 и 1 въ 1076 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 1 корп. въ 1800 кв.

фут., всего 14664 кв. ф., при выпар. апп. ловушек Годека 3 и конденс. тарелоч. 1, жидкій сиропъ изъ 3-го корпуса идетъ на сѣрнистую непрерывную сатурацію въ 2 котла вмѣстим. 758—400 вед. и затѣмъ на 3 фильтра Прокша по 37 рамъ, сиропъ изъ желт. сах. качается въ два котла на сѣрнистую сатурацію и фильтруется на 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, густой сиропъ идетъ въ ящ. подогревается и поступаетъ въ 2 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, густит. апп. жел. для утф. I кр. 2 по 1100 кв. ф. поверх. нагр. и 2 густ. апп. для утф. II кр. въ 870 и въ 1130 кв. ф. поверх. нагрѣва, варятъ прямыми парами, при густ. ап. ловуш. 3 и конденс. тарелоч. 1, утф. I кр. бѣлит. тотчасъ по спускѣ, мѣшал. для I кр. 2 по 2200 вед., и 1 на 2579 в., мѣшалокъ для II кр. 8 откр. по 2500 вед., резерв. для кормовой патоки: 1 на 25000 вед., 1 на 33614 вед., 1 на 58295 вед. и 1 на 31000 вед., утфелераспределитель надъ пробѣлками 1 Д. 22" дл. 395" раздѣленный на 2 части для I крист. и для раф. утф., архим. винтъ наклонный для утф. изъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ Д. 7 $\frac{1}{2}$ " дл. 395", подъ пробѣлками 2 арх. винта для бѣл. и желт. сах. Д. 15 $\frac{3}{4}$ " дл. 675", арх. винтъ для передачи желт. сах. изъ подъ пробѣлокъ въ котлы, пробѣл. Вестона для утф. I крист. 7 Д. 36" съ выгрузкою въ дно, для II крист. 9 пробѣл. Рудольфа Д. 30", элеват. для бѣл. сах. 1, транспортеръ 1 трясушка для сах., 1 архимед. винтъ, вѣсы „Хроносъ“ для сах. 1, газовая печь на 3300 пуд., приборъ Мика 1 для приготовл. известк. молока, газопромыв. желѣз. 1 Д. 47" выш. 154", насос. для извест. молока 2, провар. жел. цилиндр. 4 на 720 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля 1 на 1823 кв. ф., печей магнез. 4 на 240 патр., холодн. жел. патр. 250, вагон. для угля 2, подъемн. платформа для угля 1, фильтр. костяноугольн. для очищ. прудов. воды 2 Д. 1,6 м. выш. 2,4 м., косточальн. и всѣ сточныя воды выкачиваются на поле, паровик. Менье 6 по 2595 кв. ф. нагрѣва по 260 с., 4 по 1613 кв. ф. по 160 с., 1 въ 2767 кв. ф. въ 270 с. и 2 сист. Фицнеръ и Гампера по 300 с., при 2-хъ паровик. имѣются перегрѣватели пара по 20 кв. ф., локомоб. 1 въ 6 силъ, водоуказ. на паровик. стекл. 13 и Амфлета 9, на отопленіе паровик. въ 1912—13 году употреблено дровъ 105 саж. (48×52×52) на 4203 р. и угля каменнаго 722556 пуд. на сумму 193099 р., паровыхъ машинъ въ песочн. отд.: 1 въ 200 с., 1 въ 150 с., 1 въ 90 с., 1 въ 80 с., 1 въ 65 с., 1 въ 60 с., 1 въ 72 с., 1 въ 18 с., 1 въ 16 с., 1 въ 14 с., 1 въ 12 с., 1 въ 10 с. и 1 въ 6 с., генератор. при машинѣ 2 по 150 с., электромоторовъ 3 въ 20, 11 и 7 $\frac{1}{2}$ силъ, машинъ въ раф. отдѣл.: 1 въ 35 с. и 1 въ 7 силъ, электромот. 1 въ 35 с., 1 въ 40 с., 1 въ 23 с., 1 въ 16 и 1 въ 5 силъ, *Приборы раф. отдѣленія*: котловъ для роспуска сах. 2 на 593 вед. и 4 на 670 вед., фил. закрыт. 15 для рафин. сиропа, 3 для заливного клерса и 1 для продуктовъ, всѣ Д. 3' выс. 19 $\frac{2}{3}$ ' по 210 вед. вм., густит. апп. для рафинада 1 на 420 кв. ф. нагрѣва, для полурафинада 1 въ 360 кв. ф. нагрѣва, 2 въ 370 и 313 кв. ф. и 1 въ 285 кв. ф. для раф. продуктовъ и патоки, вагоновъ рафинадо-разливн. 59 по 48 формъ бол., по 51 формъ мал., формъ бол. 37000 и мал. 7-ми и 5-ти фунтовыхъ 19000, высшіе рафинадн. продукты спускаются въ три мѣшалки по 600 вед. каждая, изъ нихъ утфель идетъ въ наклонный арх. винтъ Д. 15" дл. 154", утфелераспределитель надъ пробѣлками 1, низшіе продукты увариваются въ аппарат. песочнаго завода и заливаются въ 1 мѣшалку въ 492 вед. и въ мѣшалки песочнаго завода по оконч. производства, насосовъ приводн. 1 для сиропа желт. сах. Д. 4" ходъ 10 $\frac{1}{4}$ " и 5 для заливного клерса, рафинада и рафинадн. продукт. Д. 4" ходъ 8 $\frac{1}{4}$ ", станк. для пробѣл. рафин. 93, пробѣлокъ Вестона 1 и 8 пробѣлокъ Рудольфа, сыроств. при-

боръ на 500 формъ, темныхъ сушекъ 12 для кружковъ и мал. головъ, сушекъ Пас-бурга 6 по 6 вагоновъ съ 21 подогревателемъ, пробѣл. для рафин. и низшихъ продуктовъ Рудольфа 4 съ нижн. выгрузк. Д. $39\frac{1}{2}$ " выш. $16\frac{1}{2}$ ", обрѣзныхъ станковъ 3, пилъ 9, колокъ 5, щетокъ для мытья формъ 2, формоподъемн. элев. 1 для большихъ головъ, вентилятор. 6, подъемникъ 1 для малыхъ головъ.

№ 83. Кагарлыкскій. Сут. раб. 2949 берк. свеклы и по 1600 пуд. раф. вырабатываемаго по способу Дикса, дорога къ заводу отъ ст. Ольшаница грунтовая 26 верстъ, отъ пристани „Ржищевъ“ на Днѣпрѣ грунтовая 18 верстъ, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги рельсовые: для кам. угля 125 саж., для извести 36 саж., для изв. камня 50 саж., для сахара 395 саж. и для вымочки 300 саж., переносная рельсов. для вым. 55 саж., въ отдѣл. зданіяхъ устроены магаз. для сахара 1 дощатый въ кирпичн. столб. крыт. желѣз. въ 12 саж. отъ завода, другой кирпичн. крытый желѣз. въ 140 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 30 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла подвозится подводами, вм. бурачн. на 6000 берк., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ наклон. и элев. верт. цѣпной для подъема свеклы въ рѣзку, рѣзка въ 48 ножей 1, трансп. для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ, диффуз. 1 бат. въ 13 диффузоровъ съ гидравл. запоромъ нижней лазейки вм. по 358 вед., нагрузка диффуз. по 130 пуд. стружки, отборъ сока 170—220 вед., арм. при диф. Д. 5", калориз. при диффуз. по 86 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го и 2-го дѣйств. выпарки, жолобъ для спуска вымочки кирпичн., диф. вода спускается въ отстойникъ, вода въ диф. идетъ конденсац., счетчиковъ диф. сока 2 Соколова, калориз. скорот. для диф. сока 4 по 323 кв. ф., архим. винтъ для вым. 1 дл. 12,6 м. Д. 550 мм., вымоч. хранится въ полев. ямахъ, ловушекъ для стружки изъ диф. сока 2 Вагнера, мѣрникъ для изв. молока 1 Черны-Штольцъ, дефекац. котловъ 2 по 1800 вед., котловъ для I непрер. сатур. 1 въ 3-хъ отдѣл. вм. 1540 вед. наборъ сока 700 вед. газование углекисл., котловъ для II-й сатур. 1 въ 2-хъ отдѣл. вмѣст. 1680—700 вед., въ одномъ отдѣл. серп. въ 226 кв. ф. газов. углекислот., котл. для III сат. 1 въ 1180—700 вед. сокъ нагрѣв. въ калориз. въ 226 кв. ф. газование сѣрнист. кисл., проба отбирается въ боков. ящ. устроен. при котлахъ для показанія уровня сока, сѣтчат. ловушка 1 для сатур. сока предъ ф. прессами, колеров. прибавл. къ III сатур., котель для роспуск. желт. сах. 1, ф. прес. для I сатур. 5 Абрагама по 36 рамъ, для II сатур. 4 Кроога по 30 рамъ, для III сат. ф. пр. Кроога 4 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша по 37 рамъ для I, II и III сатур. по 3, грязь въ ф. прес. выщелачивается насосомъ Д. 100 мм. ходъ 500 мм., гряземѣшалка для размѣш. ф. прессной грязи съ водою 1 верт. Д. 1,9 м. выш. 1,16 м., мойка для фильтрныхъ и ф. прес. мѣшковъ въ 1 жел. ящикѣ, калориз. закрыт. съ пролетн. труб. по 323 кв. ф. 2 для сока I кр. предъ ф. прессами, такой же калориз. въ 269 кв. ф. для подогрев. сиропа, выпарной аппаратъ четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ общей поверхн. нагрѣва 14165 кв. ф., ловушекъ Годека при вып. апп. 4, конденсат. 2, густ. апп. для утф. I кр. 1 въ 861 кв. ф., ловушекъ при густит. апп. 2 Годека, конденсаторы общіе съ выпар. апп., густит. апп. для утф. II кр. 1 въ 1158 кв. ф., 1 гориз. въ 646 кв. ф. и 1 густ. апп. въ 520 кв. ф. на 650 пуд., утф. бѣлится тотчасъ послѣ спуска, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 въ 2247 и 2162 ведер., одна изъ мѣшалокъ служитъ утфелераспределителемъ, мѣшалокъ для II кр. 8 по 2082 вед., резервуаровъ для продажной патоки 2 на 91845 вед. и 2 на 22815 вед., пробѣлокъ Вестона Д. 4' съ шариков. втулками и водяными турбинами для привода 5 для I кр. и 3 для II кр., архим. винтъ 1 и элев. 1 для бѣлаго са-

хара, сушка Фальцмана 1, транспор. съ холщев. пасомъ для бѣл. сах. 1. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* колеровочн. котловъ для рафин. сиропа 1 вм. 118 вед. и для рафин. заливного клерса 2 вм. по 350 вед., фильтровъ песочныхъ Тихомирова 1 на 10 кв. м. фильтраціи и 1 запасной такой же на 5 кв. м. фильтраціи, густит. апп. сист. Бормана и Шведе 1 (шарообразный) красномѣдный съ двойнымъ дномъ и съ серпент. въ 300 кв. ф. нагрѣва варить по 400 пуд. рафин. утѣеля, вагоновъ рафинадоразливн. 55 на 192 формы каждый, рамокъ для отливки брускового рафинада по способу Дикса 12000 шт., насос. „Рекордъ“ № 4—3 и № 3—2, сушиль Пасбурга 2 на 9 вагоновъ, пробѣлокъ (центрофугъ) для кускового рафинада Дикса 4 Д. 40,5", выс. ситъ 13,5" на 64 рамки съ приводн. водян. турбинами 2 изъ завода Зелъвигъ Лянге и 2 изъ завода Борманъ и Шведе, станковъ для выгрузки пробѣленного рафинада 6, станковъ для колки рафин. 2 Пцеляса, станковъ для упаковки рафинада въ пачки сист. Маулика и Калинина 4, вагоновъ для сушки рафин. 45 кажд. на 14 ящ. вѣсомъ по 2 пуд. рафин. въ ящикѣ, подъемникъ на цѣпяхъ Эварта для подъема сырого рафинада въ ящикахъ изъ 1-го эт. на сушки 3-го эт. высотой 8,2 м., известк. шахтовая печь на 2000 п. извести, печей и приборовъ для получ. и очищенія сѣрн. кисл. 2, газопромыватель 1 тарелочный Д. 1,7 м. выс. 4,5 м., сборникъ газа 1 желѣз. Д. 1,1 м. выс. 4,7 м., приборъ Мика 1 для гашенія извести, архим. винтъ 1 для отдѣленія изъ известк. молока песка и камней, паровиковъ Бабкокъ-Вилькоксъ 4 по 1495 кв. ф. нагр. по 112 с. для пара въ 8 атм., паровиковъ Менье 4 по 2261 кв. ф. нагрѣва по 168 с. для пара въ 4 атм., пароперегрѣватель 1 Бабкокъ-Вилькоксъ, водоуказ. стекл. 16, Амфлета 4, локомобиль въ 8 силъ 1, въ 1912—13 году употреблено камен. угля 278128 пуд. по 22 к., кокса 28938 пуд. по 30 к. и дровъ 90 саж. по 40 руб., паров. машина 1 въ 180 с. съ газов. насос. Д. 700 мм. ходъ 800 мм. обор. 80, паров. маш. 1 въ 75 с. съ рафинад. насосомъ Д. 700 мм. ходъ 946 мм., паров. маш. 1 въ 20 с., 1 въ 18 с., 1 въ 10 с., 2 по 6 с., 1 въ 4 с., 1 въ 1 с. и въ раф. отдѣленіи 1 въ 30 с. и 1 въ 25 с.

№ 84. **Ржищевскій.** Сут. раб. 1173 бер., жел. дороги въ заводскомъ дворѣ для грязи 38 саж. и для вымочки 155 саж., освѣщеніе зав. керосино-калильное, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 2 магазина для сах. кирпичн. крытые желѣз., свекла сохраняется въ кагатахъ въ 60 до 400 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурач. на 2000 берк., полъ бурач. сплошной, водян. трансп. съ желѣз. жолоб. дл. 48 саж., архим. винтъ для свеклы 1 дл. 13¹/₂', мойка кулач. 1, элеват. для подачи мытой свеклы въ рѣзку 1 цѣпной, рѣзокъ 2 Расмуса съ 10 ножев. рамами, желѣзн. дорога полов. для стружки 80', вагоновъ для стружки четырехколес. 2, диффуз. 1 бат. въ 14 диф. съ гидравл. запор., изъ нихъ 11 диф. по 172 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., мѣриик. для диффуз. сока 2 по 135 вед., архим. винтъ для вымоч. 1 дл. 32,8', вымочка складывается въ ямы, ловушка Вагнера для диффузионнаго сока 1, прибор. для смѣшив. диф. сока съ известью 2 по 620 вед., мѣрн. для известк. молока 1 въ 34 вед. и 1 въ 10 вед., механ. мѣшал. для размѣшив. известк. молока 1 въ 50 вед., калор. для диф. сока предъ I-й сат. 2 быстротеч. по 500 кв. ф. нагр., котл. для I сатур. 6 наборъ сока 300 вед. съ серп. 105 кв. ф., котл. для II сатур. 6 наборъ сока по 300 вед. съ серп. по 39 кв. ф. и для III сат. 3 наборъ сока 150 в. съ серп. 52 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, 1 ящикъ для сат. зеле-

ной патоки сѣрнист. газомъ, 3 фильтра Прокша для патоки послѣ сатураціи сѣрн. газомъ, печь 1 съ насосомъ для сѣрнистой кислоты, котловъ для роспуска желт. сах. 2 въ 300 и 150 вед., ф. прес. для I сат. 3 съ выщелачиваніемъ Вейхельта по 24 рамы и 4 Кроога по 30 рамъ, для II сатур. 4 Мальцева по 21 доскѣ, механич. фил. Прокша для сока послѣ первыхъ ф. прессовъ 3 по 15 рамъ и 4 по 30 рамъ, мех. филтр. для сока изъ III сатур. 3 по 30 рамъ, мех. филт. для сиропа изъ 2-го дѣйств. вып. апп. 2 Прокша по 30 рамъ, мех. фил. для сиропа предъ густит. апп. 2 Прокша по 30 рамъ, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 7 корпусовъ и 2 корпуса „О“, въ корпусахъ 1, 2, 3 и 4 дѣйствія 8170 кв. ф. и 2 корпуса „О“ по 462 кв. ф., конденсац. тарелочн. 1, насосъ для подкачиванія сока въ корп. 1-го дѣйств. 1, насос. для выкачив. сиропа изъ корп. 4-го дѣйств. 2, густит. аппаратъ желѣзн. съ 4 серп. въ 500 кв. ф. на 1200 пуд. I крист. дѣйств. прям. и ретурнымъ парами, ловуш. Годека 2, конденсат. обыкн. 1, мѣрникъ для патоки добавляемой къ утфелю I крист. 1 въ 130 вед., густит. аппаратъ для II кр. 1 въ 600 кв. фут. на 2485 пуд. утфеля и 1 густит. апп. съ 4 серп. въ 500 кв. фут. на 700 пуд. утфеля, утф. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I крист. 1 на 1252 пуда, мѣшал. для II кр. 6 по 1236 вед., 2 желѣзн. резерв. для черн. патоки по 14000 вед., пробѣлокъ для I крист. Вестона 4 Д. 36" выш. 18", пробѣл. для II кр. Вестона 2 и Кайля 5, архим. винтъ для бѣл. сах. 1, элеваторъ Эварта для бѣлаго сах. 1, желѣзн. подвѣсн. дорога для подвозки утф. къ пробѣл. 64', подвѣсн. вагон. 2, сушка для сах. 1 Фальцмана, газъ берется изъ борова паровиковъ, газопромыв. желѣзн. 2, ямъ для извест. тѣста 1, паровиковъ Менье 1 въ 1716 кв. ф. въ 120 с. и 1 въ 2152 кв. фут. въ 140 с., паровик. булѣер. 2 въ 780 и 669 кв. фут. въ 55 и 50 силъ и 1 водотруб. Горнсби въ 1251 кв. ф. въ 123 с., въ 1912—13 г. употреблено дровъ для паровиковъ 1075 саж. на сумму 31175 р., водоуказ. на паровик.: стеклянныхъ 20, Амфлета 2, и магнит. 8, паровыхъ машинъ: 1 для диффузіи въ 25 с., 3 апп. въ 12, 14 и 14 с., 2 газов. по 20 силъ, 2 водяныхъ по 9 с., 1 съ соков. насос. въ 7 $\frac{1}{4}$ с., 2 питательн. въ 10 и 6 силъ и 1 съ грязев. насосами въ 6 силъ, во всѣхъ 12 маш. 152 $\frac{1}{4}$ силы.

№ 85. **Бабинскій**, Сут. раб. 3283 берк., въ завод. дворѣ устроена ручная дорога изъ малыхъ рельсъ: для угля 170 саж., для грязи 60 саж., для жома 145 саж. и для подвозки свеклы изъ кагатовъ въ бурачную 1040 саж., заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ ярусахъ въ 120 саж. отъ бурачной, бурачныхъ имѣется 2 на заводскомъ дворѣ и одна въ зданіи завода; изъ надворныхъ бурачныхъ свекла передается водянымъ транспортеромъ съ деревян. жолобомъ дл. 122 саж.; въ бурачной въ зданіи завода транспортеръ съ желѣзнымъ жолобомъ дл. 30 саж. для передачи свеклы въ мойку, свекла въ бурачныя доставляется изъ кагатовъ по желѣзной дорогѣ и подводами, вмѣст. бурачныхъ на 11000 бер., полъ бурачныхъ сплошной, вода въ транспортеръ идетъ диффузионная, прудовая и конденсаціонная, мойка сист. Пустынского 1 съ архим. винт. для подъема свеклы въ элев., элев. для свеклы 1 желѣзный выс. 11 $\frac{1}{2}$ м., вѣсы для свеклы 1 „Либра“, рѣзка Пашена 1 съ 18 двуножевыми рамами, гуттаперчевый транспортеръ для стружки 1 дл. 162 м. шир. 500 мм., диф. бат. 1 въ 14 диффузоровъ, установленныхъ въ 2 ряда вм. по 335 вед., съ нижней выгрузкой, средняя нагрузка въ 19 $\frac{13}{14}$ г. по 139 пуд. стружки, калоризаторы съ латун. трубами по 12 кв. м. поверх. нагр., арм. 6", жолобъ подъ диффузіей кирпичный, вода въ диффузію идетъ конденсаціонная подъ давленіемъ 18—24 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 260 вед., калориз. скоротеч. для дифф.

сока 3 по 30 кв. м. пов. нагр., нагрѣваются соковыми парами 2 изъ III корпуса и 1 изъ II корп., мѣшалокъ для размѣшиванія диффуз. сока съ сухою известью 3 по 515 вед., арх. винтъ для жома 1, жомъ складывается въ жомовыхъ ямахъ, полъ въ нихъ деревянный, ловушекъ стружки изъ диффуз. сока 2 съ 3 ситами мѣстной работы, котловъ для I сат. 7 по 420 вед. полезной вм. съ серп. по 9,5 кв. ф. пов. нагр., котловъ для II сат. 4 и для III сат. 3 по 370 вед. полез. вм. съ серп. по 8,38 кв. м., сатурація I и II производится углекислотою, III-я—сѣрн. кислотою, котловъ желѣз. для роспуска желт. сахара 2, ф.-прессовъ монстръ Кроога для I сат. 5 по 42 рамы и 56 кв. м. фильтр. пов., для II сат. 2 такихъ же монстръ и 1 сист. Кроога на 30 рамы и 20 кв. м. фильтр. пов., мех. фил. для сока послѣ I-й сат. сист. Прокша 1 большой и 3 малыхъ, для сока послѣ II-й сат. 3 малыхъ и для III-й сат. 2 большихъ и 3 малыхъ, для сиропа 2 большихъ, большіе фильтры по 37 рамы и 37 кв. м. фил. пов., малые по 31 рамы и 31 кв. м. фил. пов., ящиковъ для подогреванія сиропа 4 съ элементами змѣвиковъ: 2 по 4,32 кв. м., и 2 по 6,62 кв. м. пов. нагр., передъ ф.-прессами 1 скоротечный калориз. въ 30 кв. м. пов. нагр. для сока послѣ I-й сат. и 1 такой же калориз. въ 35 кв. м. пов. нагр. для сока послѣ III сат., цилиндрической подогреватель для сока послѣ III сат. въ 85 кв. м. пов. нагр. 1, вып. апп. четверн. дѣйствія съ „О“ корп., „О“ корп. сист. Кестнера съ стальн. трубками 120 кв. м. пов. нагр. нагрѣв. острымъ паромъ, вып. аппаратъ горизонт. съ латун. трубками по верх. нагр.: I кор. 350 кв. м., II—350, III—250 и IV—170 кв. м. всего 1240 кв. м.—I-й корп. нагрѣвается оборот. паромъ и соковымъ изъ „О“ корп., при выпар. ап. ловушекъ Годака 4, насосъ для подкачиванія сока въ аппаратъ Кестнера центробѣжный сист. Борманъ и Шведе № 3 bis одинъ, насосъ для сиропа центробѣж. № 1—одинъ, густ. аппаратъ горизонт. 2 кажд. на 2000 пуд. утфеля со стальн. труб. 125 кв. м. пов. нагр., варятъ соковымъ паромъ изъ „О“ и I корпуса, ловушекъ 2, конденсаторовъ противоструйныхъ 2 Д. 1500 выш. 4,2 м., одинъ работаетъ какъ форконденсаторъ, на который идутъ пары изъ густ. апп. и переходятъ во второй конденсаторъ на который идутъ пары изъ IV корп. выпарки, густ. апп. верт. желѣз. на 1000 пуд. патоки I съ серп. въ 5 кв. м. нагрѣвается острымъ паромъ, 75 кв. м. пов. нагр. въ стальн. трубкахъ нагрѣв. паромъ изъ „О“ или I корпуса, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшал. для I кр. 1 въ 750 вед. и 1 въ 1650 вед., мѣшал. для II кр. 10 Карута по 1700 вед., ящиковъ для III кр. 28 на 65.205 вед., резервуаровъ для продажной патоки желѣз. 6 на 120.000 вед., пробѣлокъ ниж. привода 10 Д. 32", выш. 12' и 4 Вестона Д. 4', арх. винтъ для утфеля 1 дл. 42', элев. для бѣлаго сахара 1, вѣсы для сахара 1, желѣз. дорога для утф. 70', транспортеръ Крейсса 1, сушка Фальцмана 1, известк. печь 1 на 3000 п. съ генераторами топится камен. углемъ, газопромыв. желѣз. 2 Д. 3', выс. 16', гидравл. подъемникъ для известк. камня 1, насосъ Ніагара 1 для подачи воды въ гидрав. подъемникъ для извест. камня, паровиковъ ланкастерскихъ 5 съ 2 прогарными трубами и съ 14 трубами Галлова по 1734 кв. ф. по 116 силъ, паровиковъ Тишбейна 3 по 1740 кв. ф. по 116 силъ, всего 8 паровик. на 928 силъ. Въ 1912—13 г. употреблено антрацита 177815 пуд. на сумму 33784 р. 85 к., водоуказателей на паровикахъ стеклянныхъ 8 и Амфлета 8, паровая центральная машина 1 въ 240 силъ, питательныхъ машинъ 2 по 10 силъ, нефтяной двигатель 1 въ 30 силъ для динамо-машины помещенъ въ отдѣльномъ зданіи.

№ 86. Ильинецкій. Сут. раб. 2865 б., зав. освѣщ. электрич., магаз. кирпич. съ водянымъ отопленіемъ въ 19 саж. отъ зав. на 225000 п. сах., плантаціи отъ зав.

около 12 вер., кагаты отъ бурач. около 200 саж., водян. трансп. и арх. винтъ Д. 43" дл. 25¹/₂' для передачи свеклы въ мойку, мойка для свекловицы кулач. 1 Д. 4' дл. 13', элев. для мытой свеклы 1 вертик. съ 50 ковшами, рѣзка Магена 1 съ гориз. кругомъ Д. 6' съ 10 ножев. рамами, тоже Расмуса 1 Д. 3' съ 10 ножев. рамами, пасов. трансп. для стружки шир. 20" дл. 100', диффуз. 1 батар. въ 14 диффуз. по 375 вед. съ арматурою 5", съ калориз. по 41 кв. ф., Д. средн. части диффузор. 59" выс. 88", сокъ отбирается давлен. изъ водонапорн. трубы, выпускъ вымочки дномъ, жолобъ для вымочки кирпичн., мѣрн. для сока 2 по 262 ведра, вагон. для вымочки переверот. четырехколесн. овальныхъ 4 по 500 вед., желѣзн. дор. мал. рельс. для вымочки 74 саж., архим. винтъ для вымоч. 1 гориз. дл. 19' и 1 наклонный дл. 24', калориз. для диффузион. сока закрыт. 2 по 1940 кв. ф. нагрѣваются соков. парами изъ 1 корп. вып. апп., мѣрн. для изв. молока 1 въ 500 вед., мѣрн. для известков. молока 1 Черны-Штольца, котл. для I сатур. съ мѣшалами 5 вмѣстимостью по 1000—260 вед. съ мѣдн. серп. въ 100 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. 550—400 вед. съ серпент. въ 42 кв. ф., котл. для III сатур. 3 вмѣстим. 550—400 вед. съ серпент. въ 42 кв. ф., котлы III сат. между собою соединены трубами для непрерывной сатур. сѣрн. кислотою, ф. прес. для I сат. Кроога нормальн. 13 по 30 рамъ и 2 по 24 рамы съ общ. фильтр. поверхн. въ 287 кв. м., ф. прес. для II сат. Кроога монстръ 2 по 40 рамъ и Дене 4 по 18 рамъ съ общей фильтр. пов. въ 150 кв. метровъ, мех. фильтр. Прокша передъ II сатур. 5 по 20 рамъ, предъ и послѣ III сатур. по 5 такихъ же, насосъ для промыв. ф. пресс. 1 Д. 6" ходъ 10", механ. песочн. фильтр. Абрагама для сиропа 3, калориз. для воды закрыт. 1 въ 800 кв. ф., ящик. съ серпент. 2 по 40 кв. ф. для подварки сиропа предъ фильтраціей, 2 такихъ же ящика для подварки сока предъ фильтрац. и 2 такихъ же ящика для подогрѣв. сиропа предъ густит. аппарат., выпарн. аппарат. тройн. дѣйств. въ 3 корп. съ гориз. труб. въ 4000, 2500 и 2530 кв. ф., густит. апп. 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 само-текомъ, мѣшалокъ для II продукта 7 по 1570 вед., резервуар. желѣзн. для продажн. патоки 2 по 18722 вед. и 2 резерв. по 2320 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 4 Д. по 48", пробѣл. Рудольфа для II прод. 6 Д. 36" выс. 14" при нихъ арх. винтъ которымъ II утфель передается изъ мѣшалокъ въ пробѣлки, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1 и элеват. ковшевой 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, вѣсы для сах. 1 коромыслов., известк. печь 1, газопромыв. желѣзн. 2, резервуар. для приготвл. изв. молока 2 по 200 вед., монтажу для изв. молока 1, насосъ прив. для изв. мол. 1, всѣ сточн. воды: диффуз., изъ лаверовъ и изъ мойки выкачиваются паровымъ насосомъ въ 60 с. трубами Д. 9" на поля орошенія, длина трубъ 542 саж., подъемъ 11,09 саж., полей орошенія 9 десятинъ, паровиковъ Менье 3 по 215 силъ по 2152 кв. ф. нагрѣва и 4 Менье по 107,6 силы по 1614,6 кв. ф. нагрѣва, въ 1912—13 году употреблено дровъ 1103 куб. саж. на сумму 23953 р. и каменнаго угля 58901 п. на сумму 11.762 р. 54 к., водоуказателей на паровикахъ Амфлета 7, питат. машинъ 3 по 4 с. съ 3 питат. насос., паров. маш. 1 въ 35 с., централн. маш. 2 по 75 с.: 1-я 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. Кальникскій. Сут. раб. 2765 берк., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги: для вым. 200 саж., для сах. двурельс. ручн. 150 саж., для изв. 50 саж. и для свеклы мостов. дорога въ 250 саж., заводъ освѣщ. электричеств., въ отдѣльн. зданіи устроены 2 сахарн. магаз. кирпичныхъ крытыхъ желѣзомъ на 90000 пуд. и 70000 пуд., свекла хранится въ кагатахъ въ 250 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставл. подводами, вмѣстим. бурачн. на 4800 берк., полъ дощ. сплошной, водян. трансп. 2 по 40 арш. съ желѣзн. желоб., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка кулач. 1 съ камнеловуш. сист. Пустынскаго, элеваторъ цѣпной для передачи свеклы на вѣсы 1 съ 52 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, арматура 5'', калориз. по 75 кв. ф. нагрѣв. со 2-го корп., жолобъ для вымоч. подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденс. изъ резерв. подъ напоромъ 1½ атм., мѣрникъ для сока 1, калор. скороход. 2 по 175 кв. ф. нагрѣв. изъ 4 корп. и 2 по 125 кв. ф. нагрѣв. со 2-го корп., архим. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. 32,4', вымочка складыв. въ ямы, ловуш. для диф. сока 1 мѣст. сист., мѣшал. для смѣшиванія диф. сока съ известк. молоко. 1 вм. 2115 вед. и 2 мѣшал. для смѣшив. сока съ изв. молокомъ предъ I сат. по 353 вед., диф. сокъ смѣшивается съ сахарат. молокомъ въ котл. I-й сат., котель для I сат. 1 непрерывнаго дѣйств. съ серп. 108 кв. ф. вм. 3091 вед. сист. Эргардта, между I и II сат. подогрѣв. въ 630 кв. ф. нагр. паромъ изъ 2 корп., для II непрер. сат. котель 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 въ 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. филт. сокъ идетъ въ калориз. въ 650 кв. ф. нагрѣвается паромъ 1 корпуса, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 6 корп. съ латунными пролетными труб.: въ 1600, 1000, 1070, 2500, 2000 и въ 2200 кв. ф., при 1-мъ корп. 2 цирк. по 250 кв. ф. и 2 по 110 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 11090 кв. ф., при вып. ап. лов. 5, конденс. каскадн. 1, густит. ап. 2 съ лат. прол. труб. одинъ 872 кв. ф. другой 807 кв. ф. оба по 1200 пуд. I кр. варятъ соков. пар. 1-го дѣйств., густ. апп. для варки II кр. 1 корп. съ лат. пролетными труб. въ 570 кв. ф. вмѣст. 1500 вед. варить оборотн. паромъ, мѣшалокъ откр. для I кр. 2 по 2100 пуд., густ. ап. для утф. II кр. въ 1550 пуд. съ серп. въ 468 кв. ф., мѣшалокъ для II кр. 7 по 1500 пуд. и 2 по 2100 пуд., резервуаръ для продажной патоки 1 вм. на 25000 вед. и 1 вм. на 37000 вед., пробѣлокъ Вестона для I крист. 4 Д. 36" и 3 Д. 42", пробѣлокъ Рудольфа для II кр. 3 Д. 39", утф. пробѣливается холод. водою и паромъ, транспортеровъ Крейсса для бѣлаго сахара 2 и 1 резин. наклон. транспортеръ шир. 18" длин. 60', элеваторъ для бѣлаго сахара 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыв. 1 желѣз. каскадный, осадочн. резервуар. для грязн. воды 4 мѣрою 9'×15' глуб. 1½ с., изъ осадочн. резерв. вода подземн. канал. въ 676 метр. и открытымъ въ 284 метра идетъ на поля орошенія площадью на 26 дес., паровик. бульерн. 5 по 821 кв. ф. по 50 с. и 2 по 853 кв. ф. по 52 с., паровик. Ферберна 1 въ 100 с. въ 1689 кв. ф. и 1 на 120 силъ 2154 кв. ф., экономнз. Самиренко 1 въ 3600

кв. ф., въ 1912—1913 году употреблено дровъ 338385 п. на сумму 24928 р. 98 к., водоуказ. на паровик. стеклян. 18 и Амфлета 10, паров. машинъ: 1 гориз. съ 3 водян. нас. въ 26 с., 1 гориз. съ газов. нас. въ 33 с., 1 гориз. съ воздушн. насомъ въ 40 с., 1 гориз. для динамо-маш. въ 25 с., 2 паров. съ питательн. насосами по 6 силъ, 1 маш. въ 12 силъ, 1 гориз. для приводовъ въ 250 силъ, во всѣхъ 8 машинахъ 398 силъ, 1 динамо-машина въ 110 вольтъ и 150 амперъ. *Сепарационное отдѣленіе*: сут. работа 1000 пуд. патоки, камнедробитель 1, элев. для подъема изв. на мельницу 1, мельницъ 2 Д. 49", сепаратор. для известковой муки 2, элеваторъ 1 для подачи известковой муки въ мѣшалки, мѣшалокъ 3 съ поверхностью охлажденія по 600 кв. ф., 3 ф. пресса монстръ по 27 рамъ, подъ ними арх. винтъ Д. 19" для подачи 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 90%.

№ 88. **Каменогорскій. (Собскій).** Сут. раб. 2709 берк. по 10 п. рафинада въ среднемъ около 20000 пуд., заводъ освѣщается электр., въ заводск. дворѣ устроены дороги для кам. угля рельсов. въ 200 саж., такая же для сахара въ 250' и для вымочки 170 саж., въ отдѣльномъ зданіи сах. магаз. кирпич. крытый желѣз. въ 120 саж. отъ завода, свекла хранится въ ярусахъ въ 30—180 саж. отъ бурачной, полъ въ бурачной рѣшетчатый, свекла въ бурачную подвозится подводами, свекла къ мойкѣ подается водян. трансп. въ бетон. желобѣ, архим. винтъ для подъема свеклы въ мойку 1, мойка для свеклы 1, вѣсы для взвѣшив. свеклы предъ рѣзкою 1 Хроносъ, рѣзка Магена 1 барабанная, диффузія 1 бат. въ 12 диф. по 280 вед., нагрузка диффузоровъ по 120 п. стружки, отборъ сока по 120 вед., калориз. по 7½ кв. м. нагрѣваются соков. паромъ 2-го дѣйствія выпарки, жолобъ для спуска вымочки изъ дифф. 1 кирпич., вода диффузионная идетъ обратно въ диффуз. перегоняемая давленіемъ воздуха изъ послѣдняго диф. въ предшествующій, вода въ диф. употребл. конденсат., мѣрник. для диф. сока 2 по 200 вед. калориз. для диффуз. сока 4 въ 75 кв. м., архим. винтъ для вымоч. 1, вым. хранится въ ямахъ, диф. сокъ смѣшивается съ известк. молокомъ въ резервуарѣ въ 800 вед. вм., мѣрникъ для изв. молока 1 въ 30 вед., мѣшалокъ для размѣшиванія известк. молока предъ сатур. 2 по 100 вед., котл. для I сатур. 3 вм. по 1500 вед., наборъ сока по 500 вед. съ серп. по 7 кв. м., такой же 1 котелъ для II сатур., котловъ для III сатур. 1 вм. 220 вед. наборъ сокомъ 80 вед., такихъ же 2 котла для IV сатур. сока сѣрнистою кислотою, въ котлахъ I и II сат. устроены мѣшалы для размѣшиванія сока при сатураціи, ловушка для сока послѣ I сатур. предъ насосомъ, грязь изъ ф. прес. II сат. добавляется въ котлы I сатур., ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 4 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прес. Кроога 4 по 28 рамъ, механич. фильтр. Прокша по 30 рамъ для сока III сат. 6 и для сока IV сат. 4, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, мѣшалка 1 для размѣшиванія ф. прессной грязи съ водою, выпар. апп. четверн. дѣйствія съ корп. „О“, въ каждомъ дѣйствиі по 1 аппарату сист. Елинекъ съ латун. пролетн. трубами размѣромъ въ корп. „О“ въ 1076 кв. ф., въ 1 дѣйстви. 3531, во 2-мъ дѣйствиі 3025, въ 3-мъ дѣйстви. 1722 и въ 4-мъ дѣйствиі 1938 кв. ф., корпусъ „О“ и 1-ое дѣйствіе нагрѣв. прямымъ и ретурнымъ парами подъ давленіемъ въ корп. „О“ 15 ф. и въ 1-мъ дѣйстви. 5 ф., ловушекъ Годека при апп-ѣ четверного дѣйствія 4, конденс. 1, густит.

аппаратъ 1 съ серп. въ 648 кв. ф. на 1000 п. утф. I крист., густ. апп. съ пролетн. трубами въ 963 кв. ф. на 1600 п. утф. I кр. варитъ соковымъ паромъ 1-го дѣйствія вып. апп., густит. апп. для варки патоки на кристал. 2 съ серп. 560—600 кв. ф. на 1000—1200 п. утф. II кр. варятъ соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. апп., утф. I кр. бѣлит. черезъ 3 часа по спускѣ, мѣшалокъ открыт. для утф. I крист. 2 по 1900 вед., мѣшалокъ для утф. II крист. 6 вм. по 1779 вед. и 3 по 1600 вед., утфелераспредѣлителей утфеля при пробѣлкахъ 2, резервуаровъ желѣз. для кормовой патоки 3 вм. на 61018 вед., пробѣлокъ Рудольфа 8 для бѣл. сах. Д. 39 $\frac{1}{2}$ " выс. ситъ 20", арх. винтъ 1, трансп. съ резинов. пасомъ 2, элеват. 1 для передвиженія бѣлаго сах., сушка для бѣл. сахара 1 Фальцмана. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* колеровочныхъ котловъ 2 по 100 вед., фильтровъ костяно-угольныхъ для рафин. сиропа 11 закрыт. Д. 3' выс. 16' на 140 п. угля, фильтр. такихъ же для воды 3 Д. 30" выс. 18 ар. на 140 п. угля, густит. апп-тъ 1 съ серп. 200 кв. ф. на 400 пуд. рафинада и 1 съ серп. въ 290 кв. ф. на 600 пуд. низш. продуктовъ, вагоновъ рафинадоразливныхъ 145, мѣшалокъ для утф. низшихъ продукт. 5 по 600 вед., 1 паров. маш. въ 60 с., насосовъ ротаціонныхъ 6, пробѣлокъ для кускового рафинада по способу Кринера 9 Д. 34" выс. 13", формъ оцинкован. по 10 плитокъ 12000, пилъ для сахара 3, колокъ Шейблера для раф. 2 и Пциляса 2, сушекъ Пасбурга въ 400 кв. ф. 4, подогревателей 7. *Общіе приборы:* известк. шахтовая печь Кульмица 1 на 1300 п. изв., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыватель 1 Д. 4' выс. 8', мѣшалокъ для изв. молока 2, приборъ Мика 1 для гашенія извести, квасильныхъ ямъ для костян. угля 6 вм. по 1600 пуд., проварн. чановъ 2 на 300 пуд., плить чугуна для сушки кост. угля 1 въ 625 кв. ф., печей для прокалики кост. угля 2 на 88 патроновъ, воротъ для подъема угля 1, паровик. Ферберна 4 по 2152 кв. ф. по 150 с., паровиковъ Мейера 2 по 1760 кв. ф. по 70 с. и паровик. Фицнера и Гампера 2 по 1345 кв. ф. по 100 с., перегрѣватель пара 1 Шмидта, въ 1912—13 году употреблено въ свекловичномъ отдѣленіи кам. угля 108675 п. по 23 к. и въ рафинад. отдѣленіи кам. угля 110250 п. по 23 к. и дровъ 11992 п. по 10 к. всего на сумму 51551 руб. 95 к., водоизмѣритель питательной воды 1 Кеннеди, водоуказателей стекл. 16 и Амфлета 8, паров. маш. для свекловичнаго и рафин. отдѣленій: 2 по 125 силъ, 1 въ 35 с., 1 въ 25 с., 1 въ 23 с., 2 по 4 с., 1 въ 1 с. и 1 въ 8 с., всѣхъ маш. 9 на 350 с., и въ раф. отд. 1 паров. маш. въ 60 с.

№ 89. *Монастырищенскій.* Сут. раб. 3679 бер., дорога отъ станціи къ заводу грунтовая 6 верстъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 2 кирпичныхъ крытыхъ желѣз. зомъ магазина на 120000 пуд. сахара каждый съ паровымъ огрѣваніемъ и желѣз. дорога для вымочки и ф. прессной грязи, заводъ освѣщ. электр., бурачная дерев. безъ крыши въ отдѣл. зданіи въ 13 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ и въ бурач. доставляется подводами, изъ бурачной свекла въ заводскую моечную передается водян. транспор. въ желѣзн. жолобѣ, мойка 1 Рауде съ архим. винтомъ, элеват. для подъема свеклы въ рѣзку 1 цѣпной, рѣзка 1 съ кругомъ Д. 7' съ 20 двунож. рамами, транспортеръ для стружки 1 съ резинов. пасомъ съ 12 спускн. рукавами, диффузія 1 батар. въ 12 диф. по 366 вед., установл. въ 2 ряда съ боковою выгрузкою, съ армат. въ 5", съ инжектор. для нагрѣв. сока, жолобъ для вымочки подъ диффуз. кирпичн., напорный цилин. для воды въ диф. 1, арх. винтъ для вымоч. 1 дл. 20', мѣрн. для диф. сока 2 по 300 вед., ловушекъ для диф. сока 2 съ вращающ. ситами Пильгардта, быстротеч. калориз. для диф. сока 3 по 323 кв. ф.,

мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 2 по 450 вед. дѣйствующихъ непрерывно и послѣдовательно, котл. для I непрерывн. сатур. 2 съ серпен., ловушка для сока I-ой сатур. предъ насосомъ 1, котл. для II непрер. сатур. 2 по 450 вед. съ серп. по 75 кв. ф., подача извест. молока во II-ю сат. автоматическая сист. Витковича, котл. для III непрер. сѣрн. сатурац. 2 по 450 вед. съ серп. по 75 кв. ф., ф. прес. для сока изъ I-ой сат. 6 Кроога монстръ по 42 рамы и 3 мех. фил. Прокша по 37 рамы, для сока изъ II сат. 3 ф. пресса Кроога по 30 рамы и 3 мех. фил. Прокша по 37 рамы, для сока изъ III-й сат. 3 ф.-пресса Кроога по 30 рамы и 5 мех. фил. Прокша по 37 рамы, мех. фил. Прокша такихъ же 4 для сиропа между III и IV корпус. выпарки, такихъ же мех. фил. Прокша 4 для сиропа передъ густ. аппарат., скоротечн. калориз. съ латун. пролетн. трубами въ 50 кв. м. 1 для сока передъ II сатур., такой же калориз. съ латун. труб. въ 50 кв. м. нагрѣва 1 и 1 калориз. въ 30 кв. м. съ стальными трубами для сока изъ III-й сат., 1 скорот. калориз. въ 50 кв. м. для сиропа изъ 4-го корп. выпарки, арх. винтъ 1 для ф. прессной грязи Д. 400 мм. дл. 16,7 м., мойка 1 для фил. мѣшковъ, вып. аппарат. четверного дѣйствія состоящей изъ „0“ корп. и 4 верт. корп. съ латун. пролетн. трубами съ общей поверхн. нагрѣва 13988 кв. ф., густ. аппарат. для I кр. 1 сист. лира 800 кв. ф. нагрѣва и 1 сист. „Фанина“ 115 кв. м. нагрѣва, густит. аппарат. для II и III кр. по 1 сист. „Витковича“ по 510 кв. ф. по 1800 пуд., конденсат. 2, мѣшалокъ для утф. 1 кр. 2 по 1800 пуд., мѣшалокъ для II кр. 2 по 1800 п., мѣшалокъ для III кр. 5 по 1800 пуд., утфелераспред. надъ пробѣлками для I кр. 2, для II и III кр. по 1 съ арх. винт., пробѣлокъ Вестона Д. 36" для I кр. 6, для II кр. 2, для III кр. 3, арх. винт. подъ пробѣлками для бѣлаго и желт. сахара 2, элеват. для бѣлаго сахара 1, транспор. съ холщев. пасомъ на сушкахъ для бѣл. сах. 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кисл., печь для обжиган. извести 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалокъ для извест. молока 4, мѣрник. для извест. молока 3, известк. камень на печь поднимается вагон. по ж. дорогѣ по накл. мосту при помощи лебедки, грязная вода размѣшанная въ 2 мѣшалкахъ съ ф. прессной грязью поступаетъ въ отстойники и изъ отстойниковъ на поля орошенія, паровиковъ трубчатыхъ Менье 5 по 135 силъ по 2000 кв. ф. для рабоч. давл. въ 4 атм., паровик. водотрубно. Цвіауэра 3 по 100 с. по 1200 кв. ф. для рабоч. давленія въ 9 атм., счетчиковъ для питательной воды 2 Кеннеди, въ 1912—13 г. употреблено кам. угля 169318 пуд. на сумму 34090 р. 03 к. и дровъ 48394 п. на сумму 4759 р. 49 к., паровыхъ машинъ: 1 сист. Фрикарда изъ завода Криванека горизонт. въ 250 силъ съ разными насосами при ней, 1 гориз. въ 15 с. для динамо-машинъ, 2 пар. насоса Вортингтона по 12 силъ и 2 по 12³/₄ с., и 1 въ 5 с., динамо машина 1 на 6 дугов. фонарей и на 150 лампъ, динамо-машина въ 30 силъ съ возбудителемъ, электромоторъ 1 въ 30 с. для насоса выкачивающаго грязную воду, 2 центробѣжн. насоса для гряз. воды, поля орошенія для грязн. водъ въ 20 дес., 2 резервуара для кормовой патоки по 50000 вед.

№ 90. Плисково-Андрушевскій. Сут. раб. 2620 берк., заводъ освѣщается электр., въ заводск. дворѣ устроена ручная желѣз. дорога изъ малыхъ рельсъ для каменнаго угля 25 саж. и для вымочекъ 50 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроены для сахара 2 магазина кирпичные крытые толемъ въ 12 и 54 саж. отъ завода съ паровымъ огрѣваніемъ, на кагатномъ полѣ устроена открытая бурачная вм. на 3600 берков. свеклы, водяной транспорт. изъ бурачн. въ заводъ длин. 75 саж., вода въ транспорт. подается насосомъ изъ барометрическаго колодца, отчасти охлаж-

дается въ 5-ти промежуточныхъ отстойникахъ-холодильникахъ, причемъ для уменьшенія количества сточныхъ водъ примѣняется патентованный способъ гр. В. С. Тышкевича и Ю. Ф. Валявскаго, а именно: грязь изъ филт. прессовъ поступаетъ въ арх. винтъ, оттуда въ мѣшалку и въ растворенномъ видѣ съ водой идетъ въ бакъ, въ которомъ собираются сточныя воды изъ диффузій и вмѣстѣ выкачиваются паровымъ насосомъ на поля орошенія въ разстояніи 150 саж. отъ завода, мойка Пустынского 1, свекла до и отъ мойки перемѣщается наклонными арх. винт. дл. 6,5 м. Д. 550 мм. ходъ 300 мм., вѣсы для мытой свеклы 1 „Хроносъ“ на 18 пуд., рѣзка съ горизонтальнымъ кругомъ 1 съ 16 двуножевыми рамами, транспортеръ для стружки желѣзный съ резиновымъ пасомъ 1 шир. 500 мм., диффузионная батарея 1 въ 12 диффузоровъ по 320 вед. съ нижней выгрузкой системы Дауценберга, арматура 5", калоризаторы по 107 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вымочки кирпичный оцементированный, арх. винтъ для вымочекъ 1 длин. 8,8 м. Д. 580 мм., 1 ловушка для диффуз. сока, конденсаціонная вода въ диффузію подается насосомъ, мѣрниковъ для диффузион. сока 2 по 202 вед., скоротечныхъ калоризаторовъ 2 для диффузион. сока по 320 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го корпуса выпарки, мѣшалокъ для известковаго молока 3, котловъ для I непрерывной сатураціи 3 по 900 вед. съ серпент. по 65 кв. ф., котловъ для II непрерывн. сатур. 2 по 383 вед. съ серпент. по 60 кв. ф., котловъ для III непрерывн. сат. 2 по 287 вед. съ серпент. по 72 кв. ф., для II-й сат. 1 автоматическій мѣрн. для подачи изв. молока и сиропа изъ желт. сахара на II сат., сокъ I и II сатур. газуется углекислотой, III сатур. сѣрнистой кислотой, 2 мѣшалки для роспуска желтаго сахара, 1 печь съ принадлежностями для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, для сока изъ I сат. ф. прессовъ Кроога 5 по 30 рамъ, Дене 3 по 24 рамы и 3 мех. филтра Прокша, для II сатур. 4 ф. пресса Мальцева по 18 досокъ и 3 мех. филтра Прокша, арх. винтъ для ф. прессной грязи I и II сатур. дл. 13,8 м. Д. 310 мм., послѣ III сатур. 3 мех. филтра Кляритасъ и 3 мех. филтра Прокша для сиропа послѣ выпарки, 1 закрытый калоризаторъ для сока изъ I сатур. съ латун. пролетн. трубами въ 674 кв. ф. и для сока изъ III сатур. 1 скоротечный калоризаторъ въ 652 кв. ф., выпар. аппаратъ четверного дѣйствія: въ 1-мъ дѣйств. 3 корп. верт., во 2 дѣйств. 2 горизонт., въ 3-мъ дѣйств. 2 горизонт. и 1 верт., въ 4 дѣйствіи 1 гориз. и 1 верт., во всѣхъ 10 корпус. общая поверхность нагрѣва 8357 кв. ф., для сиропа поставленъ калоризаторъ въ 200 кв. ф. нагрѣвается паромъ 2-го корпуса, 2 каскадныхъ конденсатора для выпарки, густительный аппаратъ для утфеля I крист. 1 лира съ желѣзн. и мѣдными серпент. въ 754 кв. ф. на 1400 пуд. варить прямымъ и обратнымъ парами, при немъ 1 ловушка Годека, густительный аппаратъ 1 на 750 пуд. съ желѣзн. и мѣдн. серпентин. въ 269 кв. ф., 1 густит. аппаратъ горизонтальный для утф. II крист. съ 3 циркул. Витковича общая поверхн. нагрѣв. 452 кв. ф. на 1600 пуд., 1 каскадный конденсаторъ для густит. аппаратовъ, мѣшалка для утф. I кр. 1 на 1500 пуд. и 1 на 702 пуда, мѣшалокъ для утфеля II кр. 8 по 1500 пуд., утфелераспределитель для II крист. съ двойнымъ дномъ въ 23 кв. ф., пробѣлокъ Вестона пасовыхъ 4 Д. 48", пробѣлокъ для утфеля II крист. 4 Вестона съ пасовымъ приводомъ Д. 30" и 4 Кайля Д. 28", транспортеръ для бѣлаго сахара 1 Крейсса дл. 9,2 м. шир. 600 мм., 1 элеваторъ для бѣлаго сахара выш. 10,6 м., 2 арх. винта для желтаго сахара, известково-обжигательная печь Кульмица 1 на 3000 пуд. известняка, воротъ для подъема известк. камня 1, газопромыв. Карлика 1, приборъ Мика для гашенія извести и приготовленія известк. молока, паровиковъ Ферберна 3 по 1830

кв. ф. по 115 силъ и 2 по 1832 кв. ф. по 112 силъ, паровиковъ Тишбейна 1 въ 1830 кв. ф. въ 122 силы и 1 водотрубный Бреда въ 1936 кв. ф. въ 129 силъ, въ 1912—13 году употреблено: камен. угля 79624 п. на 17304 р. 10 к., паровыхъ машинъ: въ 37 с., 31 с., 4 с., 43 с., 5 с., 16 с., 31 с., 5 с., 3 с., 28 с., 2 по 3 с., 43 с., 2 по 9 с., 18 с. и 8 с. всего 17 маш. на 296 силъ.

№ 91. Ситковецкій. Сут. раб. 2663 берк., завод. освѣщ. электричествомъ, отъ станціи узкокол. ж. д. къ магазину дорога $\frac{1}{2}$ версты, въ завод. дворѣ устроены дороги изъ бол. рельсъ 86 саж. для кам. угля, изъ мал. рельсъ 40 с. для сахара, 105 саж. для вымочки, 88 саж. для изв. камня и 21 саж. для кокса, свекла хранится въ кагатахъ большихъ и малыхъ, въ бурачную свекла подвозится подводами, вмѣст. бурачной на 6000 берк., полъ въ бурачной 9 с. рѣшатч. и 15 с. сплошной, въ мойку свекла передается водян. трансп. съ кирпич. и частію съ желѣзнымъ жолобомъ, вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка для свеклы 1 барабанная, элеваторъ для подъема свеклы 1 цѣпной, рѣзка 1 Грейнера съ кругомъ въ 14 двуножев. рамъ, транспорт. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 13 диффузоровъ по 280 вед. вм., нагрузка диффузоровъ по 105 п. стружки, отборъ сока изъ диффузоровъ по 160 вед., армат. при диффузорахъ въ 5", калориз. при диф. по 85 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, жолобъ для спуска вымочки изъ дифф. 1 кирпичный, вода диффузион. идетъ на лугъ, арх. винтъ для вымочки 1, вода въ диффуз. идетъ конденсаціонная чрезъ напорный цилиндръ, мѣрниковъ для дифф. сока 2 по 184 ведра, арх. винтъ для вымочки 1 дл. 5 арш., элеват. на цѣпи грабельный 1, вымочка хранится въ ямахъ, ловушка стружки изъ диф. сока 1 Пильгардта, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ известк. 2 вм. по 400 вед., мѣрн. для изв. молока 1 въ 80 вед., котловъ для I сатур. 4 вм. по 2100^{*} в. наборъ сокомъ по 700 вед. съ серпент. по 70 кв. ф., котловъ для II сат. 4 такихъ же, котловъ для III сат. 3 вм. по 620 в. наборъ сокомъ по 400 в. съ серп. по 70 кв. ф., котловъ для IV сѣрнистой сатур. 3 вм. по 620 в. наборъ сокомъ по 510 в. съ серп. по 27 кв. ф., бѣл. патока добавл. во II сатур., котловъ съ мѣшалами для роспуска жел. сах. 2, ф. прессовъ для I сат. 7 Кроога по 40 рамъ, для II сат. 3 такихъ-же, механ. фильтр. по 37 рамъ для сока изъ ф. прессовъ I сат. 4, II сат. 3, III сат. 6 и для сиропа предъ густит. аппаратами 3, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, выпарн. апп. четверного дѣйствія состоитъ въ 1-мъ дѣйствіи изъ 3 корп. съ латун. пролетн. трубками въ 2659 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. такой же въ 2153 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. такой же 1 въ 1937 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. такихъ же въ 2225 кв. ф. во всѣхъ 7 корп. 8974 кв. ф., конд. при вып. апп. 1 тарелочный, густит. апп. жел. обык. для утф. I кр. 2 на 1200 и 550 п. съ серп. для прямого пара въ 433 и 240 кв. ф. нагрѣва, при апп. 2 ловушки Годека и 1 конденс. тарелочный, густит. апп. съ серп. для прямого пара въ 235 кв. ф. на 1300 п. патоки на кристалъ, утф. 1 кр. бѣлится чрезъ чашъ, мѣшалка для утф. I кр. 1 вм. 1200 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 8 по 1300 ведеръ, пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 Д. 3' выш. сита 16", пробѣлокъ для утф. II кр. 9 Кайля, арх. винт. для утфеля 2, элев. для подъема бѣлаго сахара 1, вагоновъ малыхъ для подвозки утфеля къ пробѣлкамъ 2, жел. подвѣсной дороги для подвозки утфеля къ пробѣл. 168 фут., подвѣсныхъ вагоновъ для подвозки утфеля 2, сах. сушится на полу въ сушильнѣ, сушка Фальцмана для сахара 1, известк. печь Керна 1 на 1200 п. извести., приборъ Мика для гашенія извести 1, ящикъ дерев. 1 съ переторodkaми для отдѣленія песка и камней изъ известк. молока, известковое молоко

передается къ сатурац. котламъ насосомъ, подъемныхъ платформъ для извести 2, фильтръ костяноугольный 1 Д. 35" выш. 14' для очищенія прудовой воды, сточные воды изъ диффузии и жемов. ямъ идутъ на лугъ изъ коего просачиваясь входятъ въ ручей, паровиковъ Ферберна для пара въ 5 атм. 6 по 2152 кв. ф. нагрѣва по 143 силы, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 86280 п. на сумму 19549 р. 60 к. и дровъ 493 $\frac{1}{2}$ куб. с. на сумму 19589 р. 90 к., паров. машинъ: 1 въ 50 с., 3 по 18 с., 1 въ 12 с., 2 по 10 с., 1 въ 8 с., 1 въ 6 с. и 1 въ 3 с., генераторъ 1 въ 25 силъ.

№ 92. **Цыбулевскій.** Сут. раб. 6581 берк., висячей канатн. жел. дор. въ завод. дворѣ для вымочки 120 саж., при ней 22 желѣзн. вагончика по 18 п. вымочки, заводъ и дворъ освѣщаются электрич., плантаціи отъ завода въ 5—20 верст., свекла сохраняется въ кагатахъ въ разст. отъ бурачн. отъ 20—200 саж., свекла съ кагатовъ въ бурачн. доставл. подводами только днемъ, полевая бурачн. изъ 3-хъ отдѣленій въ общ. на 15000 б., изъ нея свекла подается въ заводъ желѣзн. транспорт. шир. 450 мм. выс. 650 мм. и длиною 178 м., моекъ кулачн. 2 ширин. 1400 длиною 4500 мм. съ камнеловуш., рѣзокъ 3 съ горизонт. кругами Д. 2 м. по 16 двунож. рамъ, въ бурачн. вода подается 2-мя центроб. насос. Нечера № 6, стружка подается въ диф. горизонт. резин. транспорт. ширин. 500 мм., диффуз. батарей 2 по 13 диф. по 370 вед. каждый, съ выгрузкой въ дно, 2 арх. винта для выжимокъ дл. 10 м, Д. 600 мм. 1 прессъ Бромберга, 1 элев. карман. для выжим., 2 арх. вин. для отжатаго жома, калоризат. по 10 кв. м. нагрѣва обогрѣв. парами изъ 2-го корп., нагрузка по 150 п., отборъ сока 210 ведеръ, ловушекъ Шильгардта 2, мѣрник. сыр. сока 2 двойныхъ, вода на диф. идетъ конденсаціонная подъ давл. 20 ф., желоба подъ диф. каменные, вѣсы для свеклы „Хроносъ“ 1, яма для вымочки на 2000000 п. каменная, калоризатор. для сырого сока быстр. 3 по 30 кв. м. обогрѣв. парами изъ густит. апп. и 3 такихъ же парами изъ 2 корп. вып., 2 мѣшалки сыр. сока съ изв. по 750 вед. набора, котловъ для I сат. 5 выс. 7 м. по 750 вед. набора съ барбор. для газов., сокъ нагрѣв. 1-мъ быстроход. калориз. въ 55 кв. м. пов. нагр., котл. для II и III сат. по 2 выс. по 4 м. наборъ сокомъ по 750 вед., III сат. газуется сѣрнистою кислотою, всѣ три сатураціи устроены для непрерыв. дѣйствія, фильтръ прессовъ по 42 рамы монстръ для I сат. 10 и для II сат. 4, послѣ первыхъ ф. прес. 4 механ. фильтра „монстръ“ открыт. по 60 кв. м. и 4 мех. фильтра закр. по 37 кв. м. послѣ ф. пр. II сат., предъ II сат. 2 быстр. калориз. по 30 кв. м. изъ нихъ одинъ обогрѣв. изъ 2-го корп. и одинъ изъ 1 корп. вып., послѣ III сат. 8 мех. ф. по 37 кв. м. кажд. и 2 быстр. калориз. по 30 кв. м. обогр. изъ 1 корп., сиропъ послѣ 3-го корп. газуется сѣрн. кислотою, сиропъ изъ III корп. идетъ въ калориз. въ 100 кв. м. нагр. изъ 1-го корп. послѣ чего идетъ на 5 мех. ф. по 37 кв. м. фильтраціи, 2 песочн. мех. фил. для сиропа изъ 4-го корп. и 1 такой же для зелен. патоки, 1 быстротеч. калориз. въ 30 кв. м. обогрѣв. сиропа парами изъ 2-го корп. вып., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія состоитъ изъ корп. „0“ въ 150 кв. м. и 4 корпусовъ: въ 720 кв. м., 480 кв. м., 220 кв. м. и 230 кв. м., всего 1800 кв. м. или 19368 кв. ф. нагрѣва, послѣ 4 корп. 4 мех. фильтра по 37 кв. м., паточн. аппаратъ 2 по 60 кв. м. пов. нагр. съ элем. Витковича по 3 въ кажд., обогр. исключительно изъ 1 корп. вып. кажд. на 2500 пуд. утф., густительныхъ аппаратъ для I прод. 2 сист. Криванека по 150 кв. м. пов., обогрѣв. изъ „0“ корп. и изъ 1 корп. каждый на 2500 п. утф., 1 апп. лира въ 850 кв. ф. нагрѣва для продуктовъ, мѣшал. для I прод. 3 по 3000 п. и для II прод. 11 по 2500 п.,

пробѣл. Вестона Д. 48" для I прод. 8 и для II—7, для сушки сахара 2 прибора Фальцмана, для сатураціи оттековъ 2 ящика и 4 механич. филтр., известковый мѣрникъ 1 Леклера, известъ во II сат. подается автоматически, приб. Мика 2 для гашенія извести, мѣшал. для изв. 2, насос. для подачи извести 2, известковыхъ печей 2 по 35 куб. м., гидравлическій подъемникъ 1 для известковаго камня, горизонтальный и наклонный транспортеры для сах. по 1, паровик. для пара въ 8 атм. 6 Ферберна всѣ по 1926 кв. ф. нагр. по 195 силъ, для пара въ 4 атм. 6 Менье по 1873 кв. ф. нагрѣва по 125 силъ, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 280445 п. на сумму 65512 р. 20 к., кокса 31377 пуд. на сумму 9703 р. 32 к. и дровъ $8\frac{1}{4}$ аж. на 247 р. 50 к., паров. маш.: 1 централ. на 350 силъ, диффузионная 1 на 150 силъ, 1 въ 35 с., 1 въ 60 с., 2 по 50 с., 2 по 12 с., 1 въ 15 с., 1 въ 20 силъ и 1 съ газов. насосомъ въ 35 с., во всѣхъ 11 маш. 789 силъ.

№ 93. Андрушковскій. (Сквир. уѣзда). Сут. раб. 4659 берк., заводъ освѣщается электрич., свекла хранит. въ кагат. въ 125 саж. отъ бурачной, полъ въ бурачной сплошной, вмѣст. бурачн. на 7000 берк., водян. трансп. для свеклы 2 по 26 саж., моекъ для свеклы 1 барабан. и 1 кулачная съ камнелов., элев. для мыт. свеклы 2 цѣпн. длин. 42', рѣзокъ съ горизон. круг. 2 каждая съ 12 трехножевыми рамами, дифф. 2 батареи по 14 дифф. кажд. по 256 вед., арм. 5", калориз. по 80 кв. ф., нагруз. по 108 пуд., стружка въ дифф. подается 2 трансп. съ холщевыми пас. дл. по 50', выгрузка нижняя, желоб. кирп. 4 для спуска изъ дифф. вымоч., арх. винт. откр. для вым. 2 дл. по 52', мѣрн. для дифф. сока 4 вмѣстим. по 300 вед., приборъ для контроля диффуз. 2 системы Расмуса, ловушка для стружки 1, калориз. для дифф. сока 2 открыт. съ лат. вертик. труб. въ 2400 кв. ф., мѣрн. для извест. молока 1 вмѣстим. 90 вед. системы Черны-Штольцъ, мѣрн. для извест. молока 1 въ 180 вед., котл. закрыт. для I сатур. 7 Д. 79" выш. $19\frac{2}{3}$ ' съ мѣшал. внутри и съ серп. по 120 кв. ф. вмѣстим. 1450—780 вед., котл. для II сат. 4 Д. 79" выш. 13' съ серп. по 90 кв. ф. вмѣст. 1000—600 вед., котловъ для III сат. сѣрн. кислоту 4 по 500 вед. съ серп. по 95 кв. ф., филтр. пресс. для сока I сатураціи 8 Кроога монстръ по 35 рамъ $31,5" \times 31,5"$, ф. прес. для сока II сатур. 5 Кроога по 24 рамы $22,5" \times 22"$, мех. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. I сатур. 3 по 45 рамъ, мех. фил. Прокша послѣ II филтръ-прес. 3 по 45 рамъ, механ. филтр. Кляритасъ для сока III сат. 2 кажд. въ 4 отдѣл. по 35 рамъ и 3 мех. фил. Прокша, бѣл. патока и желт. сахаръ добавляются во II сатурацію, калоризаторъ открытый верт. съ латун. прол. труб. въ 2000 кв. ф. для сока III сатур., вып. апп. четверн. дѣйств. въ 4 гориз. корп. съ латун. пролетн. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 5596 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 5164 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2690 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 3013 кв. фут. всего 16463 кв. ф., подварочный апп. для сока изъ IV дѣйствія выпарки въ 400 кв. ф. нагрѣва, мех. фил. для сиропа изъ 3 корп. 3 Прокша по 45 рамъ, фил. Прокша для густого сиропа 2 по 45 рамъ, густит. аппарат. 2 Д. 10' съ 3 серп. по 861 кв. ф. по 1400 п. утф. съ выпускною лазейкою Д. 1 м., густит. апп. для II крист. 1 вертикальн. въ 700 кв. ф. на 2200 пуд. утфеля, конденсатор. ступенчатыхъ 2 Д. 5' выш. 13' при нихъ ловуш. Д. 30" выш. 78", мѣшалокъ для утфеля 4 шир. 70" дл. $21\frac{1}{2}'$ каждая на 1500 пуд. утф. I кристал., мѣшалокъ для II кр. 12 по 2200 пуд., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 42", при пробѣлкахъ утфелераспредѣлит. 1 и транспортеръ Крейсса для сах. изъ пробѣлокъ 1, элеваторъ для сах. 1 выш. 50', пробѣлокъ Рудольфа для II кристал. 6 Д. 42", утфелераспредѣл. для II кр. 1, сушка для бѣл. сахара 1 сист. Шеренковского, арх. винтъ для

подачи жел. сах. въ роспускные котлы 1, ящик. съ мѣшалками для роспуска жел. сах. 2, известковая печь сист. Иссерлиса 1, приборъ Мика для гашенія изв. 1, мѣшалка верт. для изв. молока 1, 1 сѣрнистая печь, паровик. Менье: 7 по 1937 кв. фут. по 97 силъ, 1 въ 1960 кв. фут. въ 98 силъ, 1 въ 1936 кв. ф. въ 67 силъ и 2 паровика по 100 с. по 1500 кв. ф., въ 1912—13 году употреблено дровъ 856689 пуд. 20 фун. на 102802 р. 74 к., водоуказат. стекл. 22 и Амфлета 11, машинъ паровыхъ для привод. 2 по 60 силъ, 1 пар. машин. на 45 с., 2 маш. по 40 с., 1 пар. маш. въ 35 с., 1 маш. въ 25 с., 2 маш. по 12 с., 1 машина въ 15 с., 4 маш. по 10 с., 1 маш. въ 20 с., во всѣхъ 15 маш. 404 с., 2 динамо-машины въ 175 амп., теплая вода частью отводится канавою дл. 450 саж., грязная вода 2 насосами выкачив. на поля орошен. площад. въ 20 десятинъ, для разныхъ надобностей 32 приводныхъ насоса разныхъ системъ и размѣра.

№ 94. **Городище-Пустоваровскій.** Сут. раб. 2957 бер., въ заводск. дворѣ устр. желѣзные дороги изъ малыхъ рельсъ для вымоч. 100 саж., зав. огрѣв. паромъ, освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устр. магаз. для сах. кирп. крыт. жел., свекла хранится въ кагатахъ частію при заводѣ въ разстоян. 15 саж., частію въ 300 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла достав. подводами, вм. бурачн. на 2640 б., поле въ бурач. сплошной, водяной трансп. въ 3 бетонныхъ жолоба дл. 45 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., мойка Пустынского съ камнелов. 1, архим. винтъ 1, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 на желѣзной цѣпи, рѣзка Магена съ гориз. кругомъ 1 съ 14 двуножев. рамами, пасовый транспортеръ для стружки 1, диф. 2 батар. по 11 диф. изъ нихъ 10 по 179,3 вед., 6 по 173 вед. и 6 по 174 вед., на-грузка по 65 пуд., отборъ сока 90—100 вед., калориз. нагрѣв. паромъ изъ 1 корпуса, жолобъ для вым. подъ диф. камен., контрол. приборъ Горсенъ-Деона для диф. сока 1 двучилиндровый, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 125 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 второго корп. выпар. и 1 изъ третьяго 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., котловъ для II сат. 4 непрерыв. вмѣст. 450—300 вед. съ серп. по 60 кв. ф., котловъ для III сатур. 4 вмѣст. 300—200 вед. съ серпентинами по 50 кв. ф., газуются сѣрнистою и угольною кислотою, котловъ съ мѣшалами для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. дл. I сатур. 4 Беега по 50 рамъ и ф. прес. Абрагама 1 въ 50 рамъ, ф. прес. для II сат. 4 Кроога по 30 рамъ, 4 мех. фильтра предъ III сатур., 4 мех. фильтра передъ выпаркой и 2 передъ 4 корп. выпарн., песочныхъ фильтровъ Абрагама для густого сиропа 3, ваг. для грязи 1, жел. дороги изъ мал. рельсъ для ф. прес. грязи 67 саж., котловъ открыт. для подогрев. сиропа послѣ сатур. сѣрнистою кислотою предъ выпаркой 2, вып. аппар. 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 корп. 10221,5 кв. ф., при вып. ап. 2 ловушки Годека и 1 обыкн. конденс., густ. жел. ап. 1 съ серп. 610 кв. ф. на 1100 п. утф. варить прямымъ, обратнымъ и соковымъ пар., ловушка при густ. аппар. 1 Годека, 1 густ. аппаратъ лира съ серпен. 770 кв. ф. на 1200 пуд. утф. раб. прям. и соков. пар., одинъ густ. верт. ап. для патоки на 1700 пуд. съ 3 серп.

479 кв. ф. и 2-мя циркул. Витковича въ 110 кв. ф., насосовъ для патоки 2, для утф. I кр. 2 мѣшалки по 1100 пуд., утф. бѣлится черезъ 5—6 час. по спускѣ, мѣшалокъ для II кр. 6 по 1700 пуд., резервуаровъ желѣзн. для продажн. патоки 5 на 63521 вед., пробѣлокъ верхн. привода для желт. сах. 11 при нихъ желѣзн. дор. для желт. сах., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 6 Д. 30", архимед. винтъ для бѣлаго сахара 1, элеват. для бѣлаго сах. 1, вѣсы для сах. 1 Фербенкса, вагонъ для бѣл. сах. 1, жел. дор. висячая для утфеля 30', жел. дор. для сах. 200', сушка для сах. 1 Фальцмана съ ситомъ самотряс. для отсѣванія сах., извест. печь 1 на 500 п. извести съ гидравлич. подъемникомъ, газопр. жел. 2, мех. мѣш. для приг. изв. молока 1 Мика, ямъ для храненія изв. тѣста 2, лебедка 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 1912—13 году употреб. кам. угля 153210 п. на сумму 33200 р. 60 к., паровыхъ машинъ: въ 80 с., 20 с., 22 с., 40 с., 8 с., 5 с., 4 с., и 1 с., 2 нас. Марша по $1\frac{1}{2}$ силы, во всѣхъ 10-ти маш. 181 с., 1 нефтяной двигатель въ 20 силъ.

№ 95. Корнинскій. Сут. раб. 2976 берк., жел. дор. въ заводскомъ дворѣ: для грязи ручн. изъ малыхъ рельсъ 170 саж., для отвозки жома изъ малыхъ рельсъ 100 саж., для свеклы изъ малыхъ рельсъ 300 саж. постоянныхъ и до 400 саж. переносныхъ, для подвозки дровъ къ паровикамъ ручн. изъ мал. рельсъ 27 саж. и для подвозки известк. камня къ печкѣ 34 саж., заводъ освѣщ. электр., магаз. для сах. 3 кирпичн. крыт. желѣз. примыкають къ заводу огрѣваются калориферами, свекла хранится въ кагатахъ отъ 30 до 150 саж. отъ бурачн., въ бурачн. подвоз. по ж. дорогѣ, бурачн. на 4800 берк. въ отдѣльномъ зданіи отъ завода въ 21 саж., водяной транспорт. длин. 70 саж. шир. 18" съ кирпичн. оцемент. желобами, вода въ транспортер. идетъ конденсац., мойка для свеклы сист. Рауде 1 Д. 79" выш. 90", арх. винтъ для подачи мыт. свеклы въ элеват. Д. 27" дл. 166", элев. для подъема свеклы къ рѣзкѣ выс. 672", вѣсы для свеклы 1 Хроносъ, рѣзка Путша съ гориз. круг. Д. 79" съ 16 двуножев. рамами, пасовой транспортеръ для подачи струж. въ диффузоры шир. 16" дл. 650", диффузія 1 бат. въ 16 диф. по 265 вед., нагруз. 100 до 105 пуд., выгруз. боковая, отборъ сока 165 вед. и болѣе, калориз. по 73 кв. ф. нагрѣв. ретурн. и соковыми парами изъ 1-го корп. выпар. аппарата, жолобъ кирпичн. для вымочки 1, арх. винтъ Д. 24" дл. 213", 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. 28" выс. по 133" по 320 кв. ф. пов. нагр. обогрѣв. рет. и соков. пар. изъ 1 корпуса вып. аппар., вода изъ диф. процѣж. сквозь рѣшетки идетъ въ общую грязн. канаву, для диф. вода употр. конденсац. черезъ напорн. цилиндръ подъ давл. до 2 атм., сатур. котловъ для I сатур. 5 съ мѣшалами и вращающимися барботерами по 500 вед. набора Д. 79" выс. 237" съ серп. по 43 кв. ф. обогрѣв. прям. пар. газуются углекислот., мѣрникъ известк. молока 1 для I и II сатур. Д. 32" выс. 44", сборн. известков. мол. предъ мѣрниками 1 Д. 79" выш. 71", для I сатур. ф. прессовъ Кроога 5 по 42 рамы 31"×31", мех. фил. Прокша 2 и Касаловскаго 2 по 37 рамъ, котловъ для II сат. 3 по 300 вед. набора серп. по 75 кв. ф. газуются углекислотою, для II сат. ф. прессовъ Кроога 3 по 30 рамъ 23"×23", 2 фильтра Прокша по 37 рамъ, арх. винтъ для ф. пресс. грязи 1 Д. 16" дл. 830", котл. для III сатур. 3 по 300 вед. набора 79"×59"×138" съ серп. по 75 кв. ф., обогрѣв. прям. пар. газуются сѣрн. кислотою, мех. фил. Касаловскаго 2 по 37 рамъ и 4

мех. фил. Брейдфелда и Данека по 30 рамъ, механич. фильтр. Прокша 2 по 47 рамъ, для сиропа изъ 4-го корпуса выпарки 2 мех. фильтр. Прокша по 37 рамъ и 1 запасной, мех. фил. Прокша 1 въ 30 рамъ для фильтров. сиропа поступ. изъ 3-го въ 4-й кор. вып. аппарат., мойка для салфетокъ 1, мѣшалка для колеровки жел. сах. 1 Д. 79" выс. 71", бѣлая патока и распущенный желтый сахаръ добавл. прямо въ котлы II сатураціи, печь для сжиганія сѣры 1, холодильн. сѣрнист. газа 1, паровой насосъ для полученія сѣрн. кислоты, калориз. для подогрев. сока послѣ III сатур. въ 1700 кв. ф. обогрѣв. прям. и соков. парами, выпарн. аппарат. четверн. дѣйствія состоящій изъ 4 корп. сист. Вельнеръ-Елинека, въ 1-мъ дѣйств. въ 4300 кв. ф. обогрѣв. прям. и ретур. пар., во 2-мъ дѣйств. въ 2475 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. въ 1830 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2150 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ 10755 кв. ф. нагрѣва, густит. аппарат. лира въ 970 кв. ф. на 2000 пуд. утф. I крист. обогрѣв. прям. пар., 2 густ. горизонт. ап. сист. Чапиковскаго для II кр. по 290 кв. ф. по 2300 пуд. утф. кажд. обогрѣв. ретурн. пар., конденс. съ ловушкой 2 централ., мѣшалокъ для I крист. 2 по 1920 пуд. утф., утф. бѣлится тотчасъ, мѣшалокъ для II крист. 5 по 2210 пуд. утф., резерв. для корм. патоки 2 Д. кажд. 386" выс. 280" вм. по 43673 вед., пробѣлокъ Вестона для I крист. 5 Д. 42" высота ситъ 21", пробѣлокъ Вестона для II крист. 6 Д. 30" высота ситъ 13¹/₂", утфелераспредѣлителей при пробѣлкахъ 2, арх. винтъ подъ пробѣлк. для бѣл. сахара 1 Д. 12" дл. 333" и 1 для подачи желтаго сахара изъ-подъ пробѣлокъ въ распускн. мѣшалку Д. 12" дл. 252", транспорт. Крейсса подъ пробѣлками для передачи бѣл. сахара къ элеватору шириною 700 мм. дл. 7 м., элеваторъ сист. Эварта 1 для подъема бѣл. сах., сушка Фальцмана 1, приборъ для разбрасыванія сахара по полу сушки, пасовый транспортеръ для передачи сахара отъ сушки на разбрасывающій приборъ, 1 аппарат. сист. Мика для гашенія извести Д. бараб. 48" дл. 224", 1 мѣш. для пригот. изв. мол. Д. 51" выс. 60", известков. печь 1 сист. Керна, гидравл. подъемникъ известк. камня и кокса 1, мойка для углекисл. газа сист. Карлика 1 Д. 56" выс. 158", лебедка съ блок. для подъема клапана въ известк. печкѣ, вода изъ-подъ вым., изъ диффуз., изъ мойки салфет., плить и отъ мытья половъ идетъ особ. открыт. каналомъ чрезъ жомов. яму въ 2 дерев. резерв. за предѣлъ зав. территор. и оттуда выкач. насосомъ и идетъ по жолобу на ирригаціон. поля, 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. паровик. сист. Цвіауэра въ 2150 кв. ф. въ 143 с. на 4 атм., 2 трубчат. паров. Менье по 2150 кв. ф. по 143 силы на 4 атм., 3 трубчат. паровика Менье по 2150 кв. ф. по 143 силы на 6 атм. и 2 паровика Тимбейна по 2000 кв. ф. по 140 с. на 7 атмосферъ давленія, всѣ паровики на 17200 кв. ф. нагрѣва, 1 паровикъ нагрѣвается дровами, 7 паровиковъ кам. углемъ, въ 1912—1913 г. употреблено дровъ 100 саж. по 30 р. на 3000 р. и кам. угля 180000 п. на сумму 45000 р., централн. паровая машина сист. Фриккарта 1 Д. паров. цил. 25¹/₂" ходъ 4" въ 200 силъ при ней: 1 воздушн. насос. для вып. и густ. аппарат. Д. цил. 23¹/₂" ходъ 27¹/₂" и газов. насосъ для накачиванія углекисл. газа въ сатураторы Д. цил. 33¹/₂" ходъ 27¹/₂", 1 паровая машина въ 20 силъ съ насосомъ для подачи воды изъ пруда въ зав. Д. пар. цил. 16" ходъ 20", Д. водян. цилиндра дифференціального насос. 10"—15" ходъ 26", 2 паров. питат. нас. для паровик. Д. пар. и водян. цилиндр. по 6" ходъ по 16" по 8 силъ, 1 паров. маш. въ 12 с. съ двумя паров. цилиндр. съ регулятор. пара для динамомаш. Д. цил. по 8¹/₂" ходъ 10", 1 паровая маш. въ 30 с. Д. пар. цилиндра

7" ходъ 7" для мѣшалокъ, во всѣхъ 6-ти машин. 278 силъ, 2 динамомашины съ арматурою, 16 разныхъ насосовъ для разныхъ надобностей.

№ 96. **Топоровскій.** Сут. раб. 3964 бер., въ заводск. 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. 200 саж. и для извести 25 саж., заводъ освѣщ. электр., магаз. для сах. кирпич. крыт. жел. 1 въ 5 саж. и 3 въ 100 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 300 саж. отъ завода, свекла дост. въ бурач. вагонами, вмѣст. бурачн. на 4500 б., полъ въ бурач. сплош., вод. трансп. съ жел. жолоб. для свеклы дл. 40 саж., вода въ трансп. идетъ конденс. и прудовая, архим. винтъ для подъема свеклы въ мойку 1, мойка бараб. съ камнел. 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 съ 16 трехножев. рам., трансп. для стружки 1 жел. съ грабл., диф. 2 бат. по 10 диф. по 287 вед., нагруз. по 120 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока по 155 ведеръ, арм. 5", калор. съ латун. трубами по 70 кв. ф. нагрѣв. ретурн. пар., ловушка 1 съ 3-мя ситами для диф. сока сист. Вагнера, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диффуз. идетъ въ общ. канаву, вода въ диф. идетъ конденс. и пруд. изъ резерв. подъ напор. 36', калор. съ латун. трубами откр. 2 по 568 кв. ф. нагр. варъ-паромъ изъ паточнаго подварочнаго аппар. и 1-го корпуса, мѣрниковъ для диф. сока 2, калор. для диф. сока съ лат. прол. труб. 1 въ 966 кв. ф. нагр. ретур. паромъ, арх. винтъ для вым. 1 дл. 22¹/₂', 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 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, 1 монстръ въ 42 рамы и 3 Прокша, арх. винтъ 1 для ф. прес. грязи, для III сат. мех. фил. 6 Прокша по 30 рамъ, для сиропа изъ 3-го дѣйствія мех. фил. 3 Доната по 30 рамъ, нас. для вышел. грязи въ ф. прес.: 1 для I и 1 для II сат., котловъ откр. для подогрев. сиропа предъ филтр. 2, вып. ап. тройн. дѣйств. въ 6 корп. съ лат. прол. труб. въ 10512 кв. ф. при немъ 1 циркул. съ лат. прол. труб. въ 317 кв. ф., густ. ап. для утѣеля II крист. съ серп. въ 250 кв. ф., при вып. ап. ловуш. Годека 1, конденс. тарелочн. 1, насосъ 1 для подачи сока въ вып. ап., насос. для выкач. сиропа изъ ап. 2 Д. 5" и 4¹/₂" ходъ 28", густ. ап. жел. съ серп. въ 720 кв. ф. на 1800 п. утф. I кр. варить прям. пар., 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. варить 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 4 на 12000 вед., резерв. жел. для продаж. патоки 2 на 130000 вед. и 1 яма на 80000 пуд., проб. Кайля 9 Д. 30" выш. 13", проб. Вестона 4 Д. 42", архим. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1, желѣз. дорог. для утф. II кр. 20 саж. съ 2 вагон., подвѣс. желѣз. дор. для I кр. 44' съ 1 подвѣсн. вагон., транспорт. Крейсса 2, известк. печь Неймана 1, газопром. жел. 1 Д. 4¹/₂' выш. 13', для гашенія извести поставлены 2 горизонтальныя цилиндрическія мѣшалки, нас. поршн. прив. для изв. мол. 1, грязн. вода отвод. на поля орош. площадью 20 десят., паровикъ батар. 1 въ 1125 кв. ф. въ 75 с., паровик. Паукша съ бульер. 3 въ 1300, 1300 и 1600 кв. ф. въ 65, 65 и 80 с., 2 паровика системы Менье по 2400 кв. ф. по 120 силъ, 2 паровика сист. Бабкоу-Вилькоу

по 204 с. по 2040 кв. ф. и 1 паровикъ состоящій изъ 2 бульеро́въ съ трубами для газовъ въ 20 силъ въ 300 кв. ф., во всѣхъ 9-ти 953 с. на 14505 кв. ф., въ 1912—13 году употреблено кам. угля 415200 п. на 99648 р., экономиз. Грина 1 въ 2000 кв. ф., водоук. на паровик. стекл. 9 и Амфлета 9, паров. машинъ: 1 въ 200 с., 1 въ 90 с., 1 въ 65 с., 2 по 50 с., 1 въ 40 с., 1 въ 6 с., 3 по 8 с., 1 въ 24 с. 1 въ 1 силу, во всѣхъ 12 маш. 550 силъ.

№ 97. Ходорковскій. Сут. раб. 2318 б., магазинъ на 200000 пуд. сах. отъ за- вода въ 90 саж., къ сахарн. магазину конножелѣзная дорога мал. рельс., свекл. 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 кулач. въ дерев. ящ., элев. для мытой свеклы 1 съ верев. пасомъ, рѣзокъ 2 съ 12 трех- нож. рамами и съ 10 двуножев. рамами, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 360 вед., запоръ лазеекъ Дауценберга, арм. 130 мм., калоризаторы при диффузор. по 86 кв. ф., трансп. для стружки 1 грабельный, ловушка съ металлическими си- тами 1 для стружки, счетчикъ диф. сока 1 Горсенъ Деона, мѣрникъ для сока 1 двойной каждая часть по 250 вед., калоризатор. для дифф. сока 2 въ 635 и 290 кв. ф. нагрѣва, вымочка отвоз. по жел. дорогѣ больш. рельс., арх. винтъ для вым. 1 дл. 41' открытый съ рѣшетчат. дномъ, 2 мѣшалки для смѣш. извести съ сокомъ по 460 вед., котловъ для I сатур. 5 по 750 вед. нагрѣв. барбот., котл. для II сат. 3 по 425 вед., котловъ для III сат. 3 по 563 вед., мѣшалка для роспуска сахара 1 Фуровича, ф. прес. для I сат. 7 Кроога: 2 по 24, 4 по 28 и 1 въ 30 рамъ, для II сат. ф. прессовъ 3 Риделя съ 26 прокладн. жел. продыр. досками и механ. фил. Прокша 2 по 30 рамъ, для сока послѣ III сатур. мех. фил. Прокша 4 по 36 рамъ, для сиропа филтр. закрыт. костяноугол. 8 Д. 40" выс. 15' и 4 Д. 30" выс. 14' по 150 п. угля (костяного угля употребляется 1% по вѣсу свеклы), выпарн. ап. четверн. дѣйств. въ 8 корп. и 4 циркулятора: въ 1 дѣйст. 1 корп. Елинекъ въ 3200 кв. ф. и 1 гориз. корп. въ 325 кв. ф., во 2-мъ дѣйст. 1 корп. Елинекъ въ 2750 кв. ф., 3 дѣйств. состоитъ изъ 2 горизонт. корп. по 759 кв. ф., 4 дѣйст. состоитъ изъ 2-хъ вертик. корп. Роберта и 1 горизонт. въ 760, 465 и 465 кв. ф. и въ циркулят. 200 кв. ф. во всѣхъ корпусахъ и циркулятор. 9683 кв. ф. нагрѣва, 1 корп. верт. под- варочный въ 377 кв. ф., конденс. при вып. ап. 1 каскадный, густ. апп. для свекл. и рафин. отдѣленій 7 съ поверхностью нагрѣв. въ 320, 376, 345, 252, 225, 445 и 250 кв. ф., мѣшалка для утф. I кр. 1 на 620 пуд., мѣшало́къ для II крист. 7 по 1560 вед., желѣзныхъ резервуаровъ для продажной патоки 5 на 70000 пуд., пробѣ- локъ Вестона для бѣлаго сахара 3 Д. 4', для желт. сахара 2 Вестона Д. 4' и 1 Рудольфа Д. 30", арх. винтовъ для передачи утф. II кр. отъ мѣшало́къ къ пробѣлкамъ 2, элев. для бѣлаго сахара 1 цѣпной, вѣсы для сахара 1 Фербенкса, печь для извести на 600 пуд. 1, цѣпн. элев. для известк. молока 2, квас. дерев. чановъ для угля 9 Д. 8 $\frac{1}{2}$ ' глуб. 6 $\frac{1}{2}$ ', 6 желѣз. пропарник. Д. 4' выш. 8', элеват. 1 цѣпн. Эварта для крупки, печей для угля маждеб. 3 по 72 патрона, плита для сушки угля въ 2177 кв. ф., газопромыв. желѣзн. 1 Д. 4 $\frac{1}{2}$ ' выш. 14', сборн. для газа желѣз. 1 Д. 30" выш. 8', паровикъ цилиндрическій съ подогревателями 1 въ 725 кв. ф. въ 48 силъ, паровик. Менье 6 по 2035 кв. ф. по 136 силъ и 3 по 1389 кв. ф. по 93 силы, въ 1912—13 году употр. въ песоч. заводѣ антрац. 100000 п. по 23,6 к. и кам. угля 70000 п. по 23,6 к. всего на 40250 р., въ раф. отдѣл. употр. антрац. 180000 п. по 23 к. и кам. угля 255500 п. 23 к. всего на 100165 р., паров. маш.: въ 58, 38, 28, 12, 5, 3, 12, 6, 20, 28, 22, 36, 110, 60, 11 силъ и 2 паровыхъ насоса Марша по 3 силы,

для сточныхъ водъ устроены поля орошенія на 12 десятинахъ, *Рафинадные приборы*: костяноугольныхъ фильтровъ 20, каскадныхъ центральныхъ конденсат. 2, мѣшалокъ для продуктовъ 1 въ 920 вед. и 4 по 750 вед., мѣшалокъ для 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 марсельскаго сах. 5 и для кружковъ 4, запасныхъ сушекъ 5 для рафин. разн. сортовъ, пилочн. станк. 5, колокъ 6 и ручныхъ ножей для колки сахара 30, 3 формодъемн. элев. и 2 подъемныхъ наклонныхъ элеватора, цѣпной насосъ для бастровыхъ утѣлей 1, пробѣлочныхъ станковъ на 21000 формъ.

№ 98. Яроповичскій. Сут. раб. 2380 берк., къ заводу пристроенъ складъ для желтаго сах., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: желѣз. для вымочки мал. рельс. 140 саж., каменная мостовая 300 саж. и дерев. мостов. для свеклы 200 с., заводъ освѣщ. газомъ, паровики отапливаются дровами, въ отдѣл. зданіяхъ устроены 2 сах. магазина кирп. крытыхъ желѣз. въ 4 и 20 саженьяхъ отъ завода, водокачка для сточныхъ водъ и 10 буровыхъ скважинъ, свекла сохран. въ кагат. въ 10 до 300 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. доставляется подводами, вмѣстимость бурачн. на 2000 берк., полъ сплошн. наклонный, свекла въ мойку подается 2 водян. трансп. съ желѣзн. жолоб. длин. 25 саж., мойка Пустынскаго съ архим. винтомъ 1 для подачи свеклы изъ мойки къ элеватору, элеват. желѣзный для подачи свеклы въ рѣзку 1 верт. съ веревочн. пасомъ, автоматичес. вѣсы Рейзерта 1, рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 14 двунож. рамами, транспортер. пасовыхъ для стружки 2, 1 дл. 47' и 1 дл. 9', диффуз. батар. 1 въ 14 диффуз. по 290 вед. съ калор. по 65 кв. ф., выгруз. боковая, жолобъ подъ диффуз. деревянный, вода изъ диффуз. идетъ въ общ. канаву, диффуз. дѣйств. прудов. водою изъ резерв. нагрѣваемою въ калориз. соков. парами, мѣрникъ для диффуз. сока 1 открыт. въ 165 вед., архим. винтъ для вымочки 1, ловушка для диффуз. сока 1, калориз. для диффуз. сока 1 въ 600 кв. ф. нагрѣв. соков. парами и 2 скоротечныхъ по 200 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го корп., вымоч. складыв. въ болѣе кучу около моста и въ яму, ловуш. для струж. 2 мѣстн., мѣрн. для известков. молока 1 въ 46 вед., ящик. для I сатур. 5 вмѣстим. 950—360 вед. нагрѣв. серпент. прям. паромъ, котловъ для II сатур. 5 вмѣстим. 580—230 вед. съ серп. по 40 кв. ф., ящ. для III сат. 4 вмѣст. 370—210 вед. съ серпент. по 50 кв. фут., во всѣхъ котл. для газа барбот., котл. для IV сатур. 3 по 185 вед., въ IV сатур. сиропъ газуется сѣрн. кисл., 1 скорот. калориз. въ 60 кв. ф. для сиропа послѣ IV сатур., для осажд. пѣны устроено въ кажд. котлѣ I сатур. дырчатое кольцо для выпуска пара, 6 скоротечныхъ калориз. съ латун. пролет. трубками по 85 кв. ф. для нагрѣванія сока послѣ I, II и III сат., 2 мѣшалки для роспуска желт. сах. съ архимедовымъ винтомъ, для I сат. ф. прес. Доната 10 по 29 рамъ, ф. прес. Мальцева 2 по 21 доскѣ и 2 ф. Прокша, для II сатурац. ф. прес. Доната 4 по 29 рамъ и 1 мех. ф. Прокша въ 30 рамъ, для III сатур. ф. прес. Мальцева 4 по 21 доскѣ и 3 мех. фильтра Касаловскаго по 31 рамѣ, для сиропа изъ 3-го корпуса послѣ сѣрнистой сатур. 3 мех. фильтра Касаловскаго по 31 рамѣ и 3 фил. Прокша для сиропа изъ 4-го корпуса, инжекторъ 1 для передачи грязи II сатур. къ грязи I сатур., насое. для вышел. грязи въ ф. прес. 2, жолобъ 1 съ серп. въ 80 кв. ф. для подогрев. сока I сатур., 1 такой же для II сатур. и 1 такой же для III сатур., ящик. откр. 2 съ серп. по 40 кв. ф. для подогрев. сиропа предъ мех. фильтръ, вып. апп. четверн. дѣйств. въ 8 корп.: въ

1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2690 кв. ф. и 1 верт. Роберта съ латун. пролет. труб. въ 540 кв. фут., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. гориз. въ 3240 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ и 1 вертикал. оба на 2230 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 2 горизон. корп. на 1970 кв. ф., во всѣхъ корпус. 10670 кв. ф., ловуш. Годека при 1-мъ дѣйств. 1, при 2, 3 и 4-мъ дѣйств. 5, конден. при выпар. апп. 1, 3 мех. фил. Прокша для сиропа, густит. желѣз. апп. 2 по 1450 пуд. утф. съ серп. и 3 циркуляторами Витковича всего въ 582 кв. ф. варить прям. и мятымъ пар., густит. апп. для патоки 1 съ 5 серп. на 276 кв. ф. на 1450 пуд. утф. и 1 сист. Сваричевского въ 969 кв. ф. на 1500 п. утф., ловуш. Годека при густит. апп. по 1 и конден. 1 централн. для вып. и густит. апп., мѣрн. для оттока изъ I кр. добавл. въ густит. апп. къ утф. I кр. 2 по 310 вед., густит. апп. Гуха для патоки на 1520 вед. съ двойнымъ дномъ въ 155 кв. фут. нагрѣва, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для утф. I крист. закрыт. 1 на 1520 вед., мѣшалокъ для паточн. утф. 6 Д. 65" дл. 175" вмѣст. по 775 вед., 2 по 950 вед. и 2 по 1779 в., резервуаровъ желѣз. для продаж. патоки 8 на 58882 вед., пробѣлокъ нижняго привода Рудольфа 5 Д. 43", пробѣлокъ для жел. сах. 6 Рудольфа Д. 42" выш. 14", паръ въ пробѣлки впускается широкимъ рукав., элев. для бѣл. сах. 1, суш. для сах. 1 Фальцмана, сито 1 Крейсса на жел. станкѣ, изв. печь Керна 1 на 800 п. изв., газопромыват. 2 Д. 63" и 22" выш. 8 $\frac{1}{2}$ ' и 8', приборъ Мика 1 для размѣш. извест. молока и отдѣл. песка, осадоч. каналъ для гряз. воды 1 шир. 4 $\frac{1}{2}$ ' дл. 90 с., вода идетъ слоемъ въ 4", осадоч. земл. бассейн. 2 въ 2300 с. и въ 1570 кв. с., каналъ для привода грязн. водъ къ зданію ирригаціи шир. 5' глуб. 3 $\frac{1}{2}$ ' длин. 500 с., 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 Самиренко въ 3400 кв. ф. и 1 Каблица въ 8 элемен. по 90 кв. м., пароперегрѣватель въ 755 кв. ф. систем. завода Прогрессъ, въ водокачкѣ 1 паров. Ферберна въ 419 кв. ф. нагрѣва, въ 1912—13 г. употреблено дровъ 316968 пуд. на сумму 31873 руб., водоуказ. на паровик. стекл. 16 и Амфлета 9, паров. машинъ: 5 по 12 с., 3 по 4 с., 2 по 24 с., 1 въ 57 с., 1 въ 15 с., 1 въ 45 с. и 1 въ 1 с., всего 14 маш. на 238 силъ, въ водокачкѣ 1 паровая маш. въ 9 силъ, 1 нас. Вортингтона для воды въ заводъ и 1 питат. насосъ, 1 маслоотдѣлитель сист. Ляуксъ.

№ 99. Бугаевскій. Сут. раб. 2593 берк. по 10 пуд., въ заводск. дворѣ устр. для вымочки конножел. дорога по обѣимъ сторонамъ жемовой ямы дл. 125 с., заводъ освѣщ. электричеств. двумя динамо-машин. въ 125 амп. и 110 вольтъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 2 магазина для сах. кирп. крыт. желѣз. на 340000 пуд., въ отдѣльномъ зданіи при сахарныхъ магазинахъ находится паровикъ въ 26 $\frac{3}{4}$ кв. м. нагрѣва для отоплен. магаз. паромъ въ 3 атмосферы, свекла хранится въ буртахъ въ 234 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется на подводахъ, вмѣст. бурачной на 6000 берк., полъ бурачной наклон., къ мойкѣ свекла доставл. водянымъ транспорт. съ желѣзн. и бетон. желоб. длин. 100 с., мойка для свеклы 1 системы Пустынского, элев. для мыт. свек. 1 цѣпн. верт., рѣзка 1 съ круг. съ 16 трехножев. рамами, транспортеръ для стружки 1 грабельный съ 3-мя поворачивающимися выкидными ковшами, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 364 вед. съ нижн. выгрузкой, нагрузка диф. по 150 пуд., арматура 130 мм., калориз. по 86 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1-го корпуса вып. аппар., жолобъ подъ диф.

кирпич., вода въ диффуз. идетъ конденсац. и прудов. изъ напорнаго цилиндра подъ давл. 30 фунт., арх. винтъ для вымочки наклонный 1 дл. 15', элев. для вымочки 1 грабельный наклон., вымочка хранится въ 2-хъ канав. по 90 м. дл. и 3 м. глуб., ловушка цилиндр. 1 для диффузионнаго сока съ двойн. выдвижн. ситами, мѣрик. для диф. сока 2 по 240 вед., калориз. для диф. сока 1 горизонт. закрыт. съ желѣз. труб. системы Бормана въ 645 кв. ф. поверхн. нагрѣв. огрѣвает. парами изъ паропроизводителя выпар. апп. и 2 быстроход. калоризат. съ желѣзн. трубами по 376 кв. ф. нагрѣваются парами изъ 2-го корпуса вып. апп., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3, наборъ сока по 240 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. 900—300 вед. съ инжекторами для газа и серп. въ 53 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, быстроходный калориз. 1 для сока послѣ I сат. перед. ф. прес. со стальными трубк. системы Млошевскаго въ 370 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корп. выпар. аппарат., котловъ для II сат. 5 вмѣст. 474—180 вед. съ инжектор. для газа и серп. по 50 кв. ф. нагрѣв. прямымъ пар., быстрох. калориз. для сока изъ II сат. передъ ф. прес. со стальными трубк. въ 370 кв. ф. сист. Млошевскаго нагрѣв. паромъ изъ 1-го корп. вып. аппарат., котл. для III сат. 3 вм. 518—200 вед. съ инжект. для углек. и сѣрнист. газа съ серп. по 50 кв. ф. нагрѣв. прям. пар., горизонтальн. калоризат. съ желт. мѣдн. труб. для сока на IV сатур. по 1076 кв. ф. нагрѣвается паромъ изъ паропроизводителя, котловъ съ мѣшалами 2 вмѣст. по 400 вед. для сатур. сѣрнист. кислотою сиропа изъ желт. сахара, верт. калориз. со стальными трубк. для сиропа изъ желт. сах. въ 300 кв. ф. нагрѣвает. пар. изъ 1-го корп. вып. аппарат., сиропъ изъ желт. сахара послѣ сатур. сѣрн. кисл. поступ. въ 3-й корпусъ вып. аппарат., для I сат. ф. прессовъ 8 Кроога по 30 рамъ и 1 монстръ въ 42 рамы, механ. фил. Прокша послѣ ф. прессовъ 3 по 30 рамъ, для II сатур. ф. прес. Дене 1, Тринкса 1 и Шольце 3 всѣ по 22 рамы, для III сат. ф. прес. 4 Мальцева по 16 досокъ, мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сиропа изъ желт. сах. 2 по 30 рамъ и для сиропа 2 по 30 рамъ, 1 верт. калориз. со стальн. трубк. въ 323 кв. ф. для сиропа изъ 4-го корпуса вып. нагрѣв. соков. парами 1-го корп. вып. апп., 2 котла съ серп. въ 54 кв. ф. для сиропа поступающаго въ густ. аппарат., выпар. апп. четверн. дѣйств. состоятъ: изъ 1 парообразователя съ 3-мя элементами сист. Витковича въ 880 кв. ф., въ 1-мъ дѣйствиіи 1 горизонт. корп. въ 2690 кв. ф. съ циркулят. въ 162 кв. ф. и 1 верт. корп. въ 550 кв. ф., во 2-мъ дѣйствиіи 1 горизонт. корп. въ 2000 кв. ф. и 1 верт. въ 550 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствиіи 1 гориз. корп. въ 1000 кв. ф., 1 гориз. въ 550 кв. ф. и 1 верт. въ 550 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствиіи 1 горизонт. въ 2153 кв. ф. всего 11085 кв. ф., густ. аппарат. для I кр. 1 съ 12 мѣдн. серп. въ 650 кв. ф. на 1700 пуд. дѣйств. прямымъ и оборотн. парами и 1 аппарат. подварочный съ 3-мя элемент. сист. Витковича въ 250 кв. ф. на 800 пуд. дѣйствуетъ прямымъ, оборотн. и соков. парами изъ 1-го корпуса, 2 мѣшалки для утф. I кр. по 1900 п., 1 густ. ап. для II кр. сист. Сваричевскаго и Бороунскаго въ 800 кв. ф. на 1600 п. дѣйствуетъ оборотн. и соков. пар. изъ 1-го корпуса и 1 подвар. аппарат. для II кр. съ жел. серпент. въ 250 кв. ф. на 400 п. дѣйствуетъ оборот. паромъ, конденсаторъ сухой общій для 4-хъ густ. и выпар. аппарат., мѣшалокъ Бока для II кр. 2 по 1580 вед., 1 въ 1493 вед. и 4 по 1611 вед., 2 жел. резервуара для кормов. патоки въ 30000 и 15000 вед. и желѣзн. ящ. 15 всего на 40000 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 6 Д. 36", утфелераспределитель 1, транспорт. Крейсса 1 для передачи бѣл. сах. въ элеват., элеват. для бѣл. сахар. 1, сушка для сах. Фальцмана

1, холщевый транспортеръ для передачи бѣл. сах. отъ сушки Фальцмана къ рукав. упаковочн. 1, пробѣл. Вестона для II продукта 3 Д. 42'', утѣлераспредѣл. 1 съ двойными стѣнк. нагрѣв. амміачною водою, арх. винтъ 1 для перед. желт. сахара отъ пробѣл. въ роспуск. котлы, известковая печь Неймана 1, газопромыватель чугуна 1, ловушка соломен. для золы и сажи 1 Чапиковскаго, известь гасится въ 2-хъ желѣзныхъ ящикахъ, приборъ Мика для размѣшив. извести 1, 1 мѣшалка для изв. молока сист. Русселя, печь и приборы для получения и очищенія сѣрнист. кислоты, паровиковъ 4 системы Менье въ 1892, 1738, 1970 и 2142 кв. ф., въ 129 с., 108 с., 130 с. и 133 с., паровик. цилиндр. батарейн. съ бульерами 2 по 1390 кв. ф. по 70 с., паровик. Ферберна 2 по 1937 кв. ф. по 160 с., всего 8 паров. на 14396 кв. ф. на 960 с., въ 1912—13 году употреблено 208839 пуд. кам. угля на сумму 56386 р. 53 коп., каменная дымовая труб. 162' высот. внутренній Д. 6,56', паров. маш. 2 біонетныхъ по 110 силъ каждая Д. цилиндра 550 мм. ходъ 900 мм. 70 обор. въ минуту, отъ удлиненной штанги одной машины привод. въ движ. шибера. гориз. насосъ Д. 800 мм. и отъ другой тѣмъ же способ. привод. въ движ. шиб. возд. насосъ Д. 600 мм. и отъ вала той же машины дѣйствуютъ 24 приводныхъ насоса разныхъ системъ для разн. надобностей, питательн. маш. 2 по 6 с. съ питательными насосами Д. 200 мм. ходъ 250 мм., питат. паровой двойной насосъ 1 четверного дѣйствія въ 8 с. Д. паров. цил. 265 мм. Д. насоса 150 мм. ходъ 330 мм., пар. машина 1 въ 20 силъ съ 4-мя скалковыми насосами одинарнаго дѣйствія и 1 скалковымъ насосомъ двойного дѣйствія для выкачиванія грязной воды на поля орошенія Д. паров. цил. 360 мм. Д. насоса 180 мм. ходъ 400 мм., нефтяной двигатель „Ursus“ въ 3 силы съ насосомъ для выкачиванія грязныхъ водъ на поля орошенія во время бездѣйствія завода, 1 паров. маш. въ 16 с., всего 8 маш. на 279 силъ, динамомашинка 1 въ 139 амп. 115 вольтъ.

№ 100. **Денгофовско-Дубровецкій.** Сут. раб. 3096 берк., въ заводскомъ дворѣ желѣз. дороги: переносныхъ малыхъ рельсъ для камен. угля 50 саж., для грязи 100 саж., для сахара 25 саж. и для вымочки 240 саж., въ бурачную свекла доставл. вод. трансп., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: открытая бурачная въ 70 саж. отъ завода, три кирпичныхъ магазина для сахара крытые жестью, три деревянныхъ крытыхъ желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, изъ кагатовъ свекла доставляет. подводами въ бурачную, вмѣстимость бурачной на 5200 б., отъ бурачной для передачи свеклы въ заводъ водяной деревян. транспортеръ, подъемное колесо для подачи свеклы въ мойку 1, мойка Пустынскаго съ архим. винт. для свеклы 1, элеват. изъ цѣпей Стоца для подъема свеклы 1, рѣзка съ горизонтальн. кругомъ 1 съ 12 двуножевыми рам., трансп. съ резин. пасомъ 1 шир. 20" для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. 1 батарея въ 14 диффузоровъ по 314 вед., нагрузка 116 пуд. струж., выгруз. въ дно, отборъ сока по 170 вед., калориз. при диффузорахъ по 6,4 кв. м. нагрѣв. оборотн. паромъ, вода изъ диффузіи насосомъ триплексъ качается на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ конденсац. подъ давленіемъ 25 фунт., мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 290 вед., архим. винтъ для вымочки 1, вымочка хранится въ 2 ямахъ вымощен. съ дубовыми боковыми стѣнками, ловушка для стружки изъ диффуз. сока 1 Вагнера, приборъ Горсенъ-Деона для контроля диффузіи, калориз. быстроход. для диффуз. сока 2 въ 15 и 35 кв. м. нагрѣва, котловъ для I сатур. съ мѣшалами и серпент. 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 5 по 50 рамъ и 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, для сока II сат. ф. прес. Беега 2 по 40 рамъ и 2 механ. фильтра Прокша по 30 рамъ, фильтр. Прокша по 20 рамъ 3 для III сат., для сока послѣ кипятильник. мех. фильтр. Прокша 2 по 30 рамъ, механ. фил. Прокша 3 по 25 рамъ для сиропа послѣ 2 дѣйств. и 3 по 25 рамъ для сиропа передъ густит. аппаратомъ, кипятильникъ открыт. для сока III сатур. пред. выпаркою съ латун. пролетн. трубами въ 50 кв. м. въ 2 оборота для сока и пара, выпар. аппарат. четверн. дѣйствія съ 1 парообразователемъ съ латун. пролет. трубами: въ парообразователѣ 538 кв. ф., въ 1-мъ дѣйств. 2797 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2582 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1829 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1829 кв. ф., всего 9575 кв. ф., послѣ 4-го дѣйств. калориз. откр. съ латун. пролетн. трубами 1 въ 30 кв. м., ловушекъ при корпусахъ выпар. аппар. 4, конденс. для выпарн. аппарата 1, насосъ для подкачки сока въ аппаратъ 1 и для выкачиванія изъ аппарата 2, густ. аппарат. для I кристал. 2 лира кажд. поверхн. нагрѣва въ 560 кв. ф. на 1000 пуд. варятъ соковымъ паромъ изъ 1 корп. и прямымъ паромъ съ циркуляторами пов. нагр. 6 кв. м. системы Квинто, ловушекъ при густ. аппар. 2, густит. аппарат. Гроссе безъ арх. винта для II крист. 1 въ 388 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. варить обратнымъ и острымъ парами, густ. аппаратъ для утф. II кр. 1 на 2000 пуд. съ 3 циркуляторами Витковича поверхн. нагр. 60 кв. м. огрѣвается соков, паромъ или обрат. пар. I корп., утф. I крист. бѣлится черезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1200 пуд., мѣшалокъ для II крист. 5 по 2000 пуд., резервуар. для черной патоки 2 на 96000 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42" выс. ситъ 20¹/₂", мѣшалокъ распредѣлит. для утфеля 2, элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, 2 резинов. транспорт. шир. 20" для бѣл. сахара, известк. печь Кульмица 1 на 900 пуд., печь для сѣрнист. кислоты съ принадлежностями 1, газопромыв. 2, механич. мѣшалка для извест. молока 1, приборъ Мика для изв. молока 1, насосъ для извест. молока 1, полей орош. для грязн. вод. 16 дес., резер. для осажд. грязи 1 мѣрою 76'×315'×7', паровиковъ: ланкастерскихъ 6 по 1176 кв. ф. по 59 силъ, паровикъ Ферберна 1 въ 1721 кв. ф. въ 85 с., въ 1912—13 году употреблено кам. угля 163327 пуд. на 44098 р. 29 к., водоуказател. стеклян. 14 и Амфлета 7, паровыхъ машинъ: 2 по 140 с. при нихъ водяныхъ насос. 2, воздушный 1, газовый 1, сиропныхъ, соков. и др. 9, грязев. скалк. нас. 2, центробѣж. 2, Нейера 2, Млошевскаго для патоки 2, паров. машина для электр. освѣщ. 1 въ 20 с., 1 динамомашинъ въ 110 вол. и 100 амп. и 1 динамо-маш. въ 28 амп. и 110 вол. для приведенія въ дѣйствіе насоса выкачивающаго жомовую воду, для выработки и сушки брускового рафинада по способу Квинто выстроено особое отдѣленіе, работа производится такъ: бѣл. сах. песокъ въ 2-хъ мѣшалкахъ сбрызгивается сахарнымъ растворомъ пульверизаторомъ и превращается въ густую массу, изъ коей прессомъ Пциласа пресуется брусковой сахаръ, отпресованные бруски на дерев. рѣшеткахъ устанавливаются въ вагончики и сушатся въ 3 сушильных камерахъ, высушенные бруски раздробляются на колочномъ ставкѣ, укупориваются въ бумагу и поступаютъ укупоренные къ учету.

№ 101. Жашковскій. Сут. раб. 4461 берк., въ зав. дворѣ устр. жел. дорога для жома, заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ кагатахъ, свекла къ архим. винту передается 1 водян. транспортеромъ, архим. винтъ 1 для передачи свеклы въ мойки, моекъ для свеклы 2 кулачныхъ, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣз-

ки 1, рѣзокъ 2 съ горизонт. кругами по 16 ножев. рамъ, подвѣсная дорога съ 4 подвѣсн. вагонч. по 2 цилиндра для передачи стружки въ дифф., дифф. 2 батар. по 11 диф. по 250 вед. съ гидрав. запоромъ, разгрузка въ дно, калориз. по 80 кв. ф., жолобъ подъ дифф. кирпичный, вода въ дифф. поступаетъ черезъ 2 водонапор. цилиндра, архим. винтъ для вымочки 1, ловушекъ Вагнера для диф. сока 2, мѣрник. для дифф. сока 2, прибор. Горсенъ-Деона для диф. сока 2, для диф. сока 3 быстроходныхъ калоризат. по 30 кв. м., котловъ для I сатур. 4 съ мѣшалами Д. 2,2 м. выс. 6,5 м. наборъ сока 750 вед., для II сатур. 3 котла Д. 6'×5' глуб. 10' наборъ сока 350 вед., для III сатур. 3 котла съ мѣшалами наборъ сока 200 ведеръ, для III сатур. 2 печи съ 2 паровыми насосами для сѣрнистой кислоты, для IV сатур. 1 котель непрерывнодѣйствующ. 6'×5'×10', филтъ. прессовъ для I сат. 4 монстръ по 36 рамъ и 5 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сатур. 5 Кроога по 30 рамъ, архимед. винт. 2 для филтъ. прессной грязи, грязь размѣшивается до 25° Боле и спускается въ бассейнъ находящійся отъ завода въ 47 саж., послѣ ф. прес. II сат. 4 мех. ф. Прокша по 31 рамѣ, для сока изъ III сатур. 3 мех. филтъ. Прокша по 31 рамѣ, для сока изъ IV сатур. 3 по 31 рамѣ, для сока изъ II сатур. передъ фил. Прокша калориз. съ латун. трубками въ 46 кв. м., мойка для мѣшковъ къ филтъ. 1, калориз. для сока изъ III сатур. передъ мех. фил. Прокша съ пролет. латун. трубками въ 22 кв. м., послѣ этихъ филтъ. калориз. съ пролет. латун. трубками въ 84 кв. м. поверх. нагрѣва, 1 калоризаторъ для сока IV сатур. послѣ мех. фил. передъ 1-мъ дѣйствиємъ выпарки въ 36 кв. м. нагрѣва, выпарн. апп. четверного дѣйств.: въ 1-мъ дѣйстви 1 вертик. корп. въ 450 кв. м., во 2-мъ дѣйстви 1 корп. горизонт. въ 218,7 кв. м. и 1 вертик. въ 103,67 кв. м., въ 3-мъ дѣйстви 1 гориз. корп. въ 228 кв. м. и 1 вертик. въ 73 кв. м., въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. вертик. въ 219 кв. м. во всѣхъ корп. 13906 кв. ф. нагрѣва, между 3-мъ и 4-мъ дѣйствиємъ 2 мех. филтъ. Прокша по 45 рамѣ, для сиропа изъ 4-го дѣйствія 1 калоризаторъ въ 22 кв. м. и 1 въ 10 кв. м. нагрѣва, мех. фил. Прокша для сиропа изъ калоризатора предъ густит. аппаратомъ 2 по 45 рамѣ, густит. ап. лира 1 въ 963 кв. ф. на 1800 пуд. утф. I кр., густит. апп. 1 въ 695 кв. ф. на 900 пуд. утф. I кр., густ. апп. Лекса-Герольда 1 для утф. II кр. въ 511 кв. ф. на 1800 пуд., мѣшалка для утф. I кр. 1 двойная, мѣшалокъ для II кр. 7 по 2400 вед., для кормовой патоки имѣются 5 жел. резервуаровъ въ общей сложности на 122822 вед., пробѣлокъ Вестона для I ут. 7 Д. 36'', пробѣлокъ Вестона 4 Д. 48'' для утф. II кр., 1 трансп. Крейсса для передачи пробѣл. сах. къ 2 элеват., котель съ мѣшаломъ 1 для роспуска жел. сах., арх. винт. 2 для желтаго сах., 1 котель 5'×6' глуб. 8' для непрерывной сатур. сиропа изъ желт. сах. и бѣлой патоки распущенныхъ въ соку II сат., 1 сѣрн. печь для сѣрн. кисл. и 1 компрессоръ, 2 мех. фил. Прокша для колеровки, сушка для сах. 1 Фальцмана, 1 транспортеръ Крейсса, 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 6 по 2160 кв. ф. по 200 с., 2 по 1960 кв. ф. по 180 с., во всѣхъ 8 паровикахъ 16880 кв. ф. или 1560 силъ, въ 1912—13 году употреблено камен. угля 184450 п. на 47957 р., паров. маш.: 1 для приводовъ въ диффузион. въ 175 с., 1 съ грязев. насос. въ 16 с., 1 съ газов. насос. въ 32 силы, 1 съ насос. въ 45 силъ, 1 съ воздуш. насос. въ 54 силы, 1 съ вод. насос. въ 26 силъ, 1 съ вод. насос. для дифф. въ 60 силъ, 1 для пробѣлокъ въ 150 силъ, 1 для динамомаш. въ 27 силъ, 2 съ воздуш. нас. по 4 силы, 1 для сироп. нас. въ 2¹/₂ силы, 1 для мѣшалоковъ 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. 618¹/₂ силъ, 2 центроб. насоса Д. 125 мм. и 1 насосъ для дифф. воды.

№ 102. **Кашперовскій.** Сут. раб. 2284 б., зав. освѣщ. электрич., въ зав. дворѣ устроена желѣз. дорога длиною 150 саж. для перевозки ф. пресной грязи, свекла сохр. въ кагат., кагаты отъ бурачн. завода въ 150 саж., кон. подводъ на каждой смѣнѣ при достав. свеклы изъ кагат. въ бурач. 20, трансп. для свеклы 1 водяной, мойка кулачная 1 съ камнелов. и арх. винт. Д. 880 мм. длина 4400 мм., элев. для свек. вертик. одинарный на 2 цѣпяхъ 1, рѣзка 1 Д. 6'4" съ 14 ножев. рамами, гуттап. трансп. для стружки 1, диффузія 1 бат. въ 12 диф. съ нижн. выгрузкой по 312¹/₂ вед. съ гидравлич. запоромъ крышекъ, арматура 5", калориз. по 74 кв. ф., сокъ изъ диффуз. отбирается при помощи водонапорн. цилиндра, лов. для диффуз. сока 1, мѣрник. для сока 2 прямоугольныхъ длиною 4'6" шириною 4'10" и высотой 4'2", жомовый арх. винтъ Д. 580 мм. длиною 6 м. подъ угломъ 45°, элев. для вымочки 1, вагон. для вымочки четырехкол. желѣз. опрокидныхъ 3 вмѣст. по 122 ведра, желѣз. дорога для вым. изъ мал. рельсъ 100 саж., вым. складыв. въ яму, калориз. для диф. сока: 1 открыт. съ латун. пролетн. трубами въ 40 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 1-го дѣйств., 1 въ 60 кв. м. нагр. паромъ изъ 2-го дѣйств. и 1 въ 100 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 3-го дѣйств., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 62 вед., мѣшалокъ съ арх. винт. для диф. сока съ известью 2 въ 370 и 300 вед. съ серп. по 6 кв. м., сатур. котловъ для I сат. 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. Кр. 7 по 40 рамъ, ф. прес. для II сатур. Дене 2 по 24 рамы, арх. винтъ для ф. прес. грязи 1 Д. 300 мм. длин. 20 м., механ. фильтровъ для сока и сиропа 6 Прокша и 2 Маранца, выпар. ап. тройного дѣйств. 1 въ 3 горизонт. корп. Елинекъ въ 6588 кв. ф. и при немъ 1 соковаръ въ 968,7 кв. ф. всего 7556,7 кв. ф., густ. аппарат. 2 кажд. съ серп. по 400 кв. ф. на 1000 и 700 пуд. I кр., густ. аппарат. верт. 1 съ 5 серп. въ 400 кв. ф. на 800 пуд. патоки, пробѣл. утѣля производится чрезъ 3 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 въ 922 и 790 вед., мѣшалокъ для II кр. 2 по 1700, 3 по 1800 и 3 по 900 вед., резервуаръ 1 для продажн. патоки на 50000 и 1 на 55000 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42" выш. сита 21", для утф. I и II кр. распределительн. жолобъ надъ пробѣлками съ 7-ю отворстїями и архимедовымъ винтомъ для подачи бѣлаго сахара въ элеваторъ, элев. для бѣл. сах. 1, сах. сушится въ барабанѣ мѣстн. конструкции, вѣсы для сахара десятичные 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, известковая печь Кульмица 1 съ 4 генераторами, газопромывателей желѣз. 2 Д. 1,2 м. выш. 180" и 140", паровик. съ кипятилниками Менье 2 по 1864 кв. ф. по 90 силъ, паровик. Менье 1 въ 2153 кв. ф. въ 100 с. и 1 въ 1875 кв. ф. въ 125 с., паровик. трубч. Ферберна 3 по 1787 кв. ф. по 175 силъ и 1 въ 2180 кв. ф. въ 212 силъ, въ 1912—13 году употреблено на песочное производство кам. угля 180000 п. на сумму 48150 р., для рафинаднаго производства употреблено кам. угля 168004 п. на сумму 44941 р., водоуказат. на паровик. стекл. 14 и Амфлета 7, паровыхъ машинъ: въ 40 с., 42 с., 11 с., 62 с., 3 с., 75 с., 2 по 22 с., 1 въ 30 с. и 1 въ 15 силъ, динамо маш. 3, воды изъ трансп. и мойки нас. качают. въ 3 отстойника, а воды изъ дифф., газопром., мѣшковыхъ моекъ, жемовов. и костопальни выкачивают. на поля орошенія въ 15 десят. въ 780 саж. отъ завода. *Приборы рафинаднаго отдѣленія:* 12 костян. филь-

тровъ Д. 910 мм. выш. 6500 мм. для раф. и заливн. сиропа, 4 такихъ же Д. 860 мм. выш. 6000 мм. для продуктовъ, 2 такихъ же для воды, 1 верт. густ. апп. съ серп. 355 кв. ф. нагрѣва и 1 шаровидный мѣдный апп. съ двойн. дномъ съ серпент. въ 215 кв. ф. нагрѣва, 1 откр. мѣш. на 900 в., 4 откр. мѣшалки по 500 вед. для продуктовъ, 3 пробѣлки Вестона Д. 30", 5 котл. для роспуска сах. и продуктовъ, 11 ящик. для сиропа, 5 ящик. для патоки и 3 ящик. для оттек., 42 рафинадо-разливныхъ вагон., формоподъемный элеват. 1, 25 пробѣлочныхъ стан., 2 сушки Пасбурга по 645 кв. ф. нагрѣва, 7 дерев. подогрев. къ сушкамъ Пасбурга по 649 кв. ф. нагрѣва, 72 желѣзныхъ вагончика для головъ, 2 станка съ одной большой пилой кажд. и 1 съ 18-ю малыми пилами, 1 станокъ колочный Шейблера, прессъ Пциляса 1 для кускового рафинада, 1 колочный станокъ Пциляса, 2 магдебургскія печи для прокалки угля въ 20 и 28 патроновъ, 3 желѣз. пропарника для угля, 1 дерев. чанъ для квашенія угля, паровики общіе съ песочнымъ отдѣленіемъ, 1 паровая маш. двигатель въ 70 силъ Д. паров. цил. 500 мм. ходъ поршня 700 мм. съ 2-мя воздушными цилиндрами Д. 400 мм. ходъ 600 мм., приводный насосъ двойного дѣйствія для холодной воды Д. цилиндра 220 мм. ходъ поршня 400 мм., три группы вертикальныхъ скалковыхъ насосовъ простого дѣйствія по три цилиндра въ каждой Д. 80 мм. ходъ 150 мм. для клерса, сироповъ, патоки и воды, 1 паровой насосъ вертикальный простого дѣйствія для горячей воды въ 7 силъ Д. паров. цил. 145 мм. ходъ 230 мм. Д. водяного цил. 115 мм., одна паро-динамо въ 15 силъ. Рафинадное отдѣленіе устроено въ 1904 г.

№ 103. Лучанскій. Сут. раб. 2385 берк., заводъ освѣщ. электр., свекла хран. въ кагатахъ въ 125 саж. отъ бурачной, бурачн. на 4500 берк., свекла въ мойку подается водянымъ транспорт. и архим. винтомъ, мойка для свеклы 1, элеват. для передачи свеклы изъ мойки въ рѣзку 1 съ желѣзными ковшами, вѣсы Хроносъ, рѣзка 1 Расмуса съ 10 двуножев. рамами, трансп. съ резинов. пасомъ шириною 450 мм. для передачи стружки въ диффузоры, диффузія 1 бат. въ 14 диф. по 315 вед. съ калоризат. по 46 кв. ф., арматура 5", нагрузка диффуз. по 125 пуд. стружки, сокъ отбирается давленіемъ насоса, мѣрник. для сока 2 ящика по 220 вед., жолобъ для спуска вымочки изъ диффуз. 1 желѣзн., архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 22", желѣзн. дорога для вымочки 157 саж. съ 8-ю четырехколесными перекидными вагонами по 60 вед., вымочка складывается въ ямы безъ уколачиванія, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера съ тройными ситами, калоризат. скоротечныхъ 2 по 35 кв. ф. нагрѣва для диф. сока нагрѣваются оборот. паромъ и для того же сока 1 съ желѣз. пролет. трубами въ 515 кв. ф. нагрѣвается паромъ 4-го дѣйств. выпарки, мѣшалка Руссея для изв. молока 1, насосъ для изв. молока 1, автоматическій мѣрникъ въ 80 вед. сист. Расмуса 1 для известкового молока, мѣшалокъ 3 по 280 вед. для смѣшив. дифф. сока съ изв. молокомъ, котл. для I сат. 5 вм. 1063 вед. наборъ сока 520 вед., котл. для II сат. 4 вм. 562 вед. наборъ сока 270 вед., котл. для III сат. 3 вм. 362 вед. наборъ сока 240 вед., сокъ въ III сат. газуется углек. и сѣрн. кислотой, ф. пресс. для I сат. 4 Кроога монстръ по 40 рамъ и 1 Хмѣлевскаго, ф. пресс. для II сат. 3 Дене по 34 рамы, для III сат. 2 Хмѣлевскаго и 1 Вейхельда въ 29 рамъ, арх. винтъ для передачи ф. прес. грязи въ мѣшалку 1, мѣшалка для ф. прессной грязи 1, размѣшанная грязь передается насосомъ въ отстойники, мех. фил. для сока изъ ф. прессовъ послѣ I сат. 2 по 34 рамы и 1 въ 30 рамъ сист. Прокша, скоротеч. калориз. 1 для сока изъ I сат., подогревателей для сока поступающаго во II сат. 3 съ желѣз. серп. по 75 кв. ф., мех.

фил. Прокша для сока между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарн. ап. 2 по 30 рамъ и 1 въ 23 рамы, мех. фил. Прокша-Маташевскаго для сока изъ III сат. 4 открыт. по 39 рамъ, мех. песочныхъ фил. Абрагама 3 для сиропа по 60 тарелокъ (60 пуд. песка), мех. фил. для оттековъ 1 закрытый Прокша въ 23 рамы, мойка для салфетокъ 1 барабанная, сокъ III сат. послѣ I-й фильтраціи кипятится въ одномъ открыт. подогревательѣ съ верт. стальными трубами въ 160 кв. ф., выпар. ап. четверного дѣйствія въ 8 корпусовъ, во всѣхъ 8477 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. для I крист. 1 лира съ серпент. и трубами въ 650 кв. ф. нагр. на 1500 пуд. утѣеля, густит. аппарат. для II крист. 2 лира съ серпент. и трубами въ 673 и 643¹/₂ кв. ф. по 1500 пуд. утѣеля, густ. апп. для III крист. системы Чапиковскаго въ 485 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утѣеля, ловушекъ Гюдека къ апп. 4, конденсат. противоточныхъ 2 соединенныхъ вмѣстѣ, въ одномъ изъ нихъ паръ конденсируется сточною диф. водою, мѣшалокъ для утѣеля I кристаллизаціи 2 въ 1200 и 1150 ведеръ, мѣшалокъ для утѣ. II крист. 1 на 1260 вед. и для III крист. 6 по 1768 вед., утѣель I крист. пробѣливается теплый, для размѣшиванія утѣеля употребляется патока профильтрованная на одномъ механ. фильтрѣ Прокша въ 30 рамъ, утѣель II крист. фугуется тотчасъ послѣ спуска въ мѣшалку, III кр. фуг. на 3-й и 4-й день, пробѣлокъ Вестона 8 Д. 4' выш. 21", вѣсы 1 коромысл., транспортеръ Крейсса 1, элеват. для сах. 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, жолобъ съ арх. винт. для роспуска жел. сах. 1, архим. винтъ 1 для жел. сах. подъ пробѣлками, резерв. для корм. патоки 3 на 75000 вед., известк. печь Керна 1 на 750 п. извести, газопром. желѣзн. 2, грязная вода идетъ на поля орошенія на 4 десятины въ 60 саж. отъ завода, паровикъ 1 батар. въ 1450 кв. ф. въ 80 силъ, 4 комбинирован. паровика Паукша по 1914 кв. ф. по 120 силъ, 2 паровика Менье съ бульерами по 1937 кв. ф. по 150 силъ, во всѣхъ 7 паровикахъ 12980 кв. ф. нагрѣва въ 860 силъ, водоуказателей на паровикахъ стеклян. двойныхъ 8 и Амфлета 8, въ 1912—13 г. употреблено дровъ 1413 саж. на сумму 43510 р. 50 к. и камен. угля 21601 пуд. на сумму 5554 р. 17 к., паровыхъ машинъ: 1 централ. въ 120 силъ, 2 по 18 силъ, 1 въ 25 с., 2 по 20 силъ, 2 по 2 силы, 1 въ 4 силы, 1 въ 1¹/₂ силы, 1 въ 10 силъ и 2 по 6 с., всего 13 на 252¹/₂ с., всѣхъ приводн. насос. соков., водян. и паточн. 11.

№ 104. Скоморошскій. Сут. раб. 3910 б., устроенъ на 3600 бер. 10-ти пуд., заводъ и заводск. дворъ освѣщ. электрич., свекла сохраняется въ кагатахъ, кагаты отъ бурачной въ 150 саж., свекла доставляет. въ бурачн. 40 подвод., водян. трансп. для свеклы 1, мойка кулач. системы Пустынскаго 1 Д. 5' дл. 17' съ желѣзн. архимед. винт. Д. 48", элев. для мыт. свеклы 1 верт. желѣз. цѣпн., рѣзокъ 2 съ гориз. кругами по 14 двуножев. рамъ, автом. вѣсы „Хроносъ“, трансп. съ резин. пасомъ для стружки съ 2 желѣзн. ящик. движущ. по рельс. для нагруз. диф., диф. 2 бат. по 12 диф. по 225 ведеръ съ калоризат. по 100 кв. ф., нагруз. диф. по 90 пуд. стружки, вымочка изъ диф. спускается со дна въ камен. жолобъ, архим. винтъ для вым. 1 Д. 2', мѣрн. для сока 2 по 170 вед., желѣзн. дорога для вым. изъ мал. рельсъ 500 саж., вымоч. сохраняется въ канав., при диффузор. 1 контрольный приборъ для сока, ловушекъ системы Пильгардта 2, скоротеч. горизонт. калоризат. 3 каждый съ 128 латун. труб. въ 300 кв. ф. нагрѣваются варъ паромъ изъ 2-го корпуса выпар. аппарат., мѣрник. для известк. молока сист. Черны-Штольцъ 1 вмѣст. 85 вед., котловъ для I сатур. 5 Д. 6'11" выш. 19' вмѣст. 1800 вед. наборъ сока 600 вед. съ желѣзными серпентинами по 80 кв. ф. кажд., при нихъ паров. турбины для распред. углекис. газа, желѣз. ящиковъ для II сат. 2 дл. 8'2¹/₂" шир. 4'7" выш.

11' вмѣст. 800 вед. наб. сока 400 вед. съ желѣзными серпентинами по 80 кв. ф. кажд., непрерывн. сѣрнисто-углекислая сат. сист. Вейсберга-Смоленскаго, желѣзный ящикъ 1 для промоевъ изъ ф. прес., котловъ желѣзн. для газоваія сѣрн. кислотоу сиропъ изъ 3-го дѣйст. вып. съ растворен. въ немъ желт. сахар. 2 Д. 6' выш. 5', для I сатур. ф. прес. монстръ Кроога 5 по 42 рамы и 3 мех. фил. Прокша монстръ по 30 рамы, для II сатур. ф. прес. Кроога 4 по 30 рамы и 3 мех. фил. Прокша по 37 рамы, послѣ подогревателя 3 мех. фил. Прокша, для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки 3 мех. фил. Прокша по 37 рамы, для сиропа желт. сах. 2 ф. пресса Кроога по 30 рамы, для сиропа предъ густ. ап. 3 мех. фил. Прокша по 30 рамы, вертикал. кругл. жел. калориз. съ латун. труб. для подогрев. сока послѣ II сатур. 1 пов. нагр. 400 кв. ф. и передъ выпар. 1 пов. нагр. 400 кв. ф., выпарн. аппар. четвер. дѣйств. въ 5-тъ корпус. съ прол. латун. трубами во всѣхъ корпус. 12000 кв. ф., при немъ одинъ „0“ корпусъ поверх. нагр. 807 кв. ф., густител. жел. апп. сист. Лекса Герольда 2 съ латун. пролет. труб. пов. нагр. одного 750 другого 700 кв. ф. по 1400 пуд. утф., густ. аппарат. для варки II кр. 2 по 430 кв. ф. вмѣст. кажд. 1400 пуд., пробѣлка утф. производ. тотчасъ послѣ спуска, мѣшал. для утф. I крист. 2 по 1400 вед., утфелераспределитель надъ пробѣлками Вестона 1 съ мѣшаломъ, пробѣлокъ Вестона 5 для утф. I кр. Д. бараб. 4', желѣзн. транспорт. Крейсса для подачи бѣл. сах. въ элев. 1 шир. 20" подъ пробѣл., элеват. для бѣл. сах. съ желѣзн. карм. 1 подающ. сах. въ сушил. Фальцмана, желѣзн. мѣшалокъ открыт. Бока для утф. II кр. 9 по 1400 пуд. дл. 18'1" шир. 6'1" выш. прямоугольн. части надъ вал. 3'5 1/2", пробѣл. Вестона для утф. II кр. 6 Д. бараб. 3' выш. 19", надъ пробѣл. утфелераспределитель 1, подъ пробѣл. архим. винтъ для жел. сах. Д. 14" подающ. желтый сах. къ двумъ котламъ для роспуска его Д. котл. 4'3" выш. 3'1", 3 печи и приборы для полученія и очистки сѣрнистой кислоты, извест. печь бельгійская для обжиганія изв. кам. 1 съ гидравл. подъемн., газопромывателей 2, приборъ Мика 1 для гашенія извести, 2 мѣшалки для приготовленія известков. молока Д. 51" выс. 37", вентилляторъ Д. 600 мм. къ ап. Мика, паровик.: 2 сист. Гейне по 2140 кв. ф. по 150 с., паровиковъ Менье 4 по 2140 кв. ф. по 130 с., паровиковъ Ферберна 2 по 1950 кв. ф. по 120 с., во всѣхъ 16740 кв. ф., въ 1912--13 году употреблено кам. угля 211500 пуд. на сумму 44737 р. 09 к. и кокса 17198 п. на сумму 3730 р. 41 к., водоуказат. на паровик. стекл. 16 и Амфлета 9, въ мастер. комбинир. паровикъ въ 12 силъ, паровыхъ машинъ: 1 центральная въ 280 силъ, 1 въ 110 с., 1 въ 20 с., 2 по 40 с., 3 въ 18 с., 1 въ 2 с., 1 въ 12 с. и 2 въ 4 силы, во всѣхъ 12 маш. 526 силъ, динамомашинъ 2 по 110 вольтъ.

№ 105. Березинскій (Кислинскій). Сут. раб. 2460 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. зданіяхъ устроены бурачная въ 13 саж. и сах. магазинъ въ 20 саж. отъ завода, вмѣст. бурачной на 3000 берк. свеклы, полъ въ бурачной рѣшетчатый, транспорт. для свеклы водяной въ желѣзн. жолобѣ дл. 30 саж., мойка для свеклы 1 сист. Пустынскаго съ арх. винтомъ длин. 3,7 м. Д. 700 мм. оборот. 20 въ минуту, элев. для передачи свеклы изъ мойки въ рѣзку 1 цѣпной верт. на 2 желѣзн. цѣпяхъ съ 65 ковшами, рѣзка Магена 1 съ 16 двуножев. рамами Д. 2 м., транспортеръ для стружки грабельный съ желѣзн. жолобомъ съ 3-мя поворотн. подъ дномъ желобами для отвода стружекъ въ диффузоры, диффузія 1 батар. въ 12 диффуз. установлен. въ 2 ряда вм. по 360 вед., нагрузка

по 140 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 200 вед., арматура 5", калоризаторы для диффузор. по 7,56 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корп., жолобъ для вымочки кирпичный оцементов., вода изъ диффуз. каналомъ отводится на поля орошенія, арх. винтъ для вымочки 1 дл. 5607 мм. Д. 491 мм. 26 обор. въ минуту, вода въ диффуз. идетъ конденсац. съ прудовою изъ напорнаго цилиндра, ловушка для диф. сока 1 Мика съ мѣдн. ситомъ Д. 600 мм. выс. 1,2 м., мѣрник. для диффуз. сока 2 ящ. по 250 вед. на нихъ устр. контрол. аппарат. Соколова, калориз. для диффуз. сока съ латун. трубами скоротечн. 2 по 25 кв. м. поверх. нагрѣва, мѣшалокъ для смѣшиванія диффуз. сока съ извест. молок. 2 вм. по 450 вед., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 50 вед., барабанъ Мика для гашенія извести, мѣшалокъ для известк. молока 2 по 100 вед., котл. для I сатур. 5 съ серп. 9,4 кв. м. вмѣст. по 1190 вед., котл. для II сатур. 3 съ серп. въ 4,7 кв. м. вмѣст. 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. газуются углекислотою, мѣрн. для бѣл. патоки надъ II и III сат. 1 въ 60 вед., ловушекъ для сатур. сока 2 передъ насосами, ф. прес. для I сат. 4 Крюга большихъ по 42 рамы 850×850 мм., ф. прес. для сока II сатур. 4 Крюга по 30 рамы 650×650 мм. и 3 мех. фильтр. Прокша послѣ II-хъ ф. прессовъ по 37 рамы, грязь выщелач. въ ф. прес. насосомъ, мех. фил. Прокша 5 по 37 рамы для сока изъ III сат., мех. фил. такихъ же 2 для сиропа изъ 4-го дѣйств. выпар., 2 песоч. фильтра Абрагама для того же сиропа, закрытый калоризаторъ въ 24 кв. м. для подогреван. сока передъ 1 дѣйств. выпар. аппарат., выпар. аппарат. четвер. дѣйствія въ 4 корпуса съ латун. пролет. труб.: 1 корп. верт. въ 1700 кв. ф. варить обратнымъ и прямымъ парами, при 1-мъ дѣйствіи 3 циркулятора по 440 кв. ф. нагрѣва, соковой паръ изъ него поступаетъ въ густ. аппараты, остальн. 3 корп. гориз. въ 1700, 1300 и 1300 кв. ф., при корпусахъ 3 циркулятора всѣ на 420 кв. ф. нагрѣва, во всѣхъ корп. и циркулятор. 7740 кв. ф., конденс. для выпарныхъ аппаратовъ 1 обыкновенный, насосъ приводный для сока 1 Д. 198 мм. ходъ 400 мм. оборот. 35, насосъ для выкач. сиропа изъ апп. 1 Д. 120 мм. ходъ 400 мм. обор. 35, густ. апп. гориз. желѣз. Шкоды съ латун. пролет. труб. въ 1070 кв. ф. на 1525 пуд. утф. I кр. варить прям. и соков. парами, конденсаторъ для густ. апп. 1 обыкновен., мѣрникъ для патоки добавл. въ густ. апп. 1 въ 250 вед., густительн. апп. для патоки съ прол. лат. трубами въ 550 кв. ф. на 700 пуд. патоки варить соковымъ паромъ, утф. бѣлится черезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1889 вед., мѣшалокъ для II кр. 3 по 1390 вед. и 8 по 1575 вед., резерв. для корм. патоки 3 по 50000 вед., пробѣл. висяч. сист. Гонварта 9 Д. 32" выс. 12", пробѣл. Вестона 3 Д. 4' выс. 20", элеват. для бѣл. сахара 1, трансп. Крейсса для сушки сахара, печь для обжиган. извести бельгійская обитая желѣзомъ саморазгружающаяся безъ топокъ, коксъ закидываетъ въ печь съ извест. камнемъ въ перемѣшку, газопр. 1, лебедокъ 2, подъемн. ящик. 2 для известк. камня, грязн. вода каналомъ проводится на 18 десят. поля откуда поступ. въ торфян. болото, паровик. трубч. на 10 атм. давленія 3 по 1282 кв. ф. нагрѣва по 100 силъ сист. Штейнмюллера, паровик. 4 ланкастерскихъ по 1104 кв. ф. нагрѣва по 65 силъ, всего 7 паровик. на 8262 кв. ф. нагрѣва на 560 с., въ мастерской 1 паровикъ сист. Галловей въ 75 кв. ф. нагрѣва въ 7 с., въ 1912—13 году употреблено камен. угля 179349 пуд. на сумму 44416 руб. 74 к., паров. маш. 1 въ 80 силъ при ней 2 известк. насоса Д. по 95 мм. ходъ 160 мм. и 2 воздушн. Д. 451 мм. ходъ 800 мм., паров. маш. 1 въ 20 силъ съ газов. насос. Д. 920 мм.

ходъ 650 мм., паровая машина 1 въ 20 с. съ водян. насос. Д. 300 мм. ходъ 650 мм., паров. маш. Каммерона 4 съ питат. нас. по 8 силъ, 1 паров. нас. двойного дѣйств. въ 8 с. для питанія паровиковъ, паров. машина 1 въ 20 с. для электрич. освѣщ., паров. маш. 1 въ 50 сил. для пробѣл., паров. маш. 1 въ 16 силъ съ 2 гряз. и 2 соков. насосами Д. паров. цил. 360 мм. ходъ 400 мм. и 1 въ 6 с., всѣхъ 12 машинъ на 252 силы, динамомашинъ 3, для освѣщенія, маслоотдѣлитель отъ машинныхъ паровъ 1.

№ 106. **Верхнячскій.** Сут. раб. 6585 берк., при заводѣ устроены желѣзные дороги: для камен. угля однорельсов. сист. Ляртига ручная дл. 50 саж., для грязи (запасная) двурельсовая изъ малыхъ рельсъ дл. 200 саж., для вымочки двурельсовая изъ большихъ рельсъ дл. 330 саж. и для свеклы однорельсовая сист. Ляртига дл. 750 саж. съ 65 вагонами, отъ ст. Ю. З. ж. д. Христиновка къ заводу проведена желѣзнодорожная вѣтка дл. 9 вер., заводъ освѣщается электричествомъ, для сахара устроены: 1 магазинъ кирпичн. на 240000 пуд. въ 140 саж. отъ завода и 1 магазинъ кирпичн. на 140000 пуд. въ 130 саж., оба съ центральнымъ паровымъ огрѣваніемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 150—200 саж. отъ бурачной, 1 бурачная кирпичная на 90000 пуд. свеклы въ 95 саж. отъ завода и 1 бурачная деревянная „желѣзнодорожная“ на 60000 пуд., свекла подается въ заводъ гидравлическимъ транспортеромъ съ кирпичн. и частью съ желѣзн. жолобомъ выс. 31" дл. 145 саж., отстойниковъ кирпичн. оцемент. для грязн. воды 2 кажд. на 13600 вед., 2 центробѣжн. насоса Д. 8" и 7" для воды въ бурачные транспорт., 1 арх. винтъ Д. 35½" дл. 31' для передачи свеклы изъ транспорт. въ мойку, 1 мойка Пустынского дл. 16½', 1 арх. винтъ Д. 35½" дл. 24' для подачи свеклы изъ мойки на вѣсы, 1 вѣсы Хроносъ № 2 для взвѣшиванія по 24½ пуда свеклы, 2 рѣзки сист. Магена по 8 нож. рамъ кажд., ножи Магена, 1 машина Пашена для точки ножей, 1 грабельный транспортеръ для стружки дл. 87' съ цѣпами Эварта съ желѣзн. грабл. и 6 нагр. патронами, 2 диффуз. батареи по 12 диф. вм. по 320 вед., нагрузка по 140—150 пуд., выгрузка нижняя, отборъ сока 190—210 вед., армат. Д. 5", калоризаторы при диф. съ латун. трубк. по 75 и 85 кв. ф. огрѣваются соков. паромъ изъ второго дѣйствія выпарки, 2 жолоба для вымочки подъ диф. желѣзн., арх. винтъ для подачи жома въ вагоны состоящій изъ 2-хъ частей: одной наклон. Д. 2' дл. 31' и другой гориз. Д. 2' дл. 50', вода въ дифф. идетъ конденсаціон. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 20—25 фун., 2 желѣзн. сѣтчат. волокно-удалит. для диф. сока Д. 46" выс. по 33", 2 двойныхъ мѣрника для диф. сока по 470 вед., 4 быстротечн. верт. подогреват. для диф. сока со стальн. трубк. по 325 кв. ф. огрѣваются паромъ 2-го и 3-го дѣйствія выпарки, 1 ап. Мика для пригот. известк. молока Д. 4' дл. 12'4", 2 мѣшалки для изв. молока, 1 арх. винтъ для удаленія песка и сора изъ изв. молока, 1 монтажу для подачи изв. молока въ сокомѣшалки и II сат. вм. 35 вед., 1 мѣшалка для изв. молока въ 130 вед., 1 мѣрникъ въ 30 вед. и 1 мѣрн. въ 25 вед. для извест. молока, 3 мѣшалки для смѣш. диф. сока съ известью вм. по 500 вед. съ мѣшалами Фуровича, котл. для I-ой сатур. по сист. Домбровскаго 3: 1 въ 1100 и 2 по 500 вед. вм., ф. прес. для I-й сатур. 6 Кроога монстръ по 42 рамы, 1 Абрагама въ 35 рамъ и 2 Кроога по 36 рамъ, мех. фил. для I сат. 4 Прокша по 37 рамъ, котл. для II сат. 3 по 500 вед. съ серп. по 94½ кв. ф., въ одномъ желѣзн. серп., въ 2-хъ мѣдн., для II-ой сатур. ф. прес. 5 Кроога по 24 рамы, котл. для сока III сат. 2 по 500 вед. въ одномъ мѣдн. серп. въ 100 кв. ф. нагрѣва, мех. фил. для III сат. 3 Прокша по 50 рамъ и 5 по 30

рамъ, 2 быстротечн. калоризат. съ стальн. трубк. по 325 кв. ф. повер. нагр. для сока послѣ I сатур. передъ фильтраціей, 1 калориз. съ пролетн. латун. трубк. въ 775 кв. ф. передъ II и I сатур., 1 такой же въ 1218 кв. ф. для сока послѣ III сат., всѣ калоризат. нагрѣваются паромъ 1-го дѣйствія выпарки, 1 мойка для мѣшковъ Прокша съ отжимн. валомъ (мѣстной) заводской системы, выпар. аппарат. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ съ корпусомъ „0“ вертик. съ однимъ элемент. повер. нагр. 1650 кв. ф. съ стальн. трубк. нагрѣв. прямымъ паромъ при давленіи 12—18 фунт., въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. сист. Фицнеръ и Гамцеръ на 7535 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ и паромъ изъ „0“ корп. давленіе пара 6—8 ф. пов. нагр. въ стальн. трубахъ, во 2-мъ дѣйств. 2 корп. сист. Елинекъ на 4940,8 кв. ф. общ. поверх. нагр. въ латун. трубк., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. сист. Елинекъ на 3154 кв. ф. пов. нагр. въ латун. трубк., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. на 2228 кв. ф. пов. нагр. въ латун. трубк., во всѣхъ 6-ти корп. 19507,8 кв. ф. пов. нагр., конденсаторовъ каскадныхъ тарелочныхъ 1 для выпарн. аппарат. и 1 для густ. аппарат., котл. для сѣрнистой сатурации полугуст. сиропа 2 съ желѣзн. серп. по 58 кв. ф., 1 приборъ для полученія и очищенія сѣрнист. газа, мех. фил. Прокша для сиропа 4 по 30 рамъ и 3 по 37 рамъ, калоризаторъ передъ густ. апп. для густ. сиропа 1 въ 498 кв. ф. пов. нагр. въ латун. трубк. нагр. паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, густ. желѣзн. апп. сист. Гануша 2 по 2500 пуд. утф. I-ой кр. кажд. съ поверхн. нагр. въ стальн. трубк. въ 1653,4 кв. ф. каждый варятъ паромъ „0“ и 1-го корпусовъ, густ. апп. сист. Чапиковскаго 1 въ 600 кв. ф. пов. нагр. на 2500 пуд. утф. II кр. варить соков. паромъ, густ. апп. сист. Витковича 1 съ тремя циркулятор. общей пов. нагрѣва 872 кв. ф. на 2500 пуд. утф. II кр. варить соков. и частью прямымъ парами, мѣшалокъ для утф. I кр. 4 въ 900, 1660, 1660 и 1760 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 7 по 2550 вед. кажд., мѣрниковъ для патоки бѣлой, зеленой и фильтрованной зеленой и черной 5, утфель I кр. пробѣливается черезъ 2¹/₂—3 часа послѣ спуска, пробѣлокъ Вестона для I кр. 8 Д. 42" выс. 14", для желтаго сахара II кр. 2 Д. 42" выс. 14" и 7 Д. 30" выс. 12" работаютъ отъ привода, утфелераспределителей 2 для утф. I и II кр., арх. винт. 2 для бѣл. и желт. сахара, желт. сахаръ распускается до плотности 30° R. въ 1 мѣшалкѣ вм. 130 вед., распущенный желт. сахаръ добавляется къ сиропу изъ 3-го дѣйствія выпарки передъ сѣрнистой сатур. сиропа, элев. для бѣл. сахара 2, сушка для сахара 1 Фальцмана Д. 7' дл. 16'4", 1 передвижной желѣзный жолобъ для распределенія сахара по всей сушкѣ, котловъ мѣшалокъ для сѣрнист. сатур. зеленой патоки 3 по 350 вед., мех. фил. Прокша для патоки послѣ ея сатурации 2 по 30 и 1 въ 37 рамъ, желѣзн. резервуар. для черной патоки 2 по 16204 вед., 1 въ 56693 вед. и 1 въ 97613 вед., 1 извест. печь Керна на 3000 пуд. известняка съ гидравлич. подъемникомъ на 20 пуд. известняка, 1 градирня въ 3 этажа для охлажденія конденсацион. воды, паровиковъ Менье съ двумя кипят. 2 по 2148 кв. ф. по 140 силъ, 4 по 1745 кв. ф. по 120 силъ и 1 въ 2092 кв. ф. въ 140 силъ съ обыкн. топками для угля, 3 паровика Тишбейна съ двумя плам. трубами по 2142 кв. ф. по 140 силъ каждый, 1 паровикъ Фильда въ мастерской въ 123 кв. ф. въ 10 силъ, всѣ на 19917 кв. ф. на 1330 с., фил. коксовый для питател. воды 1 Д. 3¹/₂' выс. 7', всѣ паровики для пара въ 6 атм., въ 1912—1913 году употреблено камен. угля. 279804 пуд. на 51061 р. 68 к., уголь на паровики ежеднев. взвѣшивается, водоуказат. на паровик. стекл. 27 и Амфлета 13, паровыхъ машинъ: 1 въ 250 силъ для диф. отдѣл. Д. паров. цил. 25⁹/₁₆" съ газов. цил. 27⁹/₁₆" ходъ 35⁷/₁₆", 1 въ 250 силъ Д. пар. цил. 25⁹/₁₆" съ

воздушнымъ цил. Д. $23\frac{5}{8}$ " ходъ $35\frac{7}{16}$ ", 1 машина въ 22 силы съ 2-мя насос. Д. цил. $13\frac{3}{4}$ " ходъ $15\frac{3}{4}$ ", 1 въ 12 с. съ насос. Д. цил. $5\frac{7}{8}$ " ходъ $14\frac{3}{8}$ ", 1 въ 40 с. (запасная) Д. цил. $11\frac{3}{4}$ " ходъ $11\frac{3}{4}$ " для 2-хъ динамомашинъ 90 амп. 110 вольтъ, 1 въ 10 силъ Д. цил. $4\frac{1}{2}$ " ходъ 10", въ мастерскихъ съ насосами: 1 водян. на случай пожара Д. 8" ходъ 13", 1 питат. Д. $1\frac{1}{2}$ " ходъ 13" и 1 приводн. водян. Д. $4\frac{1}{2}$ " ходъ $7\frac{1}{2}$ ", 1 въ 90 силъ Д. цил. $17\frac{3}{4}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ для привода электрическаго генератора трехфазнаго тока сист. Лямайеръ 75,5 амп. 550 вольтъ, энергія отъ коего передается за 280 саж. электромотору въ 60 силъ 62,3 амп. 500 вольтъ установленному при водяномъ насосѣ высокаго давленія сист. Зульцеръ Д. нагнет. трубы 10" для подачи чистой воды въ заводъ на высоту $30\frac{1}{2}$ м. и за 190 саж., электромоторъ 49 амп. 110 вольтъ при насосѣ Д. $3\frac{1}{2}$ " нагнет. труб. для выкачив. жомовой воды изъ жомовой ямы на поля орошенія на высоту 24 м., ф. пресная грязь размѣшанная въ 2 оцементирован. сборникахъ сточными водами: газопромывными, диффузион., изъ свекломоечн. отдѣленія и ретирадн. выкачивается на поля орошенія, для полей орошенія назначены 36 дес. земли на разстояніи 250 саж. отъ завода, вода съ грязью до поступленія на поля орошенія поступаетъ въ 4 отстойника вм. 1300 куб. саж. для осажденія грязи.

№ 107. **Иваньковский.** Сут. раб. 3333 б., зав. освѣщается электричествомъ, въ заводскомъ дворѣ устроены жел. дороги изъ мал. рельс. ручн.: для вымочки 310 саж., для сахара 60 саж. и для ф. пресной грязи 200 саж., магазинъ для сах. вѣнъ зданія завода огрѣвается паромъ изъ паровика въ 12 силъ установлен. вѣнъ зав., свекла хранится въ кагат. въ 50 саж. отъ зав., свекла въ бурач. доставл. подводами, вм. бурач. на 4000 берк., полъ въ бурач. на половину рѣшетчатый, водян. трансп. съ 4 кирп. желоб. дл. по 8 саж., арх. винтъ для свеклы 1, мойка Пустынского 1, арх. винтъ для передачи свеклы къ элеват. 1, элев. для свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 съ 16-ю трехножев. рамами, трансп. съ резин. пасомъ 1 для струж., диф. 1 бат. въ 14 диффуз. Бромовскаго съ гидравл. запоромъ по 335 вед., нагруз. по 132 пуд. струж., отборъ сока по 185 вед., калоризат. по 100 кв. ф. нагрѣв. обратн. и соков. парами изъ 2-го корп. вып. ап., жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диффуз. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ, мѣрник. для диф. сока 2 по 256 вед., калориз. для диф. сока 3 съ лат. пролет. трубами въ 437 кв. фут., арх. винтъ для вым. 1 дл. 44', мех. фил. для диф. сока 1 Пильгардта, приборовъ для смѣш. диф. сока съ извест. молокомъ 2 по 450 вед., мѣрниковъ для извест. молока 2 въ 50 и 130 вед. и 1 Черны-Штольцъ, механ. мѣшал. для изв. молока 1 вм. 227 вед., котл. для I сат. 5 вм. 1302—531 вед. съ серп. по 88 кв. ф., котл. для II и III сат. по 3 вм. 866—400 вед. съ серп. во II сат. по 88 кв. ф. и въ III сат. по 131 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, 3 котла съ серп. по 48 кв. ф. вм. по 302—156 вед. для сатур. сиропа изъ 4-го корп. сѣрнистою кислотою, для сока изъ I сатур. ф. прес. Кроога монстръ 5 по 42 рамы и 4 мех. фил. Прокша, для II сат. ф. прес. 3 Кроога по 30 рамъ и 1 въ 42 рамы и 3 мех. фил. Прокша, для сока изъ III сат. 4 по 30 рамъ и 3 по 37 рамъ, такихъ же для сиропа послѣ 2-го корп. вып. ап. 3 и для сиропа предъ густ. аппар. 3, калоризат. предъ III сат. 1 въ 570 кв. ф., калоризаторъ для сока изъ III сат. предъ фильтрами 1 въ 750 кв. ф. пов. нагр., калориз. передъ фил. Прокша для сир. въ 142 кв. ф., нас. паровой для выщел. грязи въ ф. прес. 1, насосовъ для питанія паровик. 2, мойка для мѣшк. 1, вып. апп. пятерн. дѣйств. въ 6 верт. корп. съ латун. пролет. труб. въ 16238 кв. ф.,

вып. ап. для подварки сиропа 1 корп. въ 625 кв. ф., ловуш. Годека при кажд. корп. по 1 и кромѣ того послѣ 4-го дѣйств. ловушка Симиренко 1, централ. тарел. конденс. 1, насос. привод. для подкачки сока въ вып. ап. 1 и такой же 1 для выкач. сиропа изъ 4-го дѣйств., густ. ап. лира 1 съ серп. 1000 кв. ф. на 1500 пуд. утф., густ. апп. сист. Гануша 1950 кв. ф. на 2500 пуд. утф., 1 густ. апп. для 2-го прод. въ 924 кв. ф. на 1500 пуд., 2 мѣшалки для I утф. по 2580 вед. и 9 для II утф. по 1625 вед., для I утф. 5 проб. Вестона Д. 42" выш. 20" и для II утф. 4 Д. 42" выш. 20", арх. винтъ для I утф. дл. 35' Д. 18" и 1 арх. винтъ для II утф. Д. 18" дл. 10', сушка Фальцмана 1, вѣсы Гессе 1, подъ проб. 1 трансп. Крейсса для бѣл. сах. и 2 арх. винта для желт. сах., элеваторъ для бѣл. сах. 1, печь Гофмана 1 съ гидравлич. подъемн. для камня, печь для сѣрн. кисл. 1, приборъ Мика для гашенія извести, мѣшалка для изв. молока 1, полей орошенія 25 дес., паровиковъ Ферберна 6 по 1937 кв. ф. по 120 силъ, 2 паровика Ферберна по 2500 кв. ф. по 133 силы, водоуказ. на паровикахъ стекл. 16 и Амфлета 8, при одномъ паровикѣ установлена пароструйная точка системы Вильтона, локомобиль въ мастерск. 1 въ 12 силъ, въ 1912—13 году на отопленіе паровик. употреблено кам. угля 180000 пуд. на 41400 руб., паровыхъ машинъ: 2 центральныхъ по 120 силъ, 1 паров. насосъ Вортингтона въ 30 силъ для под. воды на конд., 1 маш. въ 45 с., 2 маш. по 8 с., 1 маш. въ 4 с., 1 маш. въ 15 с., 1 динамомаш. въ 115 вольтъ и 125 амперъ.

№ 108. Майданецкій. Сут. раб. 2591 берк. 10-ти пудовыхъ, въ заводскомъ дворѣ дорогъ изъ малыхъ рельсъ: для грязи 26,6 саж., для сахара 86 саж. и для вымочки 126 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 4 каменные магазина для сахара, первый покрытъ желѣзомъ, второй желѣзомъ сверхъ толя, третій гонтомъ и 4-й магазинъ покрытъ желѣзомъ, всѣ магазины обогрѣваются паромъ низкаго давленія, свекла хранится въ кагатахъ въ 74 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется на подводахъ, вмѣст. бурачной на 3600 бер., полъ бурачной сплошной, водяной транспортеръ въ два жолоба по 12,5 саж., мойка для свеклы съ архимедовымъ винтомъ 1 Пустьинскаго, ловушка 1 Баранова для улавливанія камней, элеваторъ для подъема свеклы 1 вертикальный цѣпной, рѣзка системы Магена 1 съ 14 двуножевыми рамами, транспортеръ для стружки съ гуттаперчев. пасомъ 1, диффуз. 1 батарея въ 14 диффузоровъ по 312 вед., выгрузка дномъ, нагрузка по 135 пуд. струж., отборъ сока по 150 вед., арматура 5", калоризаторы по 6,6 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1 дѣйств., жолобъ для вым. подъ диф. желѣзный, диф. вода качается насос. на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ изъ конденсатора черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 16 фунтовъ, передъ мѣрниками диффуз. сока установленъ сѣтчатый фильтръ Экштейна съ сѣткою въ 7 кв. метровъ, мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 250 вед., калоризат. для диффуз. сока быстроходн. 2 съ латунными трубками въ 12 оборотовъ для сока 376,5 кв. ф. поверхности нагрѣва каждый нагрѣвается парами 2-го дѣйств. и 1 калоризат. быстроходный съ желѣзными трубками 420 кв. ф. поверхности нагрѣва въ 12 оборотовъ для сока нагрѣвается парами 2-го дѣйств., архимедовъ винтъ для вымочки 1 Д. 19³/₄" дл. 45', вымочка складывается въ 2 ямы, для смѣшиванія известковаго молока съ диффузион. сокомъ 3 мѣшалки Фуровича Д. 2 м. высотой 2,2 м., котловъ для I сатураціи 4 съ мѣшалками и серпентинами по 71 кв. ф. вмѣстимостью по 1520—350 вед. каждый, котловъ для II сатураціи 3 съ серпентинами по 82,5 кв. ф. вмѣстим. по 725—350 вед., котловъ

для III сатур. 3 съ серпентин. по 82,5 кв. ф. вмѣстим. 640—350 вед., для подогрѣванія сока при котлахъ II-й и III-й сатур. поставлено 6 калоризат. по 3 кв. м. нагрѣва (III-ю сатурацію можно сатурировать углекис. и сѣрнист. кислот.), для I сатур. ф. прес. 4 Абрагама по 26 рамъ по 387 кв. ф. и 2 открыт. мех. ф. Прокша по 27 рамъ, для II сатураціи ф. прес. 2 Беега по 26 рамъ оба ф. пресса 305 кв. ф., 2 Кроога по 24 рамы всего 250 кв. ф. и 2 механическихъ фильтра Прокша открытыхъ, для сока изъ III сатураціи 4 мех. фил. Прокша по 27 рамъ, для сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарки механ. фильтр. Прокша 2 герметически закрытыхъ, для 2-й патоки послѣ сѣрнистой кислоты механическихъ фильтровъ Прокша закрытыхъ 3 по 37 рамъ, насосъ Вортингтона 1 для выщелачиванія грязи въ фил. прессахъ I и II сат., 2 приводныхъ насоса для подачи 2-й патоки въ мех. фильтръ Д. 3" ходъ 4" оборот. 75 въ мин., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 5 вертик. корпусовъ съ латунными пролетными трубами въ 8667 кв. ф. пов. нагрѣва, 1-й корп. варить острымъ паромъ подъ давл. 2,5 атм. и обратнымъ подъ давлениемъ 0,4 атмосф., соковой паръ изъ 1-го корпуса идетъ въ густ. аппаратъ и калоризат. для дифф., на 1-мъ, 2-мъ и 3-мъ дѣйствіи вып. аппаратовъ установлены ловушки верт. и горизонтальная, паромъ изъ 2-го дѣйств. нагрѣвается скорот. калоризат. дифф. сока, центральный общій конденсаторъ для выпарн. и густительныхъ аппаратовъ 1 каскадный, насосъ для подачи сока въ I-й корпусъ выпарки 1 приводный Д. 6" ходъ $15\frac{3}{4}$ " и 1 насосъ такой же для подачи дифф. сока въ калоризат., густ. ап. для I кр. 1 лира на 1400 п. утф. съ мѣдн. серп. для прям. пара въ 192 кв. ф. и труб. лира 580 кв. ф. пов. нагр. съ одн. верт. цирк. 86 кв. ф., верт. густ. ап. для пат. на 1300 п. утф. съ 3-мя элем. Витковича въ 430 кв. ф. нагр. для прямого пара и съ пролетными труб. для обратного пара, ловушекъ Симиренко для обоихъ густит. аппарат. 2, мѣшалокъ для I-й кристал. 2 по 1488 ведеръ, мѣшалокъ для II кристал. 5 по 1491 вед., резервуаровъ желѣз. для кормовой патоки 2 по 25111 вед., 1 на 21568 вед. и 1 на 23995 вед., пробѣлокъ Вестона для I и II кр. 5 Д. 4' выс. $19\frac{1}{2}$ ", жолобъ для утфеля II кр. 1 шир. 10" дл. $35'$, распределителей для I кр. 1 Д. 18" дл. 10' и для II кр. 1 Д. 19" дл. $17\frac{1}{2}'$, элев. для бѣлаго сахара 1 Эварта, архим. винтъ подъ пробѣл. бѣл. сахара 1 Д. $14\frac{3}{4}$ " дл. 18', сахаръ сушится въ барабанѣ Фальцмана въ сушкахъ, архим. винтъ подъ пробѣл. желт. сах. 1 Д. 12" длин. 16', мѣшалокъ для роспуска желт. сах. 2 Д. $4\frac{1}{2}$ " выс. 4', ящиковъ для разнаго употреб. 11, печь для сѣрнист. сатураціи 1, компрессор. для нея 2 Д. 6" ходъ 8" оборот. въ мин. 180, печь Керна 1 для извести, газопромывателей 2, насосовъ приводныхъ для известк. молока 2, мѣшалокъ системы Домбровскаго для известковаго молока 2, архимед. винтъ для удаленія ф. прессной грязи изъ 2-хъ ф. прессовъ 1 Д. 12" длин. 14' 9", мѣшалка для грязи съ водой изъ 2-хъ ф. пресс. винтовая Д. 15" дл. $6\frac{1}{2}'$, разведен. грязь и дифф. вода поступаетъ на поля орошенія выкачивается 2 скалковыми насосами двойного дѣйствія Д. 200 мм. ходъ 400 мм. об. 37, паровиковъ Ферберна 5 по 1506 кв. ф. по 116 силъ, въ 1912—13 году употреблено кам. угля $180471\frac{1}{2}$ пуд. на сумму 37836 р. 26 к., водоуказателей Амфлета 5 и стеклянныхъ 10, насосовъ Вортингтона для питанія котловъ 2 по 8 силъ, паровыхъ центральныхъ машинъ 2 по 100 силъ каждая, при нихъ насосы: газовый 1 Д. $24\frac{5}{8}$ " ходъ $31\frac{1}{2}"$, воздушный 1 Д. $17\frac{3}{4}"$ ходъ $31\frac{1}{2}"$, аммиачныхъ 2 Д. 6" ходъ $15\frac{3}{4}"$, соковый для дифф. сока 1 Д. 6" ходъ $15\frac{3}{4}"$, паровая машина 1 для электр. освѣщенія въ 25 силъ, насос. паровыхъ для холодн. воды 2 по 8 с. Д. $8\frac{1}{8}"$ ходъ $17\frac{3}{4}"$, насос. паров. Марша 3

по 2 силы, 1 паров. маш. въ 40 силъ съ 3-мя насосами для сточныхъ водъ Д. нас. 200 мм. ходъ 500 мм., 1 паровой насосъ Вортингтона для хол. воды Д. нас. 8" ходъ 10".

№ 109. Рыжавскій. Сут. раб. 3177 берк. свеклы, заводъ освѣщается электрич., въ заводскомъ дворѣ устроены дорожки изъ мал. рельсъ: для топлива 179 саж., для сахара 25 саж. и для вымочки 162 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроены бурачная въ 25 саж. отъ завода и 1 магазинъ для сах. камен. крыт. желѣз., свекла хранится въ буртахъ до 15000 берк. и въ кагатахъ въ 30 до 50 с. отъ бурачной, въ заводъ свекла подвозится подводами, бурачная вмѣст. на 10000 берк. по 10 п., полъ въ бурачной сплошной дубовый, водяной транспор. для свеклы въ желѣзобетонномъ жолобѣ, вода для транспор. поступаетъ конденсац. и прудовая, арх. винтъ 1 для передачи свеклы изъ трансп. въ мойку, мойка для свеклы 1 Пустынского, архим. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элеваторъ, элеваторъ 1 вертикал. ковшевой для подъема свеклы въ мойку, рѣзка 1 Магена барабанная на 8 шестиножевыхъ рамъ, транспорт. для стружки 1 грабел., дифф. 1 бат. въ 12 дифф. по 400 вед. вм. и 2 по 308,6 вед., выгр. въ дно, нагр. кажд. диф. по 162 п. стружки, отборъ сока по 200 вед., калор. при дифф. по 107,6 кв. ф. нагрѣв. пар. изъ II дѣйств. вып., зап. крыш. диф. гидр. сист. Дауценберга, желоб. для спуска вымочки изъ диф. 2 кирпичн. оцемент., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. берется конденсаціонная изъ напорнаго цилиндра подъ давлен. 25 фун., мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 320 вед., счетчикъ для диф. сока 1 Соколова, калориз. скоротеч. 3 для нагрѣв. сока парами изъ II и I дѣйств. вып. апп. съ манесмановск. трубами въ 323 кв. ф. нагрѣва въ 6 оборот. для сока, арх. винтъ для удаленія жома 1 дл. $7\frac{1}{2}$ м., жомъ изъ арх. винта въ вагонеткахъ перевозится въ ямы, ловушка стружки изъ дифф. сока 1 Пильгардта, мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 2 вм. по 900 вед., мѣрникъ для изв. молока 1, котловъ для I непрер. сатур. по сист. Эргардта 2 вм. по 1500 вед., наборъ сокомъ 500 вед. съ серп. по 8 кв. м. нагрѣва съ мѣшаломъ внутри, котель для непрер. сатур. 1 раздѣленный на 2 части сист. Эргардта, обѣ сат. газуются углекислотою, котель для III сѣрнистой сатур. сока 1 непрер. сист. Эргардта, котель раздѣленъ на 2 части, II и III сат. нагрѣв. жел. серп. по 8 кв. м. нагрѣва, котель для розпуска жел. сах. 1 съ барботерами, сиропъ изъ желт. сахара газуется въ 1 котлѣ сѣрнистою кислотою, ф. прессовъ Кроога по 42 рамы 4 для сока изъ I сатур. и 2 для сока изъ II сат., механ. фильтр. Прокша по 37 рамъ: 2 для сока I сат., 2 для сока II сат., 4 для сока III сатур., 2 для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. вып. апп., 2 для сиропа предъ густит. апп. и 4 для сиропа изъ желт. сахара, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается центробѣж. электр. насосомъ, гряземѣшалка 1, мойка 1 для мѣшковъ изъ ф. прессовъ и фильтровъ, калориз. быстроходный со стальн. труб. въ 30 кв. м. для сока изъ I сатур. и 1 такой же для сока изъ III сат., калориз. открыт. со стальными трубками въ 60 кв. м. для сока предъ II сат., калоризат. въ 25 кв. м. для полугуст. сиропа и 1 калориз. открыт. въ 30 кв. мет. для густого сиропа, вып. апп. 4-го дѣйствія въ 4 корп. съ 1 корп. „О“ съ манесманов. стальными огрѣвательными трубами по поверхности нагрѣва: корп. „О“ въ 120 кв. м., въ 1 дѣйств. 1 корп. 300 кв. м., во 2 дѣйств. 240 кв. м., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 180 кв. м. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 100 кв. м., ловушекъ Годека по 1 при каждомъ корпусѣ, конденсаторъ 1 центральный, густит. апп. для утф. I крист. 2 вертикал. съ подвѣсными обогрѣвательными барабанами съ жел. трубками

по 110 кв. м. нагрѣва по 2400 пуд. утф., 1 густит. такой же апп. для II кр. съ огрѣв. трубами въ 110 кв. м. нагрѣва варить по 2400 п. утфеля, для передвиженія воды, соковъ, сиропа, патоки и изв. молока 23 центробѣж. насоса съ электромоторами при нихъ, утфель I кр. бѣлится чрезъ 2 часа по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 съ одинарн. стѣнками по 2500 вед. вм. и для II кр. такихъ-же 6, утфеле-распределителей для I и II сат. надъ пробѣл. 2 на 400 и 250 вед., ящиковъ желѣзныхъ для II кр. 4 по 500 вед. вм., резервуар. жел. для кормов. патоки 2 вм. по 40000 вед., пробѣлокъ Вестона 9 Д. 42" каждая съ электромоторомъ для привода, трансп. Крейсса для бѣл. сахара 3, элеваторъ для подъема сах. 1, утфель изъ мѣшалокъ въ утфелераспределители передает. воздушн. монтжами при помощи электрич. компрессора, сахаръ сушится на полу въ сушильняхъ, известк. печь сист. Иссерлиса 1, печей для сѣрнистой кислоты 2 съ приборами для очищенія сѣрн. кислоты, газопромыв. 1 Д. 1,3 м. выш. 4 м., мѣшалка для отдѣленія песка и камней изъ изв. молока 1 Русселя и 2 обыкн. мѣшалки, известковое молоко передается по назначенію 2 насосами, подъемная платформа при изв. печи 1 съ электромоторомъ, вода изъ мойки идетъ въ отстойникъ вм. 200 куб. саж., жемовая вода поступает самотокомъ на поля орошенія въ 15 десятинъ, паровиковъ Ферберна для пара въ 6 атм. 4 по 185 кв. м. нагрѣва, паровиковъ Штейнъ Мюллера для пара въ 14 атм. 3 по 225 кв. м. нагрѣва для паровой турбины, пароперегрѣватель въ 100 кв. м. нагрѣва, водоизмѣритель питательной воды 1 сист. Кеннеди, вод. указат. стеклян. 7 и Амфлета 4, въ 1912—13 году употреблено: кам. угля 127861 пуд. на 30449 р. 35 к., и дровъ 214.155 п. на 14177 р. 63 к., паровая турбина 1 въ 750 силъ, генераторъ 3-хъ фазнаго тока 1 въ 747 силъ, центробѣжныхъ насосовъ съ электромоторомъ 2 для питанія паровиковъ и 1 паров. насосъ Вортингтона тоже для питанія паровиковъ.

№ 110. Святотолкскій. Сут. раб. 3860 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены конножелѣзн. дороги изъ малыхъ рельсъ: для дровъ 55 саж., для кам. угля 45 саж., для сахара 80 саж. и для вым. 215 саж., 4 магазина для сахара камен. крыт. желѣзомъ въ 52 саж. отъ завода и полев. бурачные въ 150 саж. отъ зав., заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кагатахъ въ 180 саж. отъ завода, вмѣст. заводской бурач. на 3400 берк., вм. полевыхъ бурач. на 2000 берк., полъ въ зав. бурач. рѣшетч., водяной транспор. для сплава свеклы къ мойкѣ желѣзный, желѣзобетон. и частію дерев. длиною 191 саж., арх. винтъ для передачи свеклы изъ вод. трансп. въ мойку 1, мойка для свеклы 1 Пустынского, архим. винтъ для передачи свеклы изъ мойки въ рѣзки, рѣзокъ для свеклы 2, каждая съ горизонт. круг. въ 12 двуножев. рамъ, трансп. для струж. съ резинов. пасомъ 1, диффузія 1 бат. въ 14 диф. по 320 вед., запоръ лазеекъ верхнихъ винтовой, нижнихъ гидравлическій, нагрузка по 120 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 180 вед., армат. 5", калоризаторы съ латунными трубками въ 85 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ, желобъ для вымочки подъ дифф. кирпичный, вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 20 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 250 вед., калоризат. скоротечныхъ для диф. сока 1 въ 325 кв. ф. и 3 по 270 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ 2-го корп. выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 23 $\frac{1}{2}$ " дл. 39', вымочка хранится въ ямахъ, ловушекъ стружки изъ диф. сока 2 Мика, мѣрникъ для изв. молока 1 Черны-Штольца, мѣшалокъ для изв. молока предъ сатураціей 2, котловъ для I сат. 5 съ мѣшал. и съ серпент. по 53 кв. ф. вмѣст. 1900—600 вед.,

котловъ шестигранныхъ для II сат. 3 съ серпент. по 85 кв. ф. вмѣст. по 980—600 вед. газуются углекислотою, такихъ же котловъ 2 для III сат. газуются непрерывно углекислотою и сѣрн. кисл., кипяильникъ для сока съ III сат. 1 въ 699 кв. ф. нагрѣва, котл. съ мѣшалами 2 кажд. вмѣст. 200 вед. съ серпентин. въ 43 кв. ф. для сатур. сѣрнистою кисл. патокъ, камнеловушекъ для грязнаго сока предъ насосами 2, ко II-й сат. добавляется росп. желт. сах., котель для роспуска желт. сахара 1 съ мѣшаломъ, для сока изъ I-ой сатур. ф. прессовъ Кроога монстръ 6 по 38 рамъ и 3 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, для сока изъ II-ой сатур. ф. прессовъ Кроога монстръ 2 по 33 рамы и 3 механич. фильтра Прокша, для сока изъ III сатур. механ. фил. Прокша 5, для жидкаго сиропа 2 мех. фильтра Прокша, такихъ же 3 для густого сиропа, калориз. съ лат. пролетн. трубами 1 въ 80 кв. м. для фильтрованн. сока I-й и II-й сатур., мойка барабанная 1 для салфет., вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 вертика. корпуса съ лат. пролетн. трубами: въ 2906, 2906, 1830 и 1830 кв. ф., при 1-мъ дѣйств. „0“ корп. верт. съ стальн. труб. въ 1162 кв. ф. нагрѣва и 1 циркуляторъ въ 323 кв. ф. поверх. нагрѣва, конденс. тарелоч. общій 1, напорный цилиндръ 1 для сока идущаго въ аппарат., густит. желѣз. апп.-овъ для I кр. 2 съ серп. по 538 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ каждый на 1100 пуд. утф., ловушекъ при густит. апп. 2, мѣрникъ для патоки добавляемой къ утф. въ густ. апп.-тъ 1 въ 210 вед., густ. ап. для II кр. 1 съ 7 серп. въ 645 кв. ф. нагрѣв. прямымъ или оборот. паромъ варить 2000 пуд. утф. на кристаллъ, густ. ап. для варки бѣл. патоки съ желѣз. серп. въ 600 кв. ф. на 1500 пуд., утфель I кр. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1350 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 7 по 1872 вед., утфелераспределителей при пробѣлкахъ 2, резервуаровъ для кормовой патоки: 1 на 48284 вед., 1 на 49142 вед., 2 по 23710 вед. и 2 по 4880 вед., яма кирп. на 73271 в. черн. патоки, пробѣлокъ Вестона Д. 42" 5 для I крист. и 3 для II кр., транспорт. Крейсса 1 подъ пробѣлк. для бѣл. сахара, арх. винтъ 1 для желт. сахара, элев. для бѣл. сах. 1, трансп. холщев. для бѣл. сах. въ сушкахъ 1, вѣсы десят. для сах. 1, печь для извести 1 генераторная, печь для полученія сѣрнистой кислоты 1 съ принадлежностями для очищенія и охлажденія кислоты, газопромывателей 2 Неймана, приборъ для приготов. известк. молока 1 Мика, насосъ приводный поршневою для изв. молока 1, гидравлич. противовѣсный подъем. для изв. камня 1, вода диффузион. и изъ вымочекъ вмѣстѣ съ ф. прессн. грязью идетъ прямо на поля орошенія, вода изъ бурач., водян. транспор. и свекл. мойки идетъ въ отстойники, паровик. для пара въ 6 атм. давленія 8 системы Ферберна по 1710 кв. ф. по 100 силъ, водонапорн. цилиндровъ для питанія паровик. 2, водоуказателей на паровикахъ по 2 стеклянныхъ, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 138197 п. на 35085 р. 47 к. и дровъ 158664 п. на 13984 р. 03 к., паров. маш. для привод. 2 по 125 с. изъ зав. Брейдфѣльда Данека, при нихъ газ. насос. 1 Д. 25¹/₂" ходъ 31¹/₂" обор. 70 и воздушный насосъ 1 Д. 23¹/₂" ходъ 31¹/₂" обор. 70, паровая маш. 1 въ 50 с. съ 2 насосами для грязн. водъ Д. 10¹/₂" ходъ 21³/₄" и 1 насосъ для воды въ водяной транспор. Д. 10" ходъ 31³/₄", 1 паровая машина Вортингтона съ насосами для холодной воды въ 7 с. Д. пар. цил. 7" Д. водян. цил. 6" ходъ 10", пар. машина Вортингтона 1 въ 4¹/₂ с. съ питат. насос. Д. 4¹/₂" ходъ 6³/₄", паров. машина Вортингтона съ питательнымъ насос. 1 въ 9 с. Д. паров. цилиндра 8¹/₂" Д. водян. цилиндра 5¹/₃" ходъ 10", паров. машина для элект. машины 1 въ 3¹/₂ с., паров. маш. Вортингтона 2 по 4¹/₂ с. съ

насосомъ для выщ. ф. прессовъ, всѣхъ 9 маш. на 333 силы, динамомашина для освѣщенія въ 110 вольтъ въ 140 амперъ.

№ 111. Тальновскій. Сут. раб. 5449 берк. 10-ти пуд., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. дороги: для камен. угля въ 2 пути мал. рельсъ 10 саж., для вымочки изъ малыхъ рел. 120 саж. и для доставки свеклы въ бурачную передвижн. сист. Ляр-тига однорельсовая дорога длин. $2\frac{1}{4}$ вер., вагоновъ для свеклы 90 паръ, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электрич., свекла хранится въ большихъ кагатахъ въ 30—200 саж. отъ бурачной, въ отдѣльн. зданіи устроена бурачн. въ 30 саж. отъ завода, при зав. устр. магаз. для сах. каменный въ 1 этажъ съ желѣзн. крышей, бурачн. 1 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 ножев. дисками въ 14 и 20 двуножев. рамъ, транспорт. пасовый для стружки 1, диф. 2 бат. по 10 диф. по 450 вед. съ калор. по 110 кв. ф., арм. 6'', нагрузка по 203,1 пуд., ловуш. струж. изъ диф. сока 2, жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпич., архим. винтъ для вымочки 1 дл. 46', архимедовымъ винтомъ дл. 33,3' жомъ передается въ горизонт. распредѣлитель къ жомовымъ прессамъ дл. 49,2', изъ распредѣлителя жомъ идетъ въ 4 винтовыхъ пресса сист. Бромберга, откуда по от-жатіи воды поступаетъ въ горизъ арх. винтъ дл. 39,3', отжатый жомъ идетъ въ наклон. выдающійся на дворъ архимедовъ винтъ длин. 14,7' откуда вагончиками по желѣзной дорогѣ отвозится въ жомовую яму, вода изъ жомовыхъ прессовъ со-бирается въ общемъ сборникѣ дифф. сточныхъ водъ и вмѣстѣ съ ф.-прессной грязью откачив. на поля орошенія, вымочка забирается въ экономію и также хранится въ ямѣ, вода въ дифф. идетъ конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давленіемъ $1\frac{1}{2}$ атм., мѣрник. для измѣр. диффузион. сока 2 по 320 вед., калоризат. для дифф. сока 2 сист. Гретера по 40 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 2 дѣйств. вып., для диф. сока 1 быстротечный калориз. въ 34 кв. м. нагр. пар. 3 дѣйств. и 1 Млошевскаго въ 30 кв. м. нагр. пар. 3 дѣйств., для сока предъ филътр. прессами I сат. быстротечный калориз. въ 400 кв. ф., для сока предъ II сат. быстротеч. калоризаторъ 1 въ 600 кв. ф., для III сат. калориз. сист. Витковича въ 500 кв. ф., мѣшалка 1 для перемѣшиванія изв. молока съ сокомъ передъ I сат., сатураціон. ящиковъ для I сат. 3 вм. по 1000 вед., мѣшалка для сока предъ II сат. 1, ящикъ для II сат. вм. 800 вед. съ серп. 88 кв. ф., для сока изъ I сат. ф. прес. монстръ Абрагама 6 по 36 рамъ и 1 на 42 рамы и мех. фил. Прокша 5 по 30 рамъ, для II сат. мех. фил. Брейтфельда 4 по 39 рамъ, 4 мех. фил. Прокша по 35 рамъ предъ апп. Витковича и 4 мех. фил. Прок-ша послѣ апп. Витковича по 30 рамъ, для сиропа изъ 3-го корп. 4 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сиропа послѣ 4-го корп. 1 быстротеч. калориз. въ 30 кв. м., грязь изъ мех. фил. поступаетъ на ф. прессы I-сат., вып. апп. четверного дѣй-ствія состоитъ изъ 5 гориз. корп. и корп. „О“ Витковича съ циркуляціон. трубками, во всѣхъ корпусахъ 15800 кв. ф., предъ корпусомъ „О“ калориз. въ 40 кв. м., при выпарн. и густ. апп. 1 желѣз. противоточный конденсат., густ. апп. 2 горизонтал. Фанина съ мѣшалами по 130 кв. м. на 6000 п., густ. апп. для II кр. 1 сист. Фа-нина въ 1200 кв. ф. на 3000 пуд. утф., мѣшалокъ для утф. I кр. 1 на 3400 пуд. и 1 на 2700 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 гориз. по 3400 вед., пробѣлокъ Вестона съ турбинами для привода Д. 4' для бѣл. сахара 7 и для желтаго 4, элеват. для бѣл. сах. 1, трансп. для сах. 1, арх. винтъ для сахара 1 Д. 320 мм. дл. 27 м. и

для утѣля 1 Д. 450 мм. дл. 26 м., резерв. желѣз. для продаж. патоки 3 на 107144 вед., печей для полученія углекислоты и извести 1 шахтовая отопл. коксомъ, газопромыв. 1, мѣрникъ Ч.-Штольца для извест. молока 1, мѣшал. 2 для извест. молока сист. Добровольскаго, архим. винтовъ 2 сист. Фанина для удаленія песка изъ извест. молока, насосъ для извест. молока 1 сдвоенный, грязн. вода поступаетъ въ отстойникъ и изъ него насосомъ откачивается трубой дл. 560 саж. Д. 8" на поля орошенія площадью 40 дес., съ этой водой откачивается фильтр-прессная грязь на поля орошенія, паровик. Берендорфа 6 по 1026 кв. ф. по 95 с. и 3 по 1683 кв. ф. по 145 с., 4 водотрубныхъ „Фицнеръ и Гамперъ“ по 1883 кв. ф. по 175 с., на кажд. паровикѣ водоуказател. стеклян. по 1 и на 1 паровикѣ: 1 водоуказ. Амфлета, 2 поплавка и свистки, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 360389 п. на 73694 р., центр. паров. маш. 1 въ 400 с., 1 маш. въ 70 с., 1 маш. для электрическаго освѣщенія въ 35 с., 1 маш. въ 30 с., 2 маш. съ питател. нас. по 10 с., во всѣхъ 6-ти машинахъ 555 силъ.

№ 112. Удычскій. Сут. раб. 4235 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены рельсовые дороги: для извести 35 саж., для кам. угля 210 с., для сахара 83 саж. и для вымочки 200 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣл. зданіяхъ устроены 3 магазина для сахара кирпичн. крытые желѣз., 2 изъ нихъ двухъэтажные по 150000 пуд. сахара и 1 одноэтажный на 180000 пуд. находятся отъ завода въ 83 и 250 саж., свекла хранится въ ярусахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется водянымъ транспортеромъ въ желѣзномъ жолобѣ, вмѣстим. бурачной на 45000 пуд. свеклы, полъ бурачной сплошной, свекла въ мойку поступаетъ по водян. транспортеру въ кирпич. жолобѣ, вѣсовъ возовыхъ для немойтой свеклы 4, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, архим. винтъ 1 и 1 элев. для передачи мойтой свеклы въ рѣзку, рѣзокъ съ гориз. круг. 2 по десяти двуножев. рамъ, транспор. для стружки 1 съ резинов. пасомъ, диффузія въ 2 батареи по 8 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, жолобъ подъ диффузорами для вымочки кирпичный, диффузионная вода насосами выкачивается на поля орошенія, вода въ диффузоры поступаетъ конденсационная подъ напоромъ 22 фунтовъ изъ резервуара, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 340 вед., калоризаторовъ быстротечныхъ съ латунными пролетными трубками 3 по 269 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, арх. винтъ для вымочки 1, вымочка хранится въ ямѣ, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, резервуаровъ для смѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ 2 открытыхъ по 700 вед., I сат. непрерывная сист. инж. Эргардта, котл. для I сат. 2, котл. для II сат. 3 вм. 1150 вед. наборъ сокомъ по 600 вед. съ серп. по 85 кв. ф., въ обоихъ сатураціяхъ газованіе углекислотою и сѣрнистою кисл. по способу Вейберга и Смоленскаго, котловъ для сатур. сѣрнистою кислотою сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки 2, во II сатур. добав. бѣлая патока по 10 вед. въ котелъ, котловъ для роспуска желт. сахара 2, ф. прессовъ для сока изъ I-й сатур. 6 Кроога монстръ по 42 рамы, для II сат. 3 Кроога обыкн. по 24 рамы, мех. фил. Прокша по 37 рамъ для сока послѣ фил. прес. I сат. 3, для II сатур. 5, такихъ же мех. фил. для сиропа 4 и для зеленой патоки 2, выпар. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ пролет. лат. трубами сист. Елинекъ: въ 3445, 3445, 1937 и 1937 кв. ф. нагрѣва во всѣхъ 10760 кв. ф., въ 1 корп. сокъ качается насосомъ, изъ 4 корпуса сиропъ выкачивается насосомъ, густительныхъ апп. системы „лира“ 2 по 710 кв. ф. нагрѣва, конденсат. при

апп. 1, густ. апп. для патоки сист. Гроссе 2 по 270 кв. ф. на 2000 п. утфеля каждый, варка патоки на кристалл, утф. I кр. пробѣливается чрезъ 3 часа по спуску, мѣшал. для утф. I кр. 2 по 1500 вед., утфелераспределителей при пробѣлкахъ 2, мѣшалокъ для II крист. 5 по 2100 вед., ящ. жел. для патоки II кр. 4, резервуаровъ желѣзн. для кормовой патоки 3 по 39700 вед., 1 рез. на 43840 вед. и одна яма на 54088 вед., пробѣлокъ Вестона 4 Д. 48" для бѣл. сах. и 4 Д. 42" для желт. сахара, арх. винт. для утф. 2 и 1 арх. винтъ для желт. сах., трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, известков. печь Кульмица 1, прибор. Мика для гашенія извести 2, насосовъ для извест. молока 2, сточныя воды и фильтр. грязь 2 центроб. насосами выкачиваются на поля орошенія, паровиковъ Ферберна для пара въ 6 атм. 8 по 1500 кв. ф. нагрѣва по 140 с. и для пара въ 8 атм. 1 на 2152 кв. ф. нагрѣва въ 118 с., локомобиль 1 въ 120 кв. ф. нагрѣва въ 8 силъ, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 200135 пуд. на 45267 р. 58 к. и для газовой печи дровъ 54152 пуда на 4849 р. 52 к. и кокса 6699 пуд. на 2670 р., водопровод. указ. на паровикахъ стекл. 18, Амфлета 9, паров. машинъ: 1 въ 140 с. съ воздушн. насос., 1 въ 100 силъ съ газов. насосомъ, 1 въ 50 с., 1 въ 40 с., 5 по 12 с. и 1 въ 2 с., во всѣхъ 10-ти маш. 392 силы.

№ 113. Балаклеискій. Сут. раб. 2576 берк., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. дороги: для вымочки 62 с., для фил. прессн. грязи 187 с., для камен. угля 38 с., сахаръ хранится въ отдѣльномъ магазинѣ въ разстоян. 180 саж. отъ завода въ сыпную, заводъ освѣщается электричест., свекла хранится въ кагатахъ отъ завода 25—250 саж., бурачная открытая на 3600 берк., транспорт. водяныхъ 3 дл. въ 56 с., 52 с. и 53 с., архим. винтъ для свеклы въ мойку Д. 700 мм., дл. 5,8 м., мойка съ камнеловушкою кулачная дл. 4,3 м. шир. 1,3 м., глуб. 1450 мм., архим. винтъ для свеклы изъ мойки къ элеватору Д. 700 мм., дл. 5 м., элев. 1 съ гуттап. пасомъ, рѣзка Шкоды 1 съ 14 двуножев. рамами Путша, транспортеръ для стружки дл. 13,7 м. съ гуттап. пасомъ, дифф. бат. 1 въ 14 дифф. по 198 ведеръ, нарузка по 78 пуд., выгрузка въ дно, калоризаторы при дифф. по 54 кв. ф. нагрѣв. паромъ I корп., арматура 5", желоба для вымочки кирпич., арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 16" дл. 24', вода на дифф. идетъ конденсац. изъ напорн. цилиндра, давленіе 25 фун., сточныя воды изъ дифф. центробѣжн. насос. выкачив. на поля орошенія въ 7 десят. отъ завода въ 250 саж., высота подъема 6 саж., отборъ сока 100 вед., мѣрниковъ дифф. сока 2 по 150 вед., калоризат. для дифф. сока 3 скоротечн. по 250 кв. ф., всѣ 3 обогрѣв. паромъ I-го корпуса, известк. печь 1 генераторн. на 3500 пуд. известков. камня, для приготвл. известков. молока 1 мѣшался Мика, мѣшалка для запаса известк. молока 1 въ 500 вед. и 2 мѣш. по 450 вед. сист. Фуровича для смѣшив. сока съ известк. молокомъ; мѣрникъ для известк. молока 1 Черны-Штольца, котловъ для I сатур. 3 по 700 вед. полезн. вмѣст. въ одномъ котлѣ 1 серп. въ 45 кв. ф. пов. нагр., для сока I сатурац. 2 быстрот. калориз. по 260 кв. ф. нагрѣв. паромъ I корп., 4 ф. пр. Абрагама по 36 рамъ въ 0,9 кв. м. фильтр. пов. съ кажд. стороны и 4 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ въ 0,5 кв. м. фильтр. пов. съ кажд. стороны, калориз. передъ II сатур. въ 230 кв. ф. нагрѣв. паромъ I корп., котлов. для II сат. 2 по 300 вед. полезн. вмѣст., для сока II сат. 3 ф.-пр. Кроога по 30 рамъ въ 0,34 кв. м. фильтр. поверх. съ кажд. стор. и 2 мех. фильтр. Брейтфельда по 30 рамъ въ 0,8 кв. м. ф. повер. съ кажд. стор., котловъ III сатур. 3 по 290 вед. пол. вмѣст. съ серп. по 45 кв. ф. всѣ сатурац. непрерыв., для сока III сат. мех. ф. Прокша 3 по 30 рамъ въ 0,5 кв. м. фил. поверх. съ кажд. стор., вып. апп.

четверн. дѣйствія въ 2 горизонт. и 2 верт. корпус., всего 7400 кв. ф., при выпарн. аппар. отд. конденсат. Д. 5', для жидк. сироп. сѣрн. сатур. 2 котл. по 300 вед., печь для газа желѣзн. цилин. Д. 20" выс. 38", мех. филт. Прокша 2 по 15 рамъ въ 0,49 кв. м. фил. повер. съ кажд. стор., подогреват. съ серпен. 30 кв. ф., мех. фил. Прокша 2 по 23 рам. въ 0.49 кв. м. фил. повер. кажд. стор., для густ. сиропа песочн. фил. Абрагама 3, пріемник. сиропа 2 по 1000 вед. кажд., густ. апп. для I кр. 1 желѣзн. съ серп. въ 480 кв. ф. на 900 пуд. и 1 желѣзн. съ чугуи. днами повер. нагр. 430 кв. ф. на 900 пуд., для II-й кр. 1 желѣзн. съ мѣднымъ дномъ поверхн. нагр. 400 кв. ф. на 500 пуд., густ. аппар. для III-й кр. горизонт. съ циркуляторами Витковича въ 42,5 кв. м. на 1000 пуд., мѣшалокъ для I кр. 4 по 900 вед., для II кр. 1 на 600 вед., для III кр. 9 по 946 вед., при густ. аппаратахъ отдѣльный сухой противоструйный конденсаторъ Д. 5', пробѣл. Вестона для бѣл. сах. 5 Д. барабана 42" выс. 20", пробѣл. для II кр. 3 Вестона Д. 30" выс. 18", для III кр. пробѣлокъ Кайля 8 Д. 30" выс. 16", утѣлелераспредѣлител. 2 шир. 17" дл. 315" и 780", арх. винтовъ для сахара 2 Д. 15" дл. 26" и Д. 15" дл. 58", элеваторъ для сахара 1, сах. сушится непосредственно въ архим. винтѣ съ двойн. дномъ обогрѣваемомъ мятымъ паромъ, вѣсовъ для взвѣшиванія бѣлаго сахара въ сушкахъ 1 Фербенкса, желтый сахаръ распущенный въ соку прибавляется къ соку II сатур., ящиковъ для патоки III кристал. 6 по 330 вед. и 2 резерв. для III патоки по 20000 вед., паровик. 2 ланкастерскихъ съ галловеевскими трубами и 2-мя подогревателями по 1200 кв. ф. по 80 с., 1 корнвалійскій съ галловеевскими трубами и 2 подогревател. въ 1310 кв. ф. въ 85 с., давленіе пара въ этихъ 3 котлахъ до 3-хъ атмосфер., 3 паровика водотрубныхъ Шухова по 1750 кв. ф. по 170 с. давленіе пара до 8 атмосферъ, при одномъ изъ паровиковъ Шухова поставленъ тарелочный пароперегрѣватель сист. Грубинскаго въ 325 кв. ф. поверхн. нагрѣва, при другомъ паров. поставленъ перегрѣватель системы Шухова въ 405 кв. ф. поверхн. нагрѣва обогрѣваются дымов. газами, паръ перегрѣват. на 280—310° Ц. и употребляется исключительно для машинъ, паровики отапливаются каменнымъ углемъ, дымовая труба 1 каменная круглая верхній Д. 2 м. выс. отъ колосниковъ 50 м., въ 1912—1913 г. употреблено кам. угля 131326 пуд. на 27150 руб. 84 коп., 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 сил. съ золотниками Ридера съ газовымъ и воздушнымъ насос. служитъ для привода всѣхъ снарядовъ и насосовъ въ заводѣ, 1 для электрическаго освѣщ. въ 15 с. съ золотник., 1 маш. съ питательн. насосами въ 4 с., 2 машины для пробѣлочной въ 30 с. и 20 с., 1 паровой насосъ Вортингтона въ 5 с. и 1 въ 1 силу, во всѣхъ 7 машин. 255 силъ.

№ 114. **Маринскій.** Сут. раб. 4328 берк. свеклы, рафинада 2400 бол. головъ, 4000 мал. головъ, 1500 пуд. пиленого кусковаго и 1200 пуд. колотаго кусковаго, къ заводу отъ станціи „Воронцовская“ вѣтвь ж. д. $1\frac{1}{2}$ версты, въ заводскомъ дворѣ устроены рельсовые дороги: для кам. угля 70 саж. бол. рельсъ конная, такая же 300 саж. для вымочки и изъ мал. рел. ручная 60 саж. для сахара, заводъ освѣщается электрич., въ отдѣл. зданіи устроено 8 магазиновъ для сахара въ 100 саж. отъ завода кирпичн. крыт. желѣз., свекла хранится въ больш. ярусахъ въ 200 саж. отъ завода, въ бурачную свекла подвозится подводами, вмѣст. бурачной на 4000 берк., полъ въ бурачной для свалки свеклы рѣшотчатый, свекла въ мойку передается трансп. съ резинов. пасомъ дл. 25 саж., элеваторовъ для подъема свеклы 2 наклон. съ резин. пасомъ, мойка для свеклы 1 Добровольскаго, элев. для свеклы 1

вертикальн. цѣпной съ ковшами, рѣзокъ 2 съ горизонт. кругами съ 10-тью двуножев. рамами, транспор. съ гуттаперчев. пасами 2 для передачи стружки въ диффузоры, диффузія въ 2 батар. по 13 диф. каждый по 243 вед., нагрузка диф. по 90,2 пуд. стружки, выгрузка вымочки дномъ, отборъ сока по 135 вед., армат. при диф. Д. 5", калоризаторы при диф. по 7,3 кв. м. нагрѣва, нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, запоръ лазеекъ въ диф. гидравлическій, желобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпич. 1, вода диффуз. идетъ въ отстойники, вода въ диффузію идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ напоромъ $1\frac{1}{3}$ атм., мѣрник. для диф. сока 4 по 170 вед., калориз. для диф. сока 3 въ 2 оборота для сока на 164 кв. м. нагрѣва, нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпар. аппаратовъ, архим. винтъ для вым. 1 Д. 600 мм. дл. 9 м., вымочка хранится въ ямахъ, приборова для смѣшиванія диф. сока съ известью 4 вм. по 400 вед., мѣрникъ для известк. молока 1 сист. Леклера, приборъ Дюготье 1 для автоматическаго добавленія къ соку II сат. известк. молока, котловъ для I сат. 3 вмѣст. по 1500—900 вед. съ серп. по 10 кв. м. для нагрѣванія сока, такихъ же 2 котла для II сат. и 1 для III сатур., во всѣхъ котлахъ устроены мѣшалы, ф. прессовъ Кроога по 30 рамъ 13 для I сат., ф. прессовъ Дене 5 по 30 рамъ для II сатур. и 3 ф. пресса Маранца для III сатур., механ. фил. Прокша 4 по 31 рамъ для сока изъ ф. пресс. III сатур., механич. фил. Касаловскаго 5 по 30 рамъ для промежуточной фильтраціи сиропа между 3 и 4-мъ дѣйств. вып. апп-въ, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается 2-мя насосами, мойка 1 для фильтрныхъ и ф. прессныхъ мѣшковъ, калориз. для сока I сатур. 4 съ пролетн. труб. въ 15,4 кв. м. и 1 въ 53,5 кв. м. для сока изъ II сат., калориз. 2 въ 17,7 и $15\frac{1}{2}$ кв. м. для жидкаго сиропа, выпарной аппар. четверного дѣйств. въ 8 корп. съ лат. пролетн. трубами, въ кажд. дѣйстви по 2 корп. въ 3526, 2708, 3067 и 3420 кв. ф. нагрѣва, при корпусахъ 1-го дѣйствія 3 циркул. въ 441 кв. ф. нагрѣва и 2 ловушки сист. В. Ф. Симиренко, конденсаторъ при выпаркѣ 1 форсуночный, густит. апп. желѣзн. обыкн. 3 съ серп. по 500 кв. ф. для прямого пара на 1100 п. утф., ловушекъ при густит. аппаратѣ 3 В. Ф. Симиренко и конден. тарелочн. 1, въ густит. апп. къ утф. добавляется патока, огрѣв. трубы серпентиновъ въ апп-хъ эллипсоидныя, густит. апп. для патоки сист. Пятакова 1 съ пролетн. лат. трубами въ 934 кв. ф. нагр. на 2000 пуд. утф. варить соков. парами изъ 1-го дѣйствія, насосовъ разн. системъ для разн. надобностей 12, утфель бѣлится чрезъ 2 часа по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I крист. 3 по 1200 п. и 9 для утф. II кр. по 1800 п., 1 ящикъ въ 950 вед. для патоки II кр., резервуаровъ желѣз. для кормов. патоки 2 на 62000 вед. и 1 на 57000 вед., утфелераспредѣл. утф. при пробѣлк. 2, пробѣлокъ Вестона съ водян. приводными турбин. 7 Д. 4' выс. 20" и 5 Д. 42" выс. 20", арх. винт. для утф. 2 и для бѣл. сах. 3, элеват. для подъема сахара 1, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, изв. печь генераторная 1 на 1600 п. извести, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопром. желѣз. 1 Д. 1,3 м. выс. 6 м., приборъ Мика для гашенія изв. 1, арх. винтъ 1 для отдѣленія изъ известк. молока песка и камней, подъемная платформа для подъема извести 1, сточныя грязн. воды съ ф. прессною грязью идутъ въ отстойники и отстоявшіяся воды центробѣжн. насосомъ выкачиваются на поля орошенія, прудовая вода для завода очищается на 2-хъ ф. прессахъ Пятакова и на 1 костяно-угольномъ фильтрѣ Д. 1,2 м. выс. 2,8 м., паровиковъ Менье 7 разн. размѣровъ всѣ въ 1176 силъ на 17241 кв. ф. нагрѣва для пара въ 6 атм. и 1 паровикъ сист. Бабкокъ-Вилькоксъ въ 190 с. на 1900 кв. ф. нагрѣва для пара въ 8 атм., въ 1912—13

году употреблено въ песочн. отдѣл. кам. угля 412026 п. на сумму 76008 р. 30 к. и въ рафинадн. отдѣл. кам. угля 275132 п. на сумму 50558 р. 76 к., паров. машинъ: 1 центральная въ 550 силъ съ генераторомъ, 1 маш. сист. Танге въ 20¹/₂ с., 2 маш. Вортингтона съ насосами въ 15 и 20 с., 1 маш. въ 40 с. и 1 электромоторъ въ 50 силъ. *Приборы рафинаднаго и костопальнаго отдѣлений.* Колеровочныхъ котловъ 3 по 151 ведр. и 3 такихъ же для рафин. продуктовъ, фильтровъ закрытыхъ костяноугольныхъ 11 Д. 0,9 м. выс. 6 м. по 230 пуд. угля для сиропа, такихъ же 5 для заливн. клерса, 4 фильтра Д. 0,7 м. выс. 6 м. для продуктовъ, густительныхъ аппар. съ серп. по 30 кв. м. 2 для рафин. вм. по 400 п. и 1 съ серп. въ 376 кв. ф. для продукт. вм. на 600 пуд. утф., рафинадоразливной приборъ для головного раф. 1 и для марсельскаго 1, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 50 по 48 формъ, мѣшалокъ для утфеля 5 вм. по 1568 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 42" съ водяными турбинами, утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, архим. винтъ ленточн. для сах. подъ пробѣлками 1, элев. для сах. съ резинов. пасомъ 1, пробѣлка для марсельскихъ головокъ 1 Д. 2 м., формъ рафин. пудов. 25000 и семи фунтов. 5000 шт., станковъ пробѣлочныхъ 67 на 280 формъ каждый, вагоновъ для марсельскихъ формъ 12 на 130 формъ кажд., сушиль Пасбурга 6 на 312 гол. кажд., нагрѣвател. камеръ къ сушкамъ Пасбурга 15 на 312 гол. кажд., вагоновъ къ сушкамъ Пасбурга 164 на 52 гол. кажд., сахародробилокъ ручн. для кусков. сахара 44, станковъ для обрѣзки и отточки раф. головъ 3, станковъ Шейблера для колки рафин. 3, пилъ 4 для рѣзки кружковъ, станокъ со щетками для обмыванья формъ 1. *Приборы костопальни:* квасил. чанъ 1 на 300 п. угля и ямъ 2 обѣ на 8000 п. угля, проварныхъ желѣзн. чановъ 3 на 200 п. угля кажд., печей магдебургскихъ 2 по 48 патроновъ въ кажд. для прокалки угля, жестян. патроновъ 60 Д. 10" выс. 36" для охлажденія угля, элеват. для подъема угля 2, паровиковъ системы Менье 3 по 190 силъ по 200 кв. м. нагрѣва, паров. машина 1 въ 150 силъ, насосовъ Вортингтона для воды въ 5, 10 и 15 с.

№ 115. *Матусовскій.* Сут. раб. 3762 берк. 10 пуд., въ завод. дворѣ устроены жел. дор.: для камен. угля 100 саж., для грязи 100 саж., для вымочки 270 саж. и для бѣлаго сахара изъ упаковочной въ склады и для погрузки въ вагоны дл. 135 саж., заводъ освѣщ. электр., свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ завода и доставл. въ бурачн. подводами, бурачная на 3000 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый съ 2 водян. желѣзн. транспорт. для свеклы, мойка для свеклы 1 Пустынского, элев. для свеклы 1 цѣпной, рѣзокъ 2 горизонт.: 1 на 14 нож. рамъ и 1 на 16 нож. рамъ сист. Форстера, транспортеръ для стружки 1 съ каучуковымъ пасомъ, диф. 1 батарея въ 14 диф. вм. по 450 вед. съ нижней выгрузкой, калориз. при диф. поверх. нагр. 140 кв. ф. каждый, обогрѣваются соковыми парами 2-го корп. выпарки, желоба подъ диф. желѣзные, вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, мѣрн. для диф. сока 2 по 325 вед., предъ мѣрн. 1 ловушка Пульпы, арх. винтъ для вым. 1 наклон. 37°/о дл. 20¹/₂' Д. 24", 2 ящика желѣз. для жемовой воды, скоротечн. калориз. для диффузионнаго сока 2 по 310 кв. ф. обогрѣв. паромъ 2 корп. и 1 въ 220 кв. ф. обогрѣв. паромъ 1 корп., мѣрн. извест. молока для I сатур. 1 Чернышпольцъ и для II сат. 1 вм. 32 вед., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ известью 2 вм. по 573 вед., котл. для I сат. 5 на 450—360 вед. съ серп. по 98 кв. ф. нагрѣва, 1 скоротечный калориз. для подогрѣванія сока передъ ф. прессами 269 кв. ф. поверх. нагр. обогрѣвается соков. пар. 1 корп., для I сат. ф. прессовъ Кроога монстръ 2 по 42 рамы, 2 по 39 рамъ, 1 въ 36 рамъ и 1 норм. въ 30 рамъ, 4 мех.

фил. Прокша по 30 рамъ, котловъ для II сатур. 4 по 400—250 вед. съ серп. по 85 кв. ф. нагрѣва, 1 скор. калориз. для подогр. сока передъ ф. прессами въ 269 кв. ф. обогрѣв. сок. пар. 1 корпуса, послѣ II сат. ф. прессовъ Кроога норм. 6 по 30 рамъ и 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, котловъ для III сат. 2 по 200 вед. набора сокомъ дѣйств. непрерывно поверх. нагр. по 105,4 кв. ф., послѣ III сатур. мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ, калоризаторъ для сока III сат. 1 въ 1077 кв. ф. обогрѣв. паромъ 1 корп., для сока послѣ калоризат. 2 мех. фил. Прокша въ 45 и 37 рамъ, для IV сѣрн. сатур. сиропа и колеровки 3 котла по 43 кв. ф. пов. нагр. остр. пар., печь, холодильникъ и компрессоръ для сѣрнистой кисл., для сиропа 2 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, выпарн. аппар. пятерного дѣйствія въ 6 горизонт. корпусовъ, съ „0“ корпус. Кестнера въ 860 кв. ф. обогр. прямымъ паромъ и 2 циркулят., общая поверхн. нагр. всѣхъ корп. и циркулят. 14406 кв. ф., при апп. ловушка Годека и 2 тарелочн. конденсатора, подогрѣватель сиропа 1 на 421,5 кв. ф., густ. апп. для I кр. 1 въ 1076 кв. ф. на 2000 пуд. утф. сист. Борманъ и Шведе обогр. паромъ изъ „0“ корпуса и 1 апп. въ 1184 кв. ф. на 2000 пуд. сист. Борманъ Шведе обогр. парами „0“ корп. и 1-го корп., густ. апп. для патоки 1 съ серп. въ 537,4 кв. ф. на 2000 пуд., ловушекъ для густ. апп. 3, мѣшал. для утф. I кр. 2 по 1105 вед. и 1 на 1683 вед., мѣшал. для утф. II кр. 4 по 1398 вед. и 7 по 2500 в., желѣзн. резерв. для корм. патоки 2 на 109000 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 5 Д. 48" выс. ситъ 20", при нихъ: утфелераспредѣлитель для утф. I кр., 1 арх. винтъ для бѣл. сах. и 1 элев. для бѣл. сах., холщевой пасъ для бѣл. сах., пробѣлокъ для II кр. 4 Вестона Д. 42" выс. ситъ 20" при нихъ утфелераспредѣлитель, жолобъ съ архим. винтомъ 1 для роспуска сахара, 1 котелъ мѣшалка, извест. печь 1 въ 1198 куб. ф., газопромыв. жел. 2, ящикъ жел. для гаш. изв. 1, приборъ Мика 1 для извест. молока, мѣшалокъ для изв. молока 2, паровик. сист. Менье 4 кажд. съ 2 бульерами по 2418 кв. ф. нагрѣва по 100 с. на 5 атм. раб. давл. для аппар., паровикъ Бабкокъ-Вилькоксъ 1 въ 2852 кв. ф. нагрѣва въ 130 с., паров. де-Неера 1 въ 2420 кв. ф. нагр. въ 110 с., паров. Фицнеръ-Гамперъ 1 въ 1829 кв. ф. нагр. въ 90 с. и паров. Ферберна 1 въ 2153 кв. ф. нагрѣв. въ 100 с. всѣ 4 паровика на 8 атм. раб. давл. пара для паров. маш., во всѣхъ паровик. 18926 кв. ф. нагрѣва, перегрѣв. пара сист. Шмидта въ 753,2 кв. ф. пов. нагрѣва, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 380350 п. на сумму 67409 руб., паровыхъ маш.: 1 диф. въ 90 с. Д. пар. цил. 16 $\frac{1}{2}$ " ходъ 27 $\frac{1}{2}$ ", 1 паров. маш. въ 15 силъ съ 2 насос. для воды на поля орош. и въ бурачн. Д. пар. цил. 17 $\frac{3}{4}$ " Д. вод. цил. 11" ходъ общ. 23 $\frac{5}{8}$ ", 1 пар. маш. для пробѣлокъ съ воздушнымъ нас. въ 100 силъ Д. пар. цил. 21 $\frac{5}{8}$ " Д. возд. цил. 23 $\frac{5}{8}$ " ходъ общ. 27 $\frac{1}{2}$ ", 1 пар. маш. съ 2-мя пар. цил. для электр. освѣщ. въ 20 силъ Д. пар. цил. 11 $\frac{13}{16}$ " ходъ 15 $\frac{3}{4}$ ", 1 пар. нас. Вортингтона Компаундъ въ 15 с. съ 2-мя цил. для остр. пар. и 2-мя цил. для ретурн. пар. и 2-мя вод. цил. для кач. воды изъ пруда Д. парового цилиндра остраго пара 10", Д. пар. цилиндра рет. пара 15" ходъ 14", 1 паров. нас. Марша для холод. воды изъ пруда въ 10 силъ, 1 пар. нас. Марша для амм. воды изъ 2-го корп. въ 5 силъ, 1 пар. маш. съ газовымъ нас. въ 30 силъ Д. пар. цил. 19 $\frac{11}{16}$ " Д. газ. цил. 39 $\frac{3}{8}$ " ходъ общ. 26", 1 пар. питательн. насосъ въ 12 силъ Д. пар. цил. 13 $\frac{1}{2}$ " Д. вод. цил. 7 $\frac{3}{4}$ " ходъ 15 $\frac{3}{4}$ ", 1 пар. питательн. нас. въ 8 силъ Д. пар. цил. 11 $\frac{1}{2}$ " Д. вод. цил. 5 $\frac{3}{4}$ " ходъ общ. 17 $\frac{3}{4}$ ", всѣхъ маш. 10 на 305 силъ.

№ 116. Райгородскій. Сут. раб. 4910 берк., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. дороги изъ мал. рел.: для кам. угля 140 саж., для грязи 250 саж. и для вымочки

125 саж., заводъ освѣщается электрич., магазины для сахара устроены кирпичн. крыт. желѣз. 1 въ 30 и 1 въ 250 сажен. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 120 саж. отъ завода, въ бурач. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурач. на 5000 берк., полъ въ бурач. сплошной наклонный, водян. трансп. съ 3 кирпичными желобами по 9 саж., вода въ водян. транспортеръ употребляется обратная, моечная и диффузионная прошедшая сквозь густую рѣшетку и отстойники, а также употребляется частію конденсаціонная, мойка 1 Пустынского Д. 1,5 м. дл. 5 м. съ 2-мя камнеловушками изъ которыхъ одна Баранова, элеват. для мытой свеклы двучѣпной 1 вертик., рѣзокъ 2 Магена каждая съ 8 шестиножевыми рамами, желѣзн. однорельс. подвѣсн. дороги 98' съ 3 подвѣсн. вагон. по 2 цил., диф. 2 бат. по 13 диф. изъ зав. Чешско-Моравскаго по 200 вед., выгрузка со дна, нагруз. по 83 пуд., отборъ сока по 110 вед., армат. 5", калориз. съ латун. трубками по 50 кв. ф. нагрѣв. варь-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып., желобъ для вым. подъ диф. кирпичн., вода въ диф. идетъ конденс. изъ напорнаго цилиндра, мѣрник. для сока 2 по 210 вед., сокоизмѣрит. Горсенъ Деона 1, калоризат. для диф. сока 4 скоротечныхъ въ 1076 кв. ф. нагрѣв. варь-паромъ изъ 1-го и 2-го дѣйств. вып., арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 2', приборовъ для смѣш. диф. сока съ изв. мол. 3 закрыт. по 450 вед., мѣшал. для изв. молока 2 въ 160 вед., котл. непрерывнаго дѣйствія: для I сат. 3 вм. по 985—450 вед. съ серп. по 71 кв. ф., для II сат. 2 вм. по 450—400 вед. съ серп. по 60 кв. ф., для III сат. 2 вм. по 450 вед. съ серп. по 75 кв. ф., сокъ въ III сатураціи газуется сѣрнистою кислотою, камнеловуш. для сат. сока 2, ф. прес. для I сат. 4 по 32 рамы филътр. пов. 34¹/₂ кв. м., 1 монстръ въ 44 рамы въ 56 кв. м., 4 Кроога по 30 рамъ филътр. пов. по 21 кв. м., для II сатураціи 1 Беега въ 41 раму филътр. пов. 40 кв. м., 4 Кроога по 30 рамъ фил. пов. по 19 кв. м., ф. пресс. грязь выгружается чрезъ арх. винтъ въ вагоны подъ ф. прессами, мех. фил. Прокша для сока предъ II сат. 5 изъ нихъ 2 по 30 рамъ и 3 по 34 рамы, для сока изъ III сатур. 6 по 30 рамъ, для сиропа между 3 и 4-мъ дѣйств. вып. ап. 2 по 30 рамъ, для сиропа предъ густ. ап. мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ, 2 калориз. для сока послѣ I сат. по 25 кв. м. нагр., калориз. для сока послѣ II сатур. 1 въ 30 кв. м., для сока послѣ III сат. 1 кипятильникъ въ 64 кв. м., 1 калориз. Симиренко передъ густит. апп. въ 38 кв. м. пов. нагр. соков. паромъ изъ 1-го корп., вып. ап. чет-верн. дѣйств. въ 11 корп. съ 2-мя циркул. по 110 кв. ф., циркул. огрѣв. прямымъ паромъ, во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ 15841 кв. ф. поверхности нагрѣва, при вып. ап. ловуш. Годека 6 и конденс. тарелочн. 2, густит. ап. для I кр. 2 желѣз. съ серп. по 1236 кв. ф. по 2000 пуд., густ. апп. для II крист. желѣз. съ желѣзн. серп. 1 въ 480 кв. ф. на 1800 пуд. варить прямымъ паромъ, густ. апп. для зеленой пат. сист. „Фанина“ въ 807 кв. ф. на 1700 пуд. варить соков. и обратн. парами, ловушка при густительн. аппар. 1 Годека, мѣрник. 1 на 300 пуд. для патоки добавляемой въ густит. аппарат. I кристал., мѣшалоцъ для I кр. 6 по 800 вед., мѣшалоцъ для II крист. 11 Д. 7,21' дл. 22,2' вм. по 2064,4 вед., для черн. патоки яма и желѣзн. резерв. 2 вм. 121907 вед. Д. 42' выш. 18³/₄', утфелераспре-дѣлитель Вестона надъ пробѣлками 1, пробѣл. Вестона 6 для I кр. Д. 42", пробѣ-локъ Вестона 7 Д. 3' выш. 18" для желт. сах., арх. винтъ 1, элев. 1, сушка съ сортировкой для сахара 1 Фальцмана, изв. печь 1 на 3200 п. известняка, приборы для получ. сѣрнист. кислоты, газопром. желѣз. 2 Д. 39" выш. 118", мѣшалка Мика для пригот. изв. молока 1, паровик. Наукша съ бульер. 8 по 1989 кв. ф. по 132 с., паровик. водотрубныхъ сист. Шмидта 2 въ 2507 и въ 2205 кв. ф. въ 156 и 137

силъ, 1 паровикъ водотрубный завода Фицнеръ и Гамперъ въ 2000 кв. ф. въ 133 $\frac{1}{2}$ с. и 1 паровикъ Борманъ Шведе въ 2209 $\frac{1}{2}$ кв. ф. въ 150 с. на 8 атм. давл., въ 1912—13 году употреблено кам. угля 342283 п. на сумму 59130 р. 06 к. и дровъ 72571 п. на сумму 5805 р. 68 к., водоуказ. на паровик. стекл. 12, Амфлета 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. насосами по 25 с., 2 съ воздушн. насос. въ 40 и въ 16 с., съ разными насос. въ 20, 8, 7, 8 и 2 с., 1 компрессоръ въ 1 $\frac{1}{2}$ с., 1 для пробѣл. отд. въ 15 с., 1 для электрич. освѣщенія въ 32 с. и 2 для сепараціон. отдѣленія въ 65 и 12 силъ, во всѣхъ 16 маш. 446 $\frac{1}{2}$ силъ, динамомаш. 1 въ 18 с. и 1 въ 25 амп., для полей орошенія 3 центробѣжныхъ насоса Д. 6", поля орошенія въ 15 десятинъ для диффузионной, моечной и воды изъ лаверовъ и одно поле въ $\frac{1}{2}$ десятины для жомовой воды.

№ 117. Смѣлянскій. Сут. раб. 4795 берк., заводъ освѣщ. электричествомъ, къ заводу отъ станціи „Бобринская“ вѣтвь ж. д. 4 версты, въ завод. дворѣ устр. дороги: кам. мостовая 100 саж., переносн. Дековиля 180 саж. для кам. угля, изъ бол. рельсъ 535 саж. узкокол. для вымочки и камен. мостовыя для сах. 30 саж. и для свеклы 250 саж., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены бурачная въ 10,8 саж., желѣз. яндовы для свеклы въ 85 саж. и 2 магазина для сахара кирпич. крытые желѣз. въ 10 и 15 саж. отъ завода, свекла хранит. въ кагат., въ бурачн. свекла дост. вагонами со станц. ж. д. и подводами, вмѣст. бурачн. на 4500 берк., вм. яндовы на 1400 бер., въ мойку свекла передается водян. трансп. въ бетонномъ и частію въ жел. желобахъ, вода въ трансп. идетъ конденс., арх. винтъ 1 для передачи свеклы въ мойку, мойка для свеклы 1 Добровольскаго, элев. для подъема свеклы 1 верт. цѣпн. выс. 16420 мм., вѣсы для свеклы 1 Либра на 25 п., рѣзка 1 Пашена съ гориз. кругомъ въ 20 двуножев. рамъ и 1 Магена барабанная въ 8 шестиножев. рамъ, трансп. грабельн. для стружки 1 дл. 16,672 м. шир. 645 мм., дифф. 1 батар. въ 14 дифф. по 482,7 вед. установлен. въ 2 ряда, нагрузка дифф. по 207,3 п. стружки, выгрузка дномъ, запоръ нижн. лазеекъ гидравл., отборъ сока 285,9 вед., арм. при дифф. Д. 6", калоризат. при диффуз. по 140 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, 2 жолоба для вымочки изъ диф. бетонные, диф. вода идетъ на поле орош., вода въ диф. идетъ конденсац. подъ давленіемъ 25 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 400 вед., счетчик. диф. сока 2 Соколова, скоротеч. калор. для диф. сока 2 со стал. пролетн. труб. по 225 кв. ф. нагрѣваются соков. пар. изъ 2-го дѣйств. вып. апп., 1 скорот. калор. Гретеръ-Криванекъ въ 269 кв. ф. и 2 калориз. Бормана-Шведе по 333 кв. ф., архим. винтъ для вым. 1 Д. 0,7 м. дл. 7,85 м., вымочка хран. въ ямѣ съ вымош. камнемъ дномъ, ловушка стружки изъ сока 1 Криванека, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 50 вед., мѣшалка для изв. молока предъ дефекаціей 1 вм. 425 вед., автомат. приборъ Нѣсіоловскаго для добавленія во II сатур. известк. молока, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известью 2 съ мѣшалами Фуровича въ 1000—700 вед., котловъ для I сат. 3 вм. 2025, 2280 и 2025 вед. наборъ сокомъ 1095, 910 и 870 вед., котловъ для II сат. 2 вм. по 1515 вед. наборъ сока 945 и 835 вед., сокъ нагр. въ котл. серп. по 118 кв. ф., котелъ для III сат. 1 вм. 1015 вед. наборъ сока 625 вед., всѣ 3 сатур. газуются углекислотою, котловъ для IV сат. сока сѣрн. кисл. 2 вм. по 310 вед. наборъ по 190 вед., ко II сат. добавл. 3 $\frac{1}{2}$ % бѣл. патоки, котелъ съ мѣшаломъ Фуровича для роспуска жел. сах. 1, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 7 Абрагама по 42 рамы, для II сат. 5 Кроога по 30 рамъ нормал., механич. фил. Прокша по 43 рамы: 4 для сока изъ III сат., 7

для сока послѣ IV сѣрн. сатур. и для сиропа изъ 2 корп. вып. апп., для сока изъ ф. пресс. I сат., II сат. и III сат. по 4, для промежут. фил. сока между кипятил. и корп. „0“ 4 и 4 для филтр. сиропа предъ густит. аппаратами, грязь въ ф. прессахъ выщелачив. центробѣж. насосомъ, мѣшалка для ф. прессной грязи 1, мойка желѣзн. барабанная 1 для мѣшковъ фильтрныхъ и ф. пресс., сборник. открыт. съ желѣз. серпент. 2 въ 161 и 108 кв. ф., тоже съ элем. Витковича 1 въ 215 кв. ф., тоже съ желѣзн. пролетн. труб. 2 по 215 кв. ф. для сиропа изъ 3 корп. послѣ сѣрн. сатур., калориз. закрыт. для сока I сат. 2 со стальн. пролетн. труб. по 323 кв. ф., котель откр. съ 2 элем. Витковича въ 430 кв. ф. для подогреванія сока изъ II сат., кипяильникъ для сока предъ вып. апп. вертик. 1 со стальн. трубками въ 1397 кв. ф., вып. апп. один. дѣйств. въ 1 корп. „0“ съ 3-мя элем. Витковича въ 1074 кв. ф. нагрѣвается прямымъ паромъ въ 60 ф. давл., соков. паръ корп. „0“ въ 12 ф. давл. поступаетъ въ ретурный сборникъ, выпар. апп. четверн. дѣйствія въ 5 корпусовъ: въ 1-мъ дѣйствіи 2 корп. сист. Шкоды горизонт. съ пролетными латун. труб. 2665 и 2955 кв. ф. нагрѣваются оборотн. паромъ въ 6 фун. давленія, во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. со стал. пролетн. труб. въ 4300 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. гориз. съ пролет. лат. труб. въ 2010 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 гориз. корп. съ элем. Витковича въ 2022 кв. ф., ловушекъ Годака при 1-мъ дѣйств. 2, конденс. каскадный общій для вып. и густит. апп. 1, открыт. котловъ съ инжект. для прямого пара для подогреванія зелен. патоки 7, густит. апп. Гануша 2 съ стальн. пролетн. труб. въ 1377 и 1236 кв. ф. варятъ по 2000 п. утф. соков. парами изъ 1-го дѣйствія выпарки, въ аппаратахъ устроены валы, качающіеся въ предѣлахъ 30°, ловушекъ Годака 2, въ аппараты къ утф. I кр. добавляется патока, густ. апп. 2 съ 3 элем. Витковича въ каждомъ по 550 кв. ф. варятъ оборотн. парами по 1300 п., утф. бѣлится чрезъ 5 часовъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 по 2380 вед., для утф. II кр. 11 по 1300 вед., ящик. для кормовой патоки II кр. 4 всѣ на 1185 вед., утфелераспредѣлит. надъ пробѣлк. I и II кр. 2, резервуаровъ для корм. патоки 2 по 40450 вед., пробѣлокъ Вестона Д. 43" выс. 18" для бѣл. сахара 8 и для желт. сахар. 5, приборовъ для впуска пара въ пробѣлки 8 сист. „Кредль“, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для подъема бѣл. сахара 1, сушка для сахара 1 сист. Шеренковскаго, извест. печь Керна 1 на 13500 п. изв. камня, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыв. желѣз. 3 Д. 1230, 1300 и 1670 мм., выш. 4,220, 4,240 и 4,100 м., приборъ Мика для гашен. извести 1, приборовъ для отдѣленія отъ изв. молока песка и кам. Фанина и Нѣсіоловскаго 2, подъемныхъ плат. 2, прудовая вода для приготовленія заливки въ пробѣлки фильтруется чрезъ 1 мех. фил. Прокша въ 43 рамы, поля орошенія для сточн. водъ въ 12 дес. на кои вода изъ отстойниковъ качается центробѣжн. насосомъ, паровиковъ батар. 2 по 140 кв. м. нагрѣва для пара въ 4 атм., паровиковъ Фицнеръ и Гамперъ 3 въ 252 кв. м. нагрѣва для пара въ 13 атм., паровиковъ Ферберна 4 по 200 кв. м. для пара въ 5 атм., экономизат. сист. Каблица на 6766 кв. ф. нагрѣва, перегрѣватель пара 1 Шмидта на 860 кв. ф., въ 1912—13 году употребл. кам. угля 424408 п. на сумму 77801 р. 35 к., водоизмѣрител. 1 Кенеди для выс. давлен. и 1 для низкаго давленія пара, водоуказат. стекл. 16 и Амфлета 6, паровыхъ машинъ 5: въ 25, 10, 10, 20 и въ 816 силъ съ генераторомъ трехфазнаго тока, электромоторовъ 29 отъ 5 до 100 силъ.

№ 118. Александровско-Екатериненскій. Сут. раб. 2761 берк., заводъ освѣщ. электрич., паровики отопливаются камен. углемъ, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: желѣзн. 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 кулачн., изъ мойки свекла арх. винтомъ передается элеватору, элеват. для подъема свеклы въ рѣзку 1, рѣзка Форстера 1 съ гориз. кругомъ съ 20-ю двуножев. рамами, стружка въ диф. фузоры передается пасовымъ транспортеромъ, диффузія 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 350 вед. съ нижней выгрузкой, нагрузка по 133 пуд. стружки, отборъ сока до 198 вед., арм. въ 5", калоризаторы при диф. по 55 кв. ф., вода въ дифф. подается конденсац. подъ давленіемъ 20 ф., жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпич. оцементов., вода изъ диффузіи идетъ въ общую грязн. канаву, ловушка для диф. сока 1 обык., мѣрникъ для диф. сока 1 раздѣленный на 2 части по 240 вед., калоризаторовъ быстротечныхъ 2 по 30 кв. м. нагр. соков. паромъ изъ 1-го и 3-го дѣйствія выпарки, архим. винтъ для вым. 1 Д. 20" длин. 30', вымочка хранится въ ямахъ, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 60 вед., приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известковымъ молокомъ 2 по 220 вед., котловъ для I сатур. 5 съ серпент. по 90 кв. ф. наборъ сокомъ по 500 вед., котловъ для II сатур. 4 съ серпент. по 80 кв. ф. наборъ сокомъ по 400 вед., котловъ для III сатур. 3 въ серпент. по 60 кв. ф. наборъ сокомъ по 210 вед., III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою и углекислымъ газомъ, въ котлы II сатур. добавляется сиропъ изъ желт. сах., для сока изъ I сатур. ф. прессовъ 1 въ 58 кв. м. фильтраціи, 2 Абрагама по 48 кв. м. фильтраціи, 4 Кроога по 20 кв. м. фильтраціи и 4 мех. фил. Прокша по 32 кв. м. фил., для сока изъ II сат. ф. прессовъ Кроога 3 по 20 кв. м. фил. и 3 механ. фил. Прокша по 37 кв. м. фил., для сока изъ III сатураціи 3 механ. фил. Прокша по 37 кв. м. филтрац., калоризат. быстротечныхъ для фильтрованного сока III сатураціи 2 по 18 кв. м. каждый, грязь изъ ф. прессовъ отвозится по жел. дорогѣ 4-мя вагонами, выпарн. аппар. четверного дѣйствія съ латун. пролетн. трубами: въ 1-мъ дѣйствіи 1 вертикал. корп. въ 195 кв. м., во 2-мъ дѣйств. 1 горизонт. корпусъ въ 185 кв. м., въ 3-мъ дѣйствіи 2 верт. корпуса въ 100 и 153 кв. м. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 верт. корпусъ въ 135 кв. м. и 1 горизонт. сист. Витковича въ 65 кв. м., во всѣхъ 6 корпус. 833 кв. м. нагрѣва, конденсаторъ для выпар. аппаратовъ 1 каскадный, мех. фильтровъ Прокша 2 по 37 кв. м. фильтраціи для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки и 2 фильтра Прокша по 32 кв. м. 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, густ. ап. на 1400 п. утф. съ мѣдн. серп. въ 500 кв. ф. для прям. и обратн. пар., густит. аппар. для II крист. на 1400 пуд. утфеля съ 5 серп. въ 40 кв. м. изъ нихъ 30 кв. м. желѣзн., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1000 вед. и 1 въ 1500 ведеръ, мѣшалокъ для II кр. 8 по 1429 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 Д. 42", пробѣлокъ для II кр. 9 Кайля Д. 30", утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, пасовый транспор. для отвода сахара отъ сушки Фальцмана, резерв. для кормов. патоки 1 на 70000 вед., изв. печь бельгійская 1, гидравлич. подъемникъ для изв. камня 1 двойной, газопромывателей жел. 2 Д. 53" и 43" выш. 124", мѣшалокъ для приготовленія изв. молока 2, печь и приборы для приготовленія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ Ферберна 1 въ 134 силы на 2008 кв. ф. нагрѣва и 2 такихъ же по 125 с. по 1888 кв. ф., 1 ланкастерскій безъ бульеровъ въ 964 кв. ф. на 65 с. и 2 паровика Менье по 144 силы по 2152 кв. ф. нагрѣва, водоуказ. на паровикахъ стекл. 10 и Амфлета 6,

въ 1912—13 году употреблено кам. угля 162000 п. на 32400 р., паров. маш.: 1 съ парораспределителемъ Ридера въ 115 силъ, 1 въ 65 с., 1 въ 50 с., 1 въ 40 с., 1 въ 35 с., 1 въ 25 с., 3 по 10 с. и 1 въ 3 с., во всѣхъ 10-ти машинахъ 363 силы, 1 газомоторъ для электричества въ 35 силъ.

№ 119. Грушевскій. Сут. раб. 1823 б., заводъ освѣщ. электр., магазиновъ для сахара 3 камен. крыт. желѣзомъ: изъ нихъ 1 при заводѣ, 1 въ разст. отъ завода въ 30 саж. и 1 въ 32 саж., свекла хранится въ буртахъ въ 30 и 300 саж. отъ бурачной, свекла доставл. въ бурачную подводами, вм. бурачной на 1500 б., свекла въ мойку подается водян. транспортер. дл. 70', мойка кулачная Янушпольскаго съ наклоннымъ валомъ, 1 элеват. верт. съ гуттаперч. пасомъ, 1 рѣзка Магена съ прижим. сист. Путша и К^о съ 14 двуножев. рамами, 1 гуттаперч. трансп. для подачи стружки въ диффузоры, 1 диф. бат. въ 14 диф. располож. въ два ряда по 201 вед., нагрузка 84 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока отъ 100—130 вед., арматура 4,5", калориз. по 53,8 кв. ф. нагр. пар. 2 ксрп., приборъ Соколова для контр. отб. диф. сока, жолобъ для жома кирп., арх. винтъ для жома 1 дл. 39,3', часть вымочки отвоз. вагон. по жел. дорогѣ дл. 163' и часть прессуется на 2 прессахъ Бромберга Д. ситъ 800 мм., архим. винтъ для отжатой вымочки 1 дл. 24,5', ловуш. Мика для диф. сока 1, калор. для диф. сока Абрагама 1 въ 25 кв. м., калориз. скоротечн. для диф. сока 1 въ 18 кв. м., мѣрн. для сока 1 вмѣст. 145 вед., мѣшал. для смѣш. сыр. сока съ изв. 1 въ 680 вед., приб. Черны-Штольца для извест. молока 1, котель въ 3 отд. для I безпр. сат. вмѣст. 1-го и 2-го отд. по 900 в. и 3-го въ 600 в. съ серп. въ 80 кв. ф., котель для II безпр. сат. 1 съ двумя отд. по 600 вед. съ серп. въ 80 кв. ф., котель для III безпр. сѣрн. сат. 1 на 600 вед., сокъ нагр. прямымъ паромъ, печь для сжиг. сѣры чугуна съ холод. компрес. для сѣрн. сат. 1 Д. воз. цил. 160 ходъ 160 мм., ф. прессовъ Абрагама 4 по 30 рамъ въ 0,64 кв. м. съ кажд. стороны, ф. прессовъ Вегелина и Гюбнера 2 по 23 рамы въ 0,32 кв. м. каждый, скоротеч. калор. въ 25 кв. м. для сока передъ II сат., автом. приборъ Абрагама для смѣшив. сока съ известью передъ II сат., фил. Прокша 3 закр. по 25 рамъ для сока I сат., фил. Прокша откр. 2 по 39 рамъ для сока II сат., фил. Прокша 3 закр. по 25 рамъ и 1 въ 37 рамъ для сока III сат., калор. скорот. для сока послѣ III сат. 1 въ 18 кв. м., кипят. для сока предъ корп. „О“ 1 въ 50 кв. м., калор. скоротеч. предъ „О“ корп. 1 въ 18 кв. м., „О“ корп. съ 3 элем. Витковича въ 48 кв. м., выпарн. апп. четверного дѣйств. въ 5 корп.: 1-й въ 2520 кв. ф. и 2-й въ 1600 кв. ф. съ 2 эл. Витковича во 2-мъ корп. въ 300 кв. ф., 3-й и 4-й корп. по 1915 кв. ф., циркулятор.: при 1 корп. 1 въ 145 кв. ф., при 2 корп. 2 въ 360 кв. ф., при 3 и 4 корпусахъ по 1 циркулятору въ 161 и 215 кв. ф., между 3 и 4 корп. 2 фил. Прокша по 25 рамъ, послѣ 4 корп. 1 калориз. въ 180 кв. ф. и 2 закрыт. фил. Прокша по 42 рамы, густ. апп. 1 съ желѣзнымъ элементомъ въ 344 кв. ф. на 750 п. вар. соков. пар. и 1 съ желѣзн. серпент. въ 540 кв. ф. на 1000 п. вар. остр. пар., 1 апп. гориз. для патоки съ 3 элем. Витковича въ 390 кв. ф. пов. нагр. на 1000 пуд. утф. варить соковымъ паромъ, централ. каскадн. конденсаторъ 1, мѣшало для утф. I кр. 2 по 1100 вед. и 2 по 810 вед., утфелераспред. 1, пробѣл. Вестона для бѣл. сах. 4 Д. 36" выс. ситъ 18", арх. винтъ 1 дл. 15' для подачи въ элев. бѣл. сах., элеваторъ 1 дл. 24', арх. винт. для бѣл. сах. 1 дл. 30', мѣшал. Бока для II кр. 8 по 1125 вед., утфелераспред. 1, проб. Кайля для II кр. 9 Д. 30" выс. ситъ 11", желѣзн. резер. для черн. пат. 3 по 28045 в. каждый, изв. печь генер. Иссерлиса 1 на 500 пуд. изв., мѣшал. Мика для разгаш. изв. 1 дл. 5 метр. Д. 1 м., паровик. корнвал. 2 съ труб. Галловей и

подогр. по 79,6 силы по 1194 кв. ф. нагр. съ обыкнов. топками для пара въ 4 атм., паровик. трубч. Шухова 2 по 116,6 силы по 1750 кв. ф. пов. нагр. для пара въ 8 атм. съ пароперегрѣв. Бари по 377 кв. ф. пов. нагрѣв., въ 1912—13 году употреблено дровъ 1298 саж. на 38660 р. 25 к., паров. машинъ: 1 централ. съ возд. и газ. нас. въ 150 силъ Д. пар. цил. 600 мм. ходъ 700 мм., Д. возд. нас. 550 мм. Д. газ. нас. 650 мм. ходъ общій 630 мм., гориз. паров. маш. 1 съ 4 водян. нас. въ 24 силы Д. пар. цил. 500 мм. Д. 3 вод. нас. по 200 мм. и 1 въ 230 мм. ходъ общ. 630 мм., 1 въ 22 с. и 1 въ 27 с., динамо-маш. 1 въ 110 вольтъ 127 амп., вода изъ бурачной мойки идетъ въ отстойн., а потомъ въ водоемъ, вода диффузионная, вмѣстѣ съ фильтрпрессной грязью выкачивается центробѣжнымъ насосомъ въ отстойники на поляхъ орошенія и затѣмъ въ канавки полей орошенія протяженіемъ 3,1 версты, поля орошенія находятся въ 240 саж. отъ завода на 102 ф. подъема, вода изъ бурачной мойки идетъ въ отстойники, а потомъ въ водоемъ, вода конденсаціонная идетъ на диффузію и на бурачный транспортеръ.

№ 120. Каменскій. Сут. раб. 2531 берк., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ завод. дворѣ устр. желѣз. конная дорога 528 саж. для вымочки, въ отдѣл. зданіяхъ устроены 1 магазинъ для сах. кирп. крыт. желѣзомъ съ подъемной машиной на 60000 п. сах. и 1 такой же на 120000 пуд. сах. въ 300 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 115 саж. отъ бурачной, свекла въ бурач. подвозится подводами, вм. бурачной на 6000 берк., поле въ бурач. дерев. сплошной, трансп. для передачи свеклы въ мойку водян. въ кирп. оцемент. жолобѣ дл. 70 саж., вода въ трансп. идетъ рѣчн. и конденс., мойка для свеклы 1 Пустынского, 1 арх. винтъ и 1 элеват. для передачи свеклы изъ мойки въ рѣзку, рѣзка 1 Магена съ 8-ю шестиножев. рамами, транспор. для стружки 1 съ прорезиненнымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 300 вед. Гретеръ-Криванека съ гидрав. запоромъ крышекъ, выгрузка вым. изъ диф. въ дно, калоризаторы при диф. по 9,5 кв. м., ловушка стружки изъ сока 1 съ двойнымъ ситомъ, арм. при дифф. Д. 6", калоризат. при диф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, арх. винтъ 1 и 1 грабел. тран. для передачи вымочки въ вагоны, вымочка хранится въ ямѣ, вода въ дифф. идетъ конденсац. подъ давл. 20 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 200 вед., отборъ сока изъ кажд. диффузора по 140 до 175 в., калориз. скоротечн. для диф. сока 3 съ желѣзн. пролетн. трубами по 25 кв. м., сокъ въ калор. нагрѣвается соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, приборъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 1 въ 1034 вед., мѣшалка для изв. молока 1, мѣрникъ Черны-Штольцъ 1 въ 40 в. для изв. молока, котловъ для I непрер. сат. 2 съ серп. въ 12 кв. м., котель 1 для II непрерывной сат. съ серп. въ 12 кв. м., известк. молоко во II сат. подается автоматически, котель 1 для III непрерыв. сат. съ серп. въ 9 кв. м., сокъ въ III сат. газуется углекислотою и сѣрнистою кислотою, котловъ 3 для сат. сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки сѣрнистою кислотою, подогреватель съ элем. Витковича въ 25 кв. м. для сиропа предъ 4-мъ корп. выпарки, ф. прессовъ Кроога монстръ для сока изъ 1-ой сат. 4 по 42 рамы, ф. пресс. Кроога норм. 3 по 30 рамъ для сока изъ II-ой сат., арх. винт. для передачи ф. прес. грязи на дворъ откуда отвозится въ яму и архим. винтъ для передачи ф. пресен. грязи въ мѣшал., мѣшал. для грязи 1, грязь изъ мѣшалки выкачив. на поля орошенія, колеровка низшихъ продук. и промой изъ ф. прессовъ добавл. въ известк. мѣшалку, механ. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сока передъ II-й сат., такихъ же 3 для сока предъ III сат. и 3 такихъ же для сока предъ подогреват. корпуса "О.", поверх. фильтраціи по 38,4 кв. м., калориз. съ латун. прол. трубками 1 въ 50 кв. м.

для сока предъ II сат., подогреватель съ лат. прол. труб. въ 50 кв. м. для сока предъ корп. „О“, механ. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для сиропа между II и III дѣйствіемъ выпарки, мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ для сиропа изъ III дѣйствія послѣ сатураціи его сѣрнистою кислотою, мех. фильтр. Прокша 2 по 37 рамъ для густого сиропа, мойка для мѣшковъ изъ мех. фил. и ф. прессовъ 1 барабанная, выпар. аппаратъ четверного дѣйствія въ 5 корп. изъ нихъ „О“ и 1-й корп. съ желѣз. труб. въ 70 и 330 кв. м. нагрѣва, корпуса 2, 3 и 4-й съ лат. прол. труб. сист. Элинекъ въ 230, 100 и 148 кв. м., скорот. калориз. въ 18 кв. м. нагр. для сиропа, густ. аппар. для I-й крист. 2 сист. Фанина по 65 кв. м. нагрѣва по 1200 п. утф. кажд., густ. апп. для II кр. 1 Фанина въ 60 кв. м. нагр. на 1300 п. утф. и 1 верт. въ 30 кв. м. нагр. на 800 п. утф., конденсат. для вып. и густит. апп. 1 общій, мѣшалокъ для утф. I кр. 4 по 730 вед. соединенныхъ по 2, мѣшалокъ для II крист. 8 по 1383 вед., пробѣлокъ Вестона съ приводными водян. турбинами 5 и для II кр. 3 Д. 42", для отбора патока по качеству установлен. сепрегаторы, трансп. Крейсса 1 и 1 элев. для передачи бѣл. сахара на трансп. съ холщев. пасомъ, сахаръ съ холщеваго трансп. поступаетъ въ каскадную сушку съ противутокомъ воздуха, резервуаровъ для кормовой патоки 2 вм. 62300 вед., печь изв. Кульмица 1 на 750 пуд. извести, приборъ Мика 1 для гашенія извести, мѣшалка для приготвл. известк. молока 1, печь и приборъ для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, сточныя заводскія воды 2-мя центробѣжн. насосами выкачиваются на 15 десят. полей орошенія въ 300 саж. отъ завода, паровиковъ сист. Менье 3 по 200 кв. м. для пара въ 5 атм. давл. и 3 для пара въ 8 атм. давл. въ 200 кв. м. нагрѣва, въ 1912—13 году употреблено кам. уг. 125000 п. на сумму 31.250 р. и дровъ 600 куб. саж. на сумму 24.000 руб., паров. маш. 9: въ 180, 30, 12, 6, 70, 8, 20, 2 и 50 силъ, во всѣхъ 9-ти маш. 378 силъ.

№ 121. Капитановскій. Сут. раб. 3161 берк., заводъ освѣщается электричеств., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: паровичныя и сах. магаз. кирп. крытые желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ около двухъ бурачныхъ куда достав. подводами, полъ одной бурачной 2045 кв. ф. съ лядами, бурачная на 960 берк., водян. транспорт. 2 шир. по 16" общей дл. 90', 2-я бурачная на 1500 берк., 1 трансп. шир. 16" дл. 276', мойка для свек. 1 Добровольскаго дл. 13'2", элеваторъ для подачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, 1 вѣсы Либра, рѣзка Форстера 1 Д. 6' съ 12 двуножевыми рамами, ножи зав. „Путшъ“ сист. Грейнера, 1 рѣзка подвѣс. съ прижим. Путша Д. 6" съ 12 двуножевыми рамами, транспорт. для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ съ однимъ вагончикомъ для загрузки диффуз. на двѣ стороны шир. паса 16" дл. 91', диффуз. 1 батарея въ 12 диффузоровъ Школы по 165 вед. съ затворами Дауценберга, отборъ сока по 90 вед., армат. 4³/₄", 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 компрессоромъ въ слѣдующій давленіемъ воздуха 20 фунт., горизонт. архим. винтъ для вымочки 1 дл. 34' Д. 20", вымочка наклоннымъ арх. винтомъ дл. 38'5" и Д. 20" подается на дворъ въ опрокидные вагонч. по 50 пуд., 1 батарея въ 6 диф. непрерывно дѣйствующая системы Гирошъ-Ракъ, при ней 1 горизонтальн. машина въ 100 силъ, 3 насоса сист. Вортингтона 1¹/₂, 2,1 и 2,3 силы, 4 калоризатора скоротеч. по 270 кв. ф., 2 мѣрника по 150 вед., 2 сборника циркулятора сока по 150 вед., 1 архимедовъ винтъ для сырой стружки дл. 14' Д. 14", 1 архим. винтъ дл. 70' Д. 14", желѣз. дорога для вымочки къ ямамъ 134 пог. саж., ловушка Мика 1 для диф. сока, калориз. онъ же и мѣрникъ вм. 260 вед. въ

376 кв. ф. 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 съ мѣшалками сист. Фуровича кажд. вмѣст. по 600 вед., I сат. непрерывнодѣйствующая сист. Эргарда, 1 калоризаторъ скоротечн. площ. наг. 270 кв. ф. нагрѣв. паромъ 1 корп. послѣ I сат., ф. прессовъ Абрагама 3 по 36 рамъ по 0,69 кв. м. съ каж. стороны и 2 Кроога по 36 рамъ въ 0,33 кв. м. съ кажд. стороны, ф. прессная грязь разбалтывается съ водой въ арх. вин. дл. 31'. Д. 16'', изъ арх. винта идетъ въ 1 мѣшал. Д. 47'' выс. 90'', изъ 1-хъ ф. прес. сокъ идетъ въ 4 мех. фил. Прокша по 30 рамъ и въ сокоподогрѣватели Витковича въ 215 и 110 кв. ф. пов. нагр., котловъ для непрерыв. II сат. углекислотой 2 въ батар. по 460—220 вед. съ мѣшалами, 3 фильтр. пресса сист. Кроога по 18 рам., мех. фил. Брейтфельдъ 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 подогрѣвателемъ Витковича 350 кв. ф. нагрѣв. паромъ 1 корп., газование произв. углекисл. барботерами, фильтр. Касаловскаго для III сат. 3 по 31 рамъ, 3 фил. Прокша и сокоподогрѣв. Витковича въ 215 кв. ф. обогр. паромъ „О“ корп., мойка для мѣшковъ 1 барабан., сушка для мѣшковъ калориферная, выпар. апп. четверн. дѣйствія: въ 1-мъ дѣйствиіи 1 корп. верт. на 3550 кв. ф. при немъ соковаръ Витковича въ 860 кв. ф., во 2-мъ дѣйствиіи 1 корп. верт. въ 2582 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствиіи 1 верт. корп. въ 2152 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствиіи 1 вертик. корп. въ 1291 кв. ф. общая пов. нагр. 10435 кв. ф., конденсаторъ сист. Гретеръ-Кривенекъ, сиропъ послѣ 3-го дѣйствиія обрабатывается сѣрнист. газомъ, грѣется въ подогрѣват. Витковича 350 кв. ф. парами 1 корп. и идетъ въ 3 попарно работающ. тарел. пес. фил. Абрагама, изъ 4-го корп. подогрѣвается 2 калоризат. площ. наг. 100 кв. ф. и идетъ въ 3 попарно работающіе тарел. песоч. фильтры Абрагама, густ. апп. сист. Витковича горизонт. по 3 элем. 1 въ 645 кв. ф. и 1 въ 807 кв. ф. кажд. варить по 1400 п. II крист., густ. апп. для средн. продукта 1 сист. Витковича съ 3 элем. въ 387 кв. ф. и для II прод. такой же аппаратъ на 1000 пуд., 2 мѣшалки по 770 вед. для 1-го утф. и 3 мѣшалки по 1540 вед., 6 пробѣлокъ Вестона Д. 42'' съ привод. отъ паровой машины, въ сушку сахаръ передается послѣдовательно 2-мя арх. винт. дл. 27' и 29' Д. 16'', сито Фальцмана для просѣиванія сахара 1, густ. апп. 1 съ элем. Витковича въ 220 кв. ф. для II крист. на 1200 пуд. варится паромъ 0 корпуса, мѣшалокъ для II крист. 8 системы Овсянникова по 1321 вед., проб. Вестона 3 Д. 42'', сиропъ изъ желт. сахара идетъ послѣ сульфикаціи въ 4-ый корп. вып., 1 фильтръ Касаловскаго, 2 резервуара на 100000 пуд. патоки устроены около завода, паровиков. 3 Пухова въ 1197, 2153 и 2690 кв. ф., въ 100, 200 и въ 238 силъ, 3 Менье по 2690 кв. ф. по 173 силы каждый, 1 перегрѣватель пара Шмидта въ 353 кв. ф., въ 1912—13, году употребл. кам. угля 70.000 пуд. на 14700 р. и дровъ 175.500 пуд. на 12285 р., паровыхъ машинъ: 1 въ 130 с., 1 въ 15 с., 1 въ 11,5 с., 1 въ 8 с., 2 по 3 с., 1 въ 100 с., 1 въ 75 с. 2 по 5 с. и 1 въ 7 с., въ 11 машинахъ 362½ силы, 1 газомоторъ въ 40 с., 2 электромотора по 4½ с. въ мастерской.

№ 122. Старо-Осотянскій. Сут. раб. 3062 берк., въ завод. дворѣ ж. дорога для вымочки 300 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльн. зданіи въ 100 саж. отъ завода устроенъ магазинъ для сах. кирп. крыт. желѣз., вмѣст. бурач. на 5000 берк., водян. трансп. для свеклы въ 2 желѣзн. жолоба дл. по 150' съ 2 ло-

вущк. Баранова для улавливан. камней, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, архим. винтъ для передачи свеклы въ элеват. 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка барабанная 1 сист. Магена съ 8-ю шестиножевными рамами, транспор. съ резин. пасомъ 1 дл. 38' для передачи стружки въ дифф., дифф. 1 бат. въ 12 дифф. 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. смѣшанная съ ф. пресною грязью и грязью изъ отстойниковъ насос. выкачивается на 10 десят. поля орошенія, мѣрникъ сока двойной ящ. по 235 вед., контрол. приборъ для диф. сока 1 Соколова, ловушка для диф. сока 1 Вагнера вм. 30 вед., арх. винтъ для вым. 1 дл. 36', калориз. для диф. сока 2 быстротечныхъ Бормана по 269 кв. ф. нагрѣва, приборъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 1, котлы для I, II и III сатур. непрерывно дѣйствующие, сокъ въ III сат. газуется сѣрн. кислотою, изв. мѣш. 1 въ 170 вед., котловъ для подогреванія сиропа 3 по 285 вед., котелъ съ мѣшаломъ для роспуска сах. 1, для I сат. ф. прес. Кроога монстръ 4 по 36 рамъ, 1 обыкн. въ 30 рамъ, для II сатур. ф. прес. Кроога 4, для дальнѣйшей фильтраціи сока и сиропа мех. фил. Прокша 16 и 1 ф. прес. Дене, грязь въ ф. прес-сахъ выщелачивается амміачною водою, ф. прес. грязь смѣшивается съ диф. водою и выкачивается на поля орошенія, калоризат. для подогрев. сока изъ I и II сатур. 2 по 270 кв. ф. нагр., вып. ап. четверн. дѣйствія въ 4 корп. Елинекъ на 9948 кв. ф. нагрѣва, конденс. для вып. и густит. ап. 1 централн., густит. ап. 2 кажд. съ 6 серп. въ 430 кв. ф. по 1100 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 утф. 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, прибор. Мика 1 для пригот. изв. молока, мѣшал. для изв. молока 1 съ устройствомъ для улавлив. камней, гидравл. подъемн. 1 для подъема изв. камня на печь, паровиковъ водотрубн. Фицнера и Гампера 2 по 2152 кв. ф. нагрѣва по 140 силъ для пара въ 8 атмосферъ и 2 по 306 кв. м. нагрѣва для пара въ 6 атм., экономизаторъ 1 Каблица; на 660 кв. м. нагрѣва, въ 1912—13 году употреблено дровъ 1918 саж. на сумму 54732 руб., въ боровѣ установлены желѣзн. серпентины въ 250 кв. ф. для нагрѣв. питателн. воды, дымовая труба для паровиковъ Д. внутри $5\frac{1}{2}'$, высота трубы отъ колосниковъ $116\frac{1}{2}'$, паров. машинъ: въ 100, 100, 6, 14, 3, 10, $1\frac{3}{4}$, 8, 12 и въ $\frac{1}{2}$ силы, во всѣхъ 10 маш. $255\frac{1}{4}$ силъ, 3 центробѣжныхъ насоса для грязныхъ водъ.

№ 123. Алексѣевскій. Сут. раб. 9473,7 бер., отъ стан. Нѣжеголь вѣтвь ж. д. къ заводу 6 верстъ, заводъ освѣщается электричествомъ, въ заводскомъ дворѣ желѣз. дорогъ широко и узко-колейныхъ для разной надобности до 5 верстъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачныхъ, открытыхъ бурачн. 8 всѣ на 14.400 берк. по 10 п., въ бурачныя свекла возится по ж. д. паров. тягой, отъ бурачн. въ моечное отдѣленіе къ мойкамъ свекла поступаетъ по водян. трансп. съ желѣзными и кирп. желобами, изъ вод. трансп. свекла въ мойки передается 2-мя арх. винтами Д. 900 мм., моекъ для свеклы 2 Пустынскаго, элев. для подъема свеклы отъ моекъ къ рѣзкамъ 2 выс. 57,5', рѣзокъ съ гориз. кругами 2 въ 12 двуножев. рамъ и 2 въ 16 двунож. рамъ, ножи Путша, трансп. съ гуттаперч. пасами дл. по 35,6 м. шир. 500 мм. 2 для передачи стружекъ отъ рѣзокъ въ диффузоры, диффузія въ 2 бат. по

14 диффузоровъ в.м. по 500 в., арм. для сока изъ диф. Д. 160 мм., калориз. при дифф. по 150,7 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ корп. вып. апп. 2-го дѣйствія, выгрузка вым. въ дно, нагрузка диф. по 205 п. стружки, отборъ сока съ кажд. диф. по 290 вед., подъ диф. для сплава вым. 2 желѣз. жолоба съ уклономъ на 1 м. по 65 мм., вода для диффузии идетъ конденс. изъ напорнаго цилиндра при давл. около 30 фун., ловушекъ стружки изъ дифф. сока 2 сист. Мика, мѣрник. для диф. сока 4 по 340 вед., калориз. быстрот. для диф. сока 8 по 323 кв. ф. нагр. нагрѣваются соков. паромъ изъ вып. апп. 4 изъ II дѣйствія и 4 изъ III дѣйствія, арх. винтовъ для вым. подъ диффузіей 2 Д. 600 мм. дл. по 9,5 м., элев. для подъема вым. къ жомовымъ прессамъ 2 выс. 10 м., распределительный арх. винтъ надъ жомовыми прессами 1 Д. 620 мм. ходъ 450 мм. дл. 24 м., жомовыхъ прессовъ сист. Бергреена 9 кажд. производительностию на 1200 берк. свеклы по 10 п., архимед. винт. для отпрессован. жома 1 Д. 500 мм. ходъ 340 мм. дл. 21 м. и 1 такой-же дл. 5 м., элев. для отпрессов. жома 1 выс. 14 м., отпрессов. жомъ по паровой ж. д. отвозится и складывается въ ямы, для смѣшиванія дифф. сока съ известков. молокомъ 1 котель съ мѣшаломъ внутри, 1 котель въ 3-хъ частяхъ для I-й непрерывн. сатур. в.м. 6560 вед. наборъ сокомъ 3200 вед., для II и III непрерывн. сат. по 1 котлу кажд. въ 2 части в.м. по 3400 вед., для сатур. сиропа 1 котель в.м. 1000 вед. наборъ сиропа 400 в. съ элементами Секлюцкаго въ 90 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ I корп. выпарки, мѣрн. для изв. молока 2 автом. сист. Черны-Штольцъ, мѣшалка для изв. молока предъ мѣрн. 1 в.м. 50 в., автом. мѣрн. изв. молока предъ 2-й сатур. 1 сист. Витковича, калориз. скоротечн. для сока 2 по 430 кв. ф. нагр. предъ первыми ф. прессами и 2 по 323 кв. ф. нагрѣва послѣ первыхъ ф. пресс., калориз. нагрѣваются соков. паромъ изъ I-го корп. выпарки, ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 11 монстръ по 42 рамы сист. Абрагама и для сока II-ой сатур. ф. пр. монстръ по 42 рамы 6 сист. Кроога, мех. фил. Прокша для сока послѣ первыхъ ф. прес. 6 по 50 рамъ, 5 такихъ же послѣ вторыхъ ф. прес., 6 такихъ послѣ III-й сат., 6 такихъ же послѣ кипяtilьника, 6 такихъ же для сиропа между 2 и 3-мъ дѣйствіемъ выпарки, 6 мех. ф. по 37 рамъ для сиропа послѣ сатур. его и 6 по 37 рамъ для густ. сиропа, для ф. прес. грязи I-й сат. 1 арх. винтъ Д. 420 мм. дл. 29,6 м. и 1 арх. винтъ для ф. пр. грязи II-й сат. Д. 400 мм. дл. 12,4 м., 1 бараб. мойка для мѣшк. изъ ф. прес. и мех. фил. Д. 70" шир. 43,5", центр. маш. Кайля 2 для отдѣленія воды изъ мытыхъ мѣшковъ, кипяtilьникъ для сока предъ выпаркою 1 въ 1722 кв. ф. нагр., выпарн. апп. четв. дѣйствія въ 6 корп. и 1 корп. „0“ во всѣхъ 7 корпусахъ 3355 кв. м. или 36113 кв. ф., конден. при вып. 1 тарелочн. противуточный Д. 1,4 м. выс. 5,1 м. и 1 конд. для утф. апп. Д. 1,8 м. выс. 4 м., оба конденсатора между собою соединены, густит. апп. для утф. I кр. 2 Фанина съ пов. нагрѣва по 1292 кв. ф. кажд. на 2000 п. утф. и 2 такихъ же размѣр. сист. Лекса Герольда, оба апп. варятъ соков. пар. изъ I-го корп. выпарки, густ. апп. для утф. II кр. 4 съ серпент. кажд. на 278,5 кв. ф. и съ элемент. Секлюцкаго по 52 кв. м. или по 560 кв. ф. варятъ по 2000 пуд. утф. II кр., мѣшалокъ для утф. I кр. 4 Д. 2 м. дл. 6,5 м. гл. 2,1 м., распредел. желобъ съ арх. винт. надъ мѣшалками II кр. 1 Д. 320 мм. дл. 31 м., мѣшалокъ для утф. II кр. 16 Д. 2,2 м. дл. 6 м. гл. 2,3 м., арх. винтъ для передачи утф. II кр. отъ мѣшал. къ утфелън. насос. 1 Д. 320 мм. ходъ 250 мм. дл. 30,2 м. и 1 Д. 320 мм. ходъ 180 мм. дл. 12,6 м., утфел. насос. для передачи утф. къ пробѣлкамъ 1 Д. 200 мм. ходъ 320 мм. обор. 21 въ 1 мин. и 1 Д. 160 мм. ходъ 300 мм. оборот. 28 въ 1 мин., пробѣлокъ Вестона для I кр. 10 Д. 4' глуб. барабана 30", такихъ же пробѣлокъ для утф. II кр. 10 Д. 4' глуб.

бараб. 20", архим. винтъ для передачи бѣлаго сахара отъ пробѣлокъ къ элев. 1 Д. 450 мм. ходъ 300 мм. дл. 18 м. и 1 Д. 400 мм. ходъ 300 мм. дл. 9,1 м., элев. для передачи бѣл. сах. на пасовый трансп. передающій бѣл. сах. въ сушилки Фальцмана, сушекъ Фальцмана для бѣл. сах. 2 Д. 1,8 и 1,6 м. дл. по 4 м., элев. для подъема сах. отъ сушекъ Фальцмана въ трансп. Крейсса 1 выс. 12,2 м., трансп. Крейсса 2 шир. по 500 мм. дл. по 27,4 м., арх. винтъ для передачи желт. сах. отъ пробѣлокъ въ распускн. котлы 1 Д. 320 мм. ходъ 250 мм. дл. 18 м., котелъ для расп. желт. сах. 1 Д. 1,8 м. глуб. 1,5 м., резервуар. желѣз. для корм. патоки 4 всѣ на 403894 вед., печей и приборовъ для получен. и очищенія сѣрнистой кислоты 2, (въ каждой печи сжигается около 12 п. сѣры въ сутки). известк. печ. сист. Кульмица 3 кажд. на 900 п. извести, гидравл. подъемникъ для мѣла и кокса 1, газопромыв. 3 Д. 1,8 м. выс. 5,1 м., подъемн. приводный для передачи извести отъ печей въ приборы Мика, прибор. Мика для гашенія извести 2 Д. 1,5 м. дл. 5 м., мѣшалокъ для пригот. изв. молока 2 Д. 1,4 м. выс. 2,2 м., приборъ Русселя для удаленія изъ изв. молока песка и камней, грязные воды газовыхъ лаверовъ, диффузион. и жемов. съ ф. прес. грязью перемѣшиваются въ 1 мѣшалкѣ и выкачиваются въ рядъ отстойниковъ, воды изъ моекъ и бурачн. трансп. выкачиваются на поле орош. въ 100 десят. состоящее изъ 2-хъ системъ орош.: подземнаго и поверхностнаго, паров. Ферберна для пара на 8 ат. 9 по 2343,5 кв. ф. по 135 с., паровиковъ для пара на 5 атм. 3 Ферберна по 2343,5 кв. ф. по 135 с. и 5 батарейн. по 1338 кв. ф. по 80 с., перегрѣват. пара сист. Фицнеръ и Гампера въ 2476 кв. ф. нагрѣва (для перегрѣва 23000 кв. ф. пара въ 1 часъ до 250° Ц.) при паровикахъ: водоуказ. 17 стекл. и 17 Амфлета, счетчикъ питат. воды 1 Кеннеди, 2 экономизат. Каблица для паровик. высок. давленія на 1100 кв. м. и для котл. низк. давл. на 800 кв. м. нагрѣва, въ 1912—13 г. употреблено кам. угля 632.242 п. по 16 к. на сумму 101158 р. 72 к., турбогенераторъ трехфазнаго тока въ 180 с., паров. маш. двучилиндровая въ 750 л. с. съ воздуш. нас. Д. 700 мм. и съ генератор. трехфазнаго тока въ 500 кило-ватъ, возбуждатель для генератора съ моторомъ въ 30 с., паров. маш. для пробѣлоч. отдѣл. въ 200 с., паров. маш. съ 2 газов. насос. въ 200 с., паров. двучилиндр. Вортингтона съ питат. насосомъ въ 25 с., 2 паров. маш. съ питат. насос. одноцилиндровыя, питат. насосъ Зульцера съ моторомъ въ 40 с., вращател. насосовъ Сименсъ-Шуккерта 2 съ моторами въ 110 с. и въ 65 силъ., моторъ въ 175 с. для диффузионной, 1 моторъ въ 175 с. для жемовыхъ пресс., 1 моторъ въ 150 с. для пол. орошенія, 1 моторъ въ 45 с. для жемовыхъ прессовъ, 1 въ 200 с. и 1 мот. въ 30 с. для пробѣл. I кр., 1 мот. въ 100 с. и 1 въ 30 с. для пробѣлокъ II крист., 1 мот. въ 45 с. для сушекъ бѣл. сах., 1 мот. въ 60 с. для транспорт. стружки, 1 мот. въ 100 с. для соковыхъ насосовъ, 1 мот. въ 65 силъ для привода къ транспорт. стружки, 1 мот. въ 35 с. для насосовъ грязной воды, электро-насосовъ Зульцера съ мотор. трехфазнаго тока 1 въ 80 с. для водян. центробѣж. насоса на 800000 вед. въ сутки, 1 въ 75 с. для водян. насоса Борзига на 1.000000 вед. въ сутки, 1 мот. въ 60 с. для нас. на поля орош. на 1.000000 вед. въ сутки, 1 мот. въ 40 с. для питател. насоса, 1 мот. въ 40 с. для 2 насос. для качанія горячей воды въ диф., 1 мот. въ 30 с. для качан. диф. сока, 1 мот. въ 40 с. для первыхъ ф. прессовъ, 1 мот. въ 40 с. для вторыхъ ф. прессовъ, 1 мот. въ 20 с. для сока II сат., 1 мот. въ 20 с. для 2-хъ насосовъ качать сокъ въ кипяильникъ и въ корп. „0“, 1 мот. въ 10 с. для нас. на пром. грязи въ ф. прес., 1 мот. въ 5 с. для выкач. расп. жел. сах., 1 мот. въ 10 с. для 2 нас. выкач. зелен. и бѣл. патоку, 1 мот. въ 20 с. для выкач. воды изъ жем. ямъ, пародинамъ пост. ток. для осв.: 1 въ 160 с., 1 въ 110 и 1 въ 50 с., электрораспределительная доска 1.

№ 124. Воскресеновскій. Сут. раб. 3428,2 б., въ заводск. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: конныя для вымочки 200 саж., для камен. угля и для ф. прессной грязи переносная Дековилля 185 саж., заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную изъ кагат. доставл. подводами, вм. бурачн. на 2000 берк., полъ въ бурачной сплошной, водяной трансп. для сплава свеклы въ мойку съ 3-мя оцемент. желоб., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка для свеклы 1 Янушпольскаго съ арх. винтомъ, элев. для подъема свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ для свеклы 1 Расмуса съ 10 ножев. рамами и 1 Форстера съ горизонт. кругомъ съ 14 ножевными рамами, ножи Путша, диффузія 1 бат. въ 14 диффуз. по 379 вед. съ нижн. гидравл. запоромъ, нагрузка по 144 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 200—230 вед., арм. 127 мм., калоризат. при диффуз. по 95 кв. ф. нагр. ретур. паромъ, трансп. для стружки 1 грабельный, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич. оцементов., вода въ диф. идетъ конденсац. давленіемъ насоса въ 20—30 фун., мѣрник. для диф. сока 2 по 240 вед., приборъ Горсенъ-Деона 1, калориз. для диф. сока 2 быстротечныхъ системы Абрагама въ 500 кв. ф. нагрѣв. соковыми парами изъ 1-го корпуса выпарки, арх. винтъ для вым. 1 Д. 20" дл. 29', вымочка хранится въ ямахъ, мѣрник. 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. кислотю 3 вм. по 710—400 вед. съ серп. по 100 кв. ф., къ соку во II-й сат. добавл. бѣлая патока и росп. желт. сах., котель для роспуска жел. сах. 1, камнеловушекъ для сока I сат. предъ ф. прессами 2, ф. прес. для сока I сат. 12 Кроога по 29 рамъ, подогревателей сока послѣ фильтр-прессовъ Сѣдлычека Касаловскаго 2 по 250 кв. ф., послѣ II сатур. 3 ф. прес. монстръ и 3 фильтра Касаловскаго, послѣ III сатур. 4 фильтра Прокша и 2 подогревателя для сока въ 1690 кв. ф. нагр. соков. паромъ 1-го корпуса, послѣ подогревателя 3 фильтра Прокша, камнеловушка 1 для сока изъ ф. прес. II сат., для сиропа изъ 3-го дѣйств. выпарки 3 механ. фил. Прокша, выпарн. ап. тройного дѣйств. съ латун. пролет. труб. въ 6 корп.: въ 1-мъ дѣйстви въ 1291 и 2158 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви въ 2160 и 1427 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви въ 2269 и 1486 кв. ф. и 2 циркулятора при аппаратахъ 1-го дѣйствія по 125 кв. ф., всего въ апп. и циркуляторахъ 11041 кв. ф. нагрѣва, въ 1-й корп. идетъ оборотн. паръ, послѣ 3 корпуса подогреватель въ 250 кв. ф. нагрѣв. сок. паромъ, насосъ 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 аппар. лира съ по верх. нагрѣва 1076 кв. ф. на 1500 п. утф. варить разн. парами, при апп. ловушекъ Годека 2, конденсац. 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 2814 вед. и 1 на 2195 вед., пробѣл. для бѣл. сахара 5 Вестона Д. 1,066 м., арх. винтъ для передачи утфеля отъ мѣшалокъ къ пробѣл. 1, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сахара 1, пробѣлокъ Вестона для II кр. 3 Д. по 48", арх. винтъ 1, сушка для бѣлаго сахара 1 Фальцмана, пневматическій аппаратъ Чапиковскаго, ящ. желѣз. для патоки 2 въ 224 и 228 вед., резерв. желѣз. въ заводѣ для кормовой патоки 2 по 497 вед. и 3 на дворѣ на 169500 вед., изв. печь Иссерлиса съ 4 генераторн. топками 1, гидрав. противовѣсный подъемникъ для известн. 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, насосъ для изв. мол. 1, грязныя воды выкачиваются насосами на поля орошенія, насосы приводятся въ движеніе нефтянымъ двигателемъ въ 30 силъ, паровиковъ Ферберна 4 на 7 атм. дав. по 1937 кв. ф. во всѣхъ 7748 кв. ф. пов. нагр. и 4 па-

ровика Менье на 4 атмосфер. раб. давл. съ повер. нагрѣв. по 2152 кв. ф., въ 4-хъ 8608 кв. ф. и 1 паровикъ водотрубный сист. Фицнера и Гампера на 7 атмосфер. раб. давл. въ 2152 кв. ф. во всѣхъ 18508 кв. ф. или 1240 силъ, экономизаторъ Грина 1 на 161 кв. ф., трубчатый экономизаторъ въ 215 кв. ф., въ 1912—13 году употреблено каменнаго угля 189981 пуд. по 16 коп., дымососъ Стюртивана для вытягиванія дыма 1 съ паровой машиной для него въ 25 с., дым. желѣз. труба Д. $78\frac{3}{4}$ " выш. 213', центр. паров. маш. 1 въ 160 с. съ пар. цилиндр. Д. $23\frac{3}{4}$ " ходъ $26\frac{1}{2}$ " съ газ. нас. Д. $29\frac{1}{2}$ ", паров. горизонт. маш. для пробѣл. 1 въ 90 с. съ паров. цилиндр. Д. $19\frac{5}{8}$ " ходъ $27\frac{1}{2}$ " съ 2 воздушн. нас. Д. $19\frac{5}{8}$ ", $15\frac{3}{4}$ " ходъ $23\frac{1}{2}$ " и 1 вод. нас. Д. $7\frac{1}{4}$ " ходъ $23\frac{5}{8}$ ", паров. маш. 1 въ 30 с. съ 2 водян. насос. съ паров. цилиндр. Д. $13\frac{3}{8}$ " ходъ $19\frac{5}{8}$ " водяные насосы Д. $8\frac{5}{8}$ " и $8\frac{3}{4}$ " ходъ $29\frac{5}{8}$ ", паровая маш. для 2 динамомаш. Д. паров. цил. $7\frac{7}{8}$ " ходъ $7\frac{7}{8}$ " въ 20 силъ, 3 пита- тельн. насоса всѣ по 10 силъ и 1 паровая маш. съ 2 грязев. насосами въ 25 с., нефтяной двигатель въ 30 силъ для насосовъ выкачивающихъ сточныя воды, во всѣхъ 10-ти машинахъ 410 силъ, динамомаш. для освѣщ. 3, устроены 2 артезиан. колодца.

№ 125. Ново-Таволжанскій. Сут. раб. 6049,6 бер., заводъ освѣщ. электрич., къ заводу устроены дороги: отъ ст. Нежеголь Ю. Ж. Д. вѣтвь въ 4 вер., отъ вѣтки къ заводу собств. вѣтвь $2\frac{1}{4}$ версты, къ складу вымочки отъ завода конная узко- кол. дор. 1 вер. 150 с., въ зав. дворѣ конно узко-кол. ж. д. для кам. угля 900 с., для сахара 500 саж., для вымочки 150 саж., и для свеклы 1500 саж., въ отдѣл. зданіяхъ устроены бурачн. въ 20 саж., сахар. магазины въ 100 саж. отъ завода ка- мен. крыт. желѣз., свекла хранится въ бол. кагатахъ въ 30 до 400 саж. отъ за- вода, свекла въ бурачн. подвозится к. ж. дорогою, вм. бурачн. на 6000 берк., полъ въ бурач. сплошной, въ мойку свекла перед. вод. трансп., вода въ трансп. идетъ конденс. и диффузионная, длина трансп. 200 саж., арх. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1 Д. 1 м. дл. 4,8 м., свекла немытая взвѣшив. на вагон. вѣсахъ, мытая свекла взвѣш. на вѣс. „Хроносъ“, мойка сист. Добровольскаго 1 съ 2-мя отдѣ- леніями, архим. винтъ для передачи свеклы изъ мойки въ элеват., элеваторъ же- лѣзн. для свеклы 1 цѣпн. Д. бараб. 1,4 м. выс. $19\frac{3}{4}$ м., рѣзокъ Путша 2 съ 18 двунож. рамами, транспор. грабельн. для стружки 1 дл. 20,9 шир. 0,64 м., диф. сист. Гретеръ Криванека 2 бат. по 8 диф. вм. по 480 вед., нагрузка отъ 200 до 230 пуд. стружки, запоръ лазеекъ гидрав., выгрузка вым. дномъ, отборъ сока по 290 до 310 вед. съ диффузора, арматура при диф. Д. 6", калориз. при диф. по 107,6 кв. ф. нагрѣва нагрѣваются паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки и дополни- тельно сокъ нагрѣвается въ 2 калор. по 42 кв. м. и нагрѣтый поступаетъ на свѣ- жую стружку, желобъ для спуска вымочки изъ диф. кирпичный, вода диф. идетъ въ гидравл. трансп. и на поля орошенія, диффузія производится подъ давленіемъ 18 до 23 фут., въ диф. вода идетъ конденсац. съ добавленіемъ амміачной, мѣри- ковъ для диф. сока 2 по 390 вед., счетчикъ для диф. сока 1 Горсенъ-Деона, кало- ризаторъ для диф. сока 3 Абрагама со стальн. пролетн. труб. съ приборомъ для прочистки ихъ въ 25 кв. м. нагрѣва нагрѣв. парами 1-го корп. выпарки, архим. винтъ для удаленія вымочки 1 Д. 0,6 м. дл. $8\frac{3}{4}$ м., вым. хранится въ ямахъ обло- жен. дерев. брусьями безъ уплотненія и крыши, приборовъ для смѣшив. диф. со- ка съ изв. молок. вм. по 500 вед. 3 для сока предъ I сат. и 1 предъ II сат., мѣр- никъ для изв. молока 1 Черны-Штольцъ, котловъ для I сат. 4 полной вм. 1395 в. наборъ сокомъ по 500 вед. съ серпент. въ 95 кв. ф. газование углекислотою, котл. для II сат. такихъ же 2, котель для III сат. 1 такой же газов. сѣрнистою кисло- тою, котель для IV сат. 1 вм. 750 вед. наборъ сокомъ 500 вед. газование сѣрни-

стой кислотою, ловушка для сока и песка между I и II дефекторами, къ соку I сатур. прибавляется бѣлая патока, ф. пресс. сист. Абрагама по 35 рамъ (3,51 кв. ф. съ кажд. стор.) для I сат. 7, ф. прес. Кроога по 30 рамъ для II сатур. 6, механич. филтр. Брейтфелда и Данека для сока изъ III сат. 3 по 42 рамы, мех. фил. Прокша по 30 рамъ для сока I и IV сат. по 4 и для сока II сат. 5, мех. фил. Прокша для сиропа между 1 и 2 дѣйств. выпарки 4 по 45 рамъ, песочныхъ фил. Абрагама для сиропа 6 по 27 патроновъ, цилиндрич. мѣшалка для ф. прессной грязи 1, калор. для густого сиропа предъ филтр. 1 со стальными пролетн. трубками въ 375 кв. ф. въ 16 оборотовъ для сока и въ 1 оборотъ для пара, котл. открыт. для нагрѣв. сиропа 2 съ серп. по 50 кв. ф. нагрѣва, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 6 корп. и съ 1 корп. „О“ верт. въ 1720 кв. ф., въ 1-мъ дѣйств. 2 верт. корп. съ пролетн. труб. въ 4088 и 3982 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйств. 1 вертик. корп. въ 5380 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 верт. корп. въ 2906 кв. ф. и 1 горизонт. съ элементами Витковича въ 1392 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 верт. корп. съ пролет. труб. въ 2096 кв. ф., во всѣхъ повер. нагрѣва 21564 кв. ф., конденс. для вып. ап. 1 тарелочн., густит. апп. 1 съ лат. прол. труб. въ 1290 кв. ф. на 1700 вед. утф. и 3 апп. лира по 891 кв. ф. нагрѣва по 1200 п. утф., густ. апп. для II крист. 2 лира съ серп. по 650 кв. ф. по 1600 п. утф. варять прямыми и оборотн. парами, патока варится на кристаллѣ, сокъ, сиропъ и патока передаются по назначенію 15 насосами, мѣшалокъ для утф. I крист. 4 по 2155 вед., утфелераспред. 2, мѣшалокъ для утф. II крист. 16 в.м. по 1620 вед., ящиковъ жел. для патоки II кр. 4 по 330 вед., резерв. желѣз. для кормовой патоки 2 в.м. по 40000 вед. и 1 в.м. на 80000 вед., пробѣлокъ Вестона 19 Д. 42" выс. 20", арх. винтъ для передачи утф. къ пробѣлк. 1 и для передвиж. бѣл. сах. 1, элев. для подъема сах. 1, сушекъ для сахара 1 Фальцмана и 1 Бергера, известк. печей Кульмица 2 по 900 п. извести, печей для полученія и очищенія сѣрн. кисл. 1 сист. Вейблингера и 1 сист. Гретеръ Криванека, газопромыв. каскадный Д. 1,7 м. выс. 4 м., прибор. Мика для гашенія извест. 2, ловушка песка и камней изъ известк. молока 1 Русселя, изв. молоко передается насосомъ, подъем. камня на печь 1 гидравлическій, всѣ грязные воды поступаютъ на поля орошенія, паровиковъ Ферберна для пара на 8 атм. 7 по 1937 кв. ф. нагрѣва по 194 с., паровик. сист. Симиренко для пара въ 4 атм. 6 по 3346 кв. ф. нагрѣва по 334 с., пароперегрѣватель сист. Шмидта 1 въ 45 кв. м. нагрѣва, инжекторъ для питанія паровик. 1, въ 1912—13 г. употреблено кам. угля 459225 пуд. по 18 коп., водоизмѣритель питательной воды 1 Кеннеди, водоуказателей при паровикахъ 25 стеклянныхъ и 13 Амфлета, паров. машинъ 2 по 200 силъ съ воздушн. и газов. нас., 1 маш. въ 50 с., газов. маш. 1 въ 40 с., запасн. водян. маш. 1 въ 38½ силъ, неизв. силы паров. насосовъ 3 Вортингтона, паров. маш. для электр. 1 въ 220 силъ, разн. насосовъ для разныхъ надобностей 10.

№ 126. Головчинскій. Сут. раб. 2787,6 б., въ заводск. дворѣ устроены дороги: желѣз. ручная для грязи 18 саж. и желѣзн. конная для вымочки 93 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. здан. устр. 2 магаз. для сахара камен. крыт. желѣз. въ 30 саж. отъ завода, свекла склад. въ ярусы въ 100 саж. отъ бурачн., свекла доставляется въ бурачн. подводами, вмѣст. бурачн. на 3500 б., полъ бурачн. наклон., водяныхъ трансп. 3 съ желѣзн. желоб. длин. по 12 саж. выс. 15" шир. 11", вода въ трансп. идетъ конденсац, архимед. винтъ для свеклы 1, мойка Пустынского 1, элеват. вертик. цѣпн. 1, рѣзка Шкоды 1 съ 16 двунож. рамами, струж. въ диф. передается грабелън. транспортеромъ, диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 365 вед., на-груз. по 136 пуд., выгрузка въ дно, запоръ крыш. гидравл., отборъ сока по 180—

185 вед., арм. $5\frac{1}{4}$ ", калориз. съ желѣз. труб. по 12 кв. метр. нагрѣв. соков. паромъ изъ I дѣйств. вып. апп., жолобъ подъ диф. кирпич. оцементов., вода спускная изъ диф. качается на поля орошенія, диф. дѣйств. конденсац. водой изъ насоса подъ напор. 25 фунт., ловушка для диф. сока 1 неизвѣст. сист., мѣрник. для диф. сока 2 по 266 вед., 3 быстротечныхъ калориз. по 35 кв. м. нагрѣваются соковымъ пар. изъ 2-го и 3-го дѣйств. вып., мѣрн. для известк. молока 1 въ 60 вед. для I сат. и 1 въ 25 вед. для II сат., арх. винтъ 1 для вымочки, вымочка склад. въ ямы, котловъ для I сат. 6 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 сока изъ I сат. 5 Кроога по 42 рамы съ ходомъ сока по спос. Абрагама и 1 ф. пресс. Беера въ 40 рамъ, для II сат. ф. пресс. Беера 4 по 40 рамъ и механ. фил. Прокша 3 по 30 рамъ послѣ ф. прессовъ, такихъ же мех. ф. 3 послѣ сѣрн. сатур., 3 Прокша по 30 рамъ послѣ кипятильника, 2 по 37 рамъ для жидкаго сиропа и 3 по 37 рамъ для густого сиропа, песоч. фил. Абрагама 3 для жидкаго сиропа, ящик. желѣзн. откр. 2 съ серпент. по 11 кв. ф. для подогр. сиропа передъ фильтр., калориз. Шкоды съ латун. трубками 1 для сока изъ первыхъ ф. 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. и 1 калор. такой же для сока предъ корп. „О“ оба нагрѣв. соков. паромъ изъ I дѣйств. выпарки, вып. апп. четверного дѣйствія состоящ. изъ 4-хъ корп. съ горизонт. пролетн. трубами, 2-хъ съ вертикал. трубами и 1 корпуса „О“, корп. „О“ сист. Витковича съ 3 элем., вся поверх. нагр. вып. апп. состав. 11395 кв. ф., ловушекъ для выпарки 4 гориз. и 4 верт., конденсац. централн. 2, густ. ап. лира для утф. I кр. 2 по 1200 п. утф. и по 646 кв. ф. нагр., густ. ап. сист. Сварычевскаго для патоки 1 съ пролетными желѣзн. труб. въ 1076 кв. ф. нагр. на 2000 пуд. II кр., ловушекъ Годека при аппарат. 5, мѣшал. сист. Бока для утф. I кр. 2 по 1500 вед., мѣшал. для II крист. 8 по 2300 вед., ящик. желѣзн. для кормовой патоки 20 на 40200 вед., 1 яма кирпичная на 27137 пуд. кормовой патоки, 1 яма на 34786 пудовъ кормовой патоки, утфелераспредѣлител. при пробѣлкахъ 2, наклон. архим. винтъ для передачи утф. въ распредѣлители, утф. II крист. въ распредѣл. передается воздушн. монтажу, пробѣлокъ Кайля для желтаго сахара 8 Д. 30" выш. $11\frac{1}{2}$ ", пробѣлокъ Рудольфа съ нижнимъ привод. и верх. выгруз. для бѣл. сах. 4 Д. 37" выс. $17\frac{3}{4}$ ", 2 Д. 40" выс. 14" и 2 Д. $31\frac{1}{2}$ " выс. $11\frac{1}{4}$ ", арх. винтъ для сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, трансп. пасовый 1, вѣсы коромысл. для бѣлаго сах. 1, вѣсы десятичн. для желт. сах. 1, вѣсы десятичн. для свеклы 1, бѣл. сах. сушится на полу въ сушкахъ, известковая печь 1, гидравл. подъемникъ при ней 1 двойной, газопромыват. 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, осадоч. земл. бассейнъ для грязн. воды изъ подъ бурачн. мойки и конденсац. мѣрою 24×9 саж. глуб. 1 саж., остальные грязныя воды качаются насосомъ на поля орошенія отдѣл. землянымъ валомъ, паровикъ 1 Паукша на 2600 кв. ф., 4 паровика Ферберна по 1937,6 кв. ф., 3 паровика Бабкокъ-Вилькоксъ по 1708 кв. ф., 1 паро-перегрѣватель въ 430 кв. ф., въ 1912—13 году употреблено камен. угля 223469 пуд. по $18\frac{1}{2}$ к. пудъ и кокса 18522 пуда по 25 коп., вод. указ. на паров. стекл. 14, Амфлета 4 и магн. 4, динамо-машинъ 3, изъ нихъ: для ночн. освѣщ. 2 по 110 вольтъ въ 70 амперъ, для дневн. освѣщ. темн. мѣстъ 1 въ 110 вольтъ въ 55 амперъ, пар. маш.: 1 гориз. въ 100 силъ при ней насосовъ 2 грязевыхъ, 1 газов., 2 сиропн., 1 для грязныхъ водъ и служить для приводовъ

диффуз. отдѣленія, горизонтальная бѣонетная въ 200 с. съ воздушными насосами приводитъ въ движеніе приводъ въ пробѣлочн. отдѣленіи, паровая машина отъ Шкоды въ 35 силъ съ воздушнымъ и водяными насосами, паров. стѣнной насосъ въ 5 силъ для мѣшалки Фуровича, 3 питат. паров. насоса въ 4, 5 и 6 силъ и 1 паровая маш. въ 30 силъ для электрическихъ приборовъ, паровой насосъ Вортингтона для выкачиванія грязныхъ водъ на поля орошенія, поля орошенія въ 6 десятинъ устроены въ 100 саж. отъ завода.

№ 127. **Краснояругскій.** Сут. раб. 5502,4 б., отъ ст. Свекловичная Б. С. жел. дор. проведена къ заводу собственная исключительно для товарн. передвиженія ширококолейная ж.-д. вѣтвь длиною 5 вер., которая обслуживается собственнымъ же паровозомъ, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: для кам. угля и свеклы мостовая 300 саж., для вымоч. и грязи пар. изъ больш. рел. 460 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, свек. хран. въ кагат. въ 300 саж. отъ бур., свек. въ бурач. дост. подвод., вмѣст. бурачн. на 2800 берк., вод. трансп. съ 2 жел. желоб. дл. 18 саж., мойка Добровольскаго 1, элев. верт. цѣпн. 1, 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 гидравличес. запоромъ крышекъ Дауценберга, нагрузка по 110 пуд., выгр. въ дно, отборъ сока по 155 вед., арм. $5\frac{1}{4}$ ", калориз. по 91 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ, жолобъ подъ диффуз. для вымоч. кирп., вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 20 фун., желѣзн. ловушекъ для дифф. сока 2 Мика, мѣрн. для диф. сока 2 по 275 вед., арх. винт. для вымоч. 2 Д. 500 мм. дл. по 25 м., мѣшалка желѣз. для известковаго молока 1, мѣрн. для изв. молока I сат. 1 сист. Черны-Штольцъ на 90 ведеръ, котл. для I сатураціи 6 съ серп. по 129 кв. ф. наборъ сока 600 вед., для II-й сат. 2 котла непрерывнодѣйствующихъ по 500 вед. набора съ желѣзн. серпентинами по 115,4 кв. ф., извест. молоко въ котлы поступаетъ автоматически, котловъ для III сѣрнист. сат. 3 непрерывнодѣйствующихъ по 500 вед. съ серп. по 89 кв. ф., для IV сѣрнистой сатур. колеровки 3 котла съ серпент. по 10 кв. ф. нагрѣва, ф. прес. для I сат. 7 Крюога монстръ по 42 рамы фильтр. поверх. 4217,5 кв. фут., арх. винтъ для транспортиров. грязи изъ первыхъ ф. прес. къ мѣшалкѣ 1 дл. $52\frac{1}{2}$ ' Д. $15\frac{3}{4}$ " и 3 мех. фил. Прокша по 45 рамъ по 450 кв. ф. пов. фил., ф. прес. для II сатур. 6 Крюога по 30 рамъ на 1320 кв. фут. поверх. фил., архим. винтъ для транспортированія грязи изъ вторыхъ ф. прессовъ длиной 37,7' Д. $12\frac{1}{2}$ ", мѣшалка для размѣшиванія ф.-прессной грязи 1 цилиндрическая вертикал. съ мѣшаломъ внутри высотой 79" Д. 28", изъ мѣшалки грязь идетъ въ цистерну откуда насосомъ съ грязными водами качается на поля орошенія, мех. филтр. Шинделяра 3 по 30 рамъ по 450 кв. ф. филтр., механ. фил. Прокша для сока изъ III сатур. 6 по 45 рамъ по 450 кв. фут. филтр., мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ между 4а и 4б корп. и 1 филтръ въ 45 рамъ для колеровки, калоризатор. для дифф. сока 2 открыт. въ 1937,5 и 1237,5 кв. ф. и 1 передъ 4 корп. и мех. филтр. въ 1280 кв. ф., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, вып. апп. четверн. дѣйств. въ 7 корп. съ лат. прол. труб.: въ корпусѣ „О“ 1660 кв. фут., въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 6195 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3944,5 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2533 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. на 4062 кв. ф., общ. поверхность нагрѣва въ 7-ми корп. 18394,5 кв. ф., при вып. апп. 7 ловуш. Годека и 1 тарел. конденс., густ. апп. 1 съ 2-мя вѣнцеобразными элементами Витковича съ поверх. нагрѣв. 537,5 кв. ф. для варки бѣл. патоки на 800 п. утф. нагрѣв. ретурн. паромъ, густ. апп. Лекса Герольда 2 съ латун. прол. труб. по 1076 кв. ф.

по 2000 пуд. утф. варятъ варъ-пар. изъ 1 и 2 дѣйств. вып. апп., при густ. апп. 2 ловуш. и 2 тарел. конденс., густ. апп. для П-й пат. 1 Витковича въ 538 кв. ф. на 2500 пуд. утф. вар. соков. и обор. парами, утф. бѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I крист. 4 по 1000 вед., мѣшалка для утфеля изъ бѣлой патоки уваренной на кристаллъ 1 на 1109 вед., мѣшал. для П кр. 8 открыт. по 2600 вед., резерв. желѣз. для прод. пат. 2 на 38758,4 вед. и 1 вмѣст. на 74388,3 вед., пробѣл. Кайля 16 Д. 30" выш. 12", пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 6 Д. 48"×24", арх. винтъ гориз. для сах. 1 Д. 380 мм. дл. 11 м., 1 трансп. для бѣл. сах. 4-хъ членный каскадный, 1 элев. для подъема сах. въ сушку, вѣс. для сах. 2 кором., ваг. для бѣл. сах. 4, суш. для сах. 1 Фальцмана, изв. печей Кульмица 2 по 750 пуд. изв., подъемникъ гидравлическій для подъема на печи мѣла, мѣшалка Мика для изв. молока 1, газопромыватель 1 Д. 9' выс. 21', паровик.: 1 комбин. трубч. съ ланкастер. въ 2293 кв. ф. въ 90 с., 3 батар. по 1620 кв. ф. по 80 с., 2 трубч. Паукша по 1706 кв. ф. по 70 с., 2 трубч. Менье по 1622 кв. ф. по 80 с., 4 трубч. Менье высокаго давленія по 2322 кв. ф. по 100 силъ, во всѣхъ 12 паров. 23097 кв. ф. на 1030 силъ, въ маст. 1 локомобиль въ 4 с., паровозовъ узкоколейныхъ 2 по 30 с., въ 1912—13 г. употреблено кам. угля 221472 п. на сумму 36896 р. 82 к., водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амфлета 12, паровыхъ машинъ: въ 150, 60, 60, 45, 35, 30, 30, 27, 25, 20, 10, 9, 4, 3, 2, 2 и въ 1 с., во всѣхъ 17-ти машинахъ 513 силъ, механич. транспортеръ для бѣлаго сахара транспортируемаго вагонетками по рельсамъ изъ упаковочнаго отдѣленія въ амбаръ на разстояніи 75 саж. и механической подъемникъ мѣшковъ съ сахаромъ, холщевый, поднимающій мѣшки изъ нижняго этажа упаковочной къ вагонеткамъ длиною 40 фут. и ширин. 2½'.

№ 128. Ракитянский. Сут. раб. 6051 берк., заводъ освѣщ. электрич., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. дороги: ручныя для подвозки дровъ 150 саж., для сахара 50 саж., для мѣла и угля переносная, конная 250 саж. для отвозки жома и фильтр-прессной грязи, въ 20 саж. отъ завода складъ для сахара кирп. съ пароболоч. желѣз. крышей дл. 88 арш. шир. 20 ар. выс. камен. стѣн. 2 ар. 5 в. вмѣстимостью на 180000 пуд. сахара, свекла хранится въ кагатахъ въ 20—160 саж. отъ завода, бурачная вмѣст. на 6000 берк., въ мойку свекла передается 2-мя водян. трансп. въ кирпич. оцмент. желоб. 450×400 мм., мойка для свеклы 1 Пустынского съ архим. винтомъ, элеваторъ съ ковшами для подач. свеклы въ рѣзки 1 вертика. цѣпной, рѣзка Магена 1 съ горизонтальн. кругомъ на 12 нож. рамъ и 1 сист. Форстера на 16 нож. рамъ, транспорт. для передачи стружки въ диф. 2 съ резиновыми пасами шириною 550 мм., 2 диф. бат. по 12 диф. съ нижн. выгруз. по 450 вед. вмѣст., калориз. при диф. по 129 кв. ф., ловушекъ Мика для диф. сока 2 Д. 28", мѣрн. для диф. сока 2 цил. формы; быстротечн. четырехугол. калориз. для диф. сока 4 по 376 кв. ф., тоже 1 для того же сока цилиндр. формы въ 400 кв. ф., 1 дефекаторъ цилиндрич. формы съ мѣшалкой Фуровича Д. 2,55 м. выс. 5,75 м. вм. 2500 вед., котловъ для I непрерывной сат. 3 цилиндр. по 2500 вед., для II непрерыв. сатураціи 2 котла четырехугольныхъ вм. по 1750 вед., котловъ для III сатураціи 2 вм. по 750 вед., 2 котла для колеровки Д. 70", 2 котла для жидкаго сиропа изъ 3-го корп. вып., ф. прес. Кроога монстръ 7 по 36 рамъ въ 525 кв. ф. фильтр. поверх. и 4 обыкнов. Кроога для I сат., вся фильтр. пов. ф. прес. I сат. 4573 кв. фут., ф. прес. Кроога для II сат. 6 фильтр. пов. 1323 кв. фут., 2 архим. винта для фильтрпрес. грязи, грязь въ ф. прессахъ промывается насосомъ, 5 мех. филтъ. Прокша для сока I сат. послѣ ф. прес. по 400 кв. фут. филтъ. пов., 5 такихъ же для сока II сат. послѣ ф. пресовъ, 3 мех.

фильт. для III сат. по 400 кв. ф. фильтр. пов. и еще такихъ же мех. фильт. 4 съ общей ф. пов. 1600 кв. ф., 4 мех. фил. для жидкаго сиропа послѣ 3-го корп. вып. съ фильт. пов. 1600 кв. ф., 3 мех. фил. Прокша для густого сиропа послѣ 4 корп. вып. съ фильтр. пов. въ 1200 кв. ф., 4 мех. ф. Прокша для колеровки съ фильтр. пов. 1600 кв. ф., компрессоръ для воздуха при добываніи сѣрнист. газа Д. цил. 10" ходъ 12,6" оборот. 120, вып. апп. четверного дѣйствія съ соковаромъ Кестнера съ пов. нагр. 1076 кв. ф. и предъ 4-мъ дѣйствиємъ выпарки 1 подогреват. сиропа въ 269 кв. ф., въ первомъ дѣйствиіи 3 корп. верт. веѣ на 7746 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйств. 5164 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 4196 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 2582 кв. ф., общая поверхн. нагр. вып. ап. мѣстѣ съ соковар. Кестнера и подогревателемъ 21033 кв. ф., гориз. густит. апп. „Триплексъ“ сист. В. Ф. Русецкаго на 2700 пуд. утф. I кр. (изъ 3-хъ отдѣл. по 900 пуд.) пов. нагр. каждого отдѣл. 538 кв. ф., 1 верт. густит. аппарат. на 1500 пуд. утф. I. крист. съ нагрѣв. камерами сист. В. Ф. Русецкаго на 893 кв. ф., 1 верт. густ. аппарат. сист. Абрагама на 1100 пуд. утф. I кр. въ 430 кв. ф., 2 верт. густит. аппарат. для утф. II кр. по 2500 пуд. (передѣл. изъ горизон. апп-овъ Абрагама), нагрѣв. камеры В. Ф. Русецкаго по 860,8 кв. ф. пов. нагрѣва, мѣшалокъ для утфеля I кристал. 3 непрерывныя, утфелераспредѣлитель I кр. 1 въ него утфель идетъ изъ мѣш. помощью наклон. архим. винта, пробѣлокъ Вестона для утф. I кр. 7 Д. 4', подъ ними 1 трансп. Крейсса, элев. 1 для подачи сах. на сушку въ верхн. этажъ, транспорт. Крейсса подающій сахаръ отъ элев. въ сушку Фальцмана, трансп. Крейсса для передачи сах. отъ сушки Фальцмана въ нижній эт. въ упаковочную, 10 мѣшалокъ для II-го продукта по 3040 вед. полезной вмѣстимости, утфелераспред. 1 для II-го продукта, пробѣлокъ Вестона 7 для жел. сах. Д. 42", архим. винтъ горизонт. ленточный подъ пробѣлками Д. 13", архим. винт. наклон. подающ. жел. сах. въ колеров. мѣшалки, 2 мѣшалки для роспуска жел. сах. выс. 40" и 70", 2 прибора Мика для гашенія извести длиною 184" Д. 40", 2 мѣшалки для извес. молока Д. 78" выс. 39", 2 наклон. архим. винта для подачи жома въ вагонетки дл. 256" Д. 24", вода холодная качается насосомъ Зульцера съ электромоторомъ трехфазн. тока въ 75 с., центробѣжн. насос. Д. штуцера 7", центробѣжн. насос. Д. штуд. 9" оба для ирригаціонныхъ водъ приводятся электромот. трехфазн. тока въ 75 силъ, 2 центробѣжн. насос. бр. Зульцеръ и К^о Д. штуд. 6" для подачи горячей воды на диф. приводятся въ движ. электромоторомъ техфазн. тока въ 20 силъ, центробѣжн. насос. зав. бр. Зульцеръ Д. шт. 8,5", центробѣжн. насос. Зульцера Д. шт. 7" оба подаютъ воду въ бурачную приводятся въ движ. электром. трехфазн. тока въ 75 силъ, 2 известков. насоса двойныхъ съ шаровыми клапанами одинъ подаетъ изв. молоко изъ мѣшалокъ въ мѣрники изв. мол. и въ запасную мѣш. помѣщ. въ 3-мъ этажѣ, изъ послѣдней извест. молоко черезъ автоматич. приборъ поступаетъ на II сат., второй насосъ качаетъ изв. молоко изъ мѣрниковъ въ дефекатор., 8 паровик. сист. Менье поверх. нагр. по 2032 кв. ф., норм. производит. котла въ часъ 7500—10200 фун., 3 котла сист. Штейнмюллера пов. нагр. 3228 кв. ф., 2 питател. насоса Вортингтона по 6 силъ, насосъ Марша въ 2 силы, питател. сборник. цилиндр. формы Д. 60" выс. 139", счетч. питательной воды 1, въ 1912—13 г. употреблено антрацита 243240 пуд. по 20 к. пуд., паров. маш. 1 въ 90 силъ для соков. и сиропн. насос., 1 маш. для пробѣл. въ 150 силъ съ воздушн. насосомъ, централ. пар. маш. въ 500 силъ съ генераторомъ въ 360 килоуаттъ съ газовымъ насосомъ, динамомашина въ 40 силъ, 2 известк. обжигат. печи Кульмица генераторн. производ. въ сутки 900 пуд. изв. каждая, при нихъ подъемникъ съ

электромоторомъ, 2 лавера для охлажд. и промыв. углекислоты, при жомовой ямѣ установленъ центроб. насосъ Д. штуц. 2" съ электромот. въ 5 силъ, электромот. 1 въ 75 с., 1 въ 60 с. и 2 по 20 с., желѣз. резервуаровъ для корм. патоки 2 вм. по 74214 ведеръ.

№ 129. **Георгиевскій.** Сут. раб. 1707,8 б., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ большихъ рел. для грязи 19½ саж. и для вымочки 105 саж., заводъ освѣщается электрич., маг. для сах. дерев. крыт. желѣз. отъ завода въ 13 саж. на 100000 п. сахара и другой магазинъ запасной на 30000 пудовъ сахара въ зданіи завода за брандмауерами, свекла хран. въ буртахъ отъ бурачн. въ 100 саж., свекла въ бурачную доставляется кон. подводами, вмѣстим. бурачн. на 1200 берк., полъ бурачной покатый изъ досокъ съ промежутками, водян. трансп. длин. 8 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка кулачная съ камнеловуш. 1, элев. вертик. для мытой свеклы 1, рѣзка 1 Расмуса въ 10 рамъ, стружка въ диффузоры передается пашовымъ транспорт., диффуз. 1 батар. въ 12 диффуз. по 198 вед. съ гидравл. запоромъ, выгрузка въ дно, арм. 5¾", калориз. по 70 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ, ловушка для диф. сока 1, жолобъ для вымочки подъ диф. желѣз., вода изъ диф. идетъ черезъ рѣшетку въ общую грязную канаву, въ дифф. качается конденсац. вода насосомъ изъ резерв. подъ напор. 18 фун., мѣрн. для дифф. сока 2, калориз. быстротеч. 3 для диф. сока по 15 кв. м. нагрѣва, котловъ 3 для непрерывной сатур. диф. сока и 1 котель для сѣрнистой сатураціи сиропа, котель для роспуска желт. сах. 1, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 4 Кроога по 42 рамы, ф. прес. для сока изъ II сатур. 3 Кроога норм. по 30 рамъ, механ. фильтр. Прокша 2 по 45 рамъ для сока послѣ сѣрнистой сатур., мех. фил. Прокша 6 по 37 рамъ для соковъ изъ ф. прессовъ I, II и III сатураціи и 2 такихъ же мех. фил. для сиропа, котловъ откр. 2 съ серпент. по 6 кв. ф. для подогреванія сока и сиропа предъ фильтромъ, выпарной апп. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ съ корпусомъ „0“, въ 1-мъ дѣйствиіи 1 корп. Роберта на 1692 кв. ф., во 2-мъ дѣйствиіи 2 корп. въ 1791 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствиіи 1 корп. сист. Елинекъ въ 1183 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствиіи 1 корп. Елинека въ 1397 кв. ф. и корп. „0“ въ 200 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ 6263 кв. ф., подварочный апп. 1 съ пролетн. лат. труб. въ 722 кв. ф., конденса. каскадн. 1, густит. апп. для I крист. 1 въ 700 кв. ф., 1 густ. апп. въ 646 кв. ф. для утф. II кр. и 1 густ. ап. въ 431 кв. ф. для лумпа, мѣшалокъ для утф. I кр. 2, для лумпа 1 и 7 для II крист. всѣ по 1000 п., пробѣлокъ Вестона Д. 4' для I кр. и для лумпа 4 и 4 Д. 3' для утф. II кр., желѣзн. резерв. для кормов. патоки 1 на 30000 вед., арх. винтъ 1 и 1 элеват. для подъема сахара, сушка для сахара 1 Фальцмана, изв. печь Керна 1, приборъ Мика 1 для гашенія извести, газопромыв. 1 желѣзн. Д. 42" выс. 140", печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, паровик. батар. 4 по 1728 кв. ф. и 1 бульерный въ 628 кв. ф., въ 1912—13 году употреблено дровъ 575 куб. саж. на 10183 р. 21 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 350 силъ и 1 въ 33,7 силы.

№ 130. **Дерюгинскій.** Сут. раб. 1791,2 б., въ зав. дворѣ жел. дороги: для дровъ 200 саж. и для вымочки и ф. прессной грязи 400 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ теплый складъ на 100000 пуд. сахара, кромѣ этого еще имѣется 2 склада по 60000 пуд. рафинада въ бочкахъ, заводъ освѣщается 230 электрич. лампами и для наружнаго освѣщенія 4 керасино-калильныхъ фонаря, свекла хран. въ кагатахъ отъ бурачной въ 70 саж., водян. транспор. 2 съ желѣзн. желобами 350×440 мм. длин. по 12 м., мойка Янушипольскаго 1, элеваторъ для мытой свеклы 1 наклон.

цѣпн., рѣзка 1 съ 16 ножев. рам. Форстера, вагон. подвѣсн. для стружки 3 по 40 вед., желѣзн. дорога подвѣсная при диффуз. 9 саж., диффуз. 1 батар. въ 12 диф. по 194,13 вед. съ нижн. выгр. сист. Вейхельта, армат. 5", калориз. по 40 кв. ф., нагруз. до 70 пуд., 2 жолоба для вымоч. желѣзн., мѣрн. для сока 2 по 150 вед., 2 калор. для диф. сока пов. 646 кв. ф., для сат. сока 2 калориз. на 723 кв. ф., архим. винтъ для вымочки наклонный 1 Д. 600 мм. дл. 11,5 м., вагоновъ четырехколесн. для вымочки 10 по 70 вед., вымоч. сохраняется въ ямахъ, мѣшалка для известк. молока 1 на 90 вед., 2 автомат. мѣрн. для известк. молока сист. Соколова по 19 вед., мѣш. для диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 350 вед., котловъ для непрерыв. I сатур. 5 по 1400 вед. наборъ 500 вед. и 2 по 1000 вед. наборъ 450 вед., котловъ для II сат. 3 по 600—350 вед. съ серп. по 116 кв. ф., подогрев. для сока предъ III сат. 1 въ 240 кв. ф., котловъ для III сат. 2 по 640 вед. наб. 570 вед. съ серп. по 70 кв. ф., котловъ для IV (сѣрнист.) сатур. 2 вм. по 570 вед. наб. 450 вед., сиропн. котелъ 1 въ 137 вед., ф. прес. для I сатур. Кроога 6 по 24 рамы, ф. прес. для II сатур. съ выщел. Кроога 4 по 24 рамы, мех. фил. для сока изъ III сат. 3 Прокша по 25 рамъ, 3 Прокша такихъ же для сиропа послѣ IV сатур. и 2 песочн. фильтра Абрагама для сиропа, подогревателей для сока предъ 1-мъ дѣйствиемъ вып. аппар. 2 въ 646 и 323 кв. ф. нагрѣва, первый подогреватель нагрѣвается 2-мя элем. Витковича, выпар. апп. четверного дѣйствія въ 5 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. Кестнера въ 2152 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2200 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1900 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 2 корп. въ 2564 кв. ф., во всѣхъ 5-ти корпусахъ 8816 кв. ф., густит. аппаратъ для II крист. 1 на 1000 пуд. утф. съ 7 желѣзн. серпент. въ 700 кв. ф. для прям. и обрат. пара, густит. апп. для I крист. 1 горизонт. на 1800 пуд. утф. пов. нагр. 1076 кв. ф. для варки соков. пар. I корпуса, ап. Гуха 2 съ двойн. днами по 176 кв. ф. нагрѣва по 1400 пуд. утф., мѣшал. для I крист. 2 въ 1104,5 вед. и въ 1110,6 вед., мѣшал. для II крист. 5 по 1484 вед., утф. I крист. передается къ пробѣл. архим. винт., а утф. II крист. безвоздушіемъ, резерв. для корм. патоки 2 по 40424 вед., пробѣл. для утф. I кр. 5 Вестона Д. 36" съ турбинами и для желт. сах. пробѣл. 5 Д. 42" съ турбинами, сист. Соколова 5 Д. 42" выш. 16" съ нижнимъ гидравл. приводомъ, утфелераспредѣлитель 1, арх. винтъ для бѣл. сахара 1, элев. для бѣл. сах. 1, гидравлическій подъемникъ для подъема мѣшковъ съ сахаромъ во 2-й этажъ, сушка Фальцмана 1, желѣзн. котловъ для предвар. колеровки сока 2 по 95 вед., изв. печь 1, газопромыват. 1, печь и приборы для получения и очищенія сѣрнистой кислоты, паровик. батар. 4 по 1650 кв. ф. по 100 с. и 1 водотрубный Фицнера и Гампера въ 2152 кв. ф. въ 125 силъ, всѣ паровики на 8752 кв. ф. или 525 силъ, въ 1912—13 году употреблено дровъ для песочнаго завода 1123 куб. саж. на 22949 р. 74 к., для рафинаднаго завода 1263¹/₂ куб. саж. на 25728 р. 87 к., водоуказателей на паровик. стекл. 4 и Амфлета 4, закрыт. жел. резерв. для горяч. воды на питаніе паров. 2 Д. 39" дл. 12', паров. маш.: 1 для приводовъ въ 140 с., 1 Вортингтона для диффуз. сока въ 21 силу, 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 по 40 с., 2 съ питательн. насосами въ 6 и 7 с., паров. питат. нас. Вортингтона для водотрубно. паровика въ 10 с., всего въ 10-ти маш. 331 сила. *Рафинадное отдѣленіе:* устр. въ 1901 году для куск. раф. по способу Дикса, Гулева и Брокмиллера, среднее суточное производ. 1506 пуд. рафинада I сорта, коллер. котловъ 3 по 95 вед., фильтр. кост.

10 по 150 п. крупки выш. фильтр. $16\frac{1}{2}'$, 4 фильтра костян. вмѣстим. по 108,5 ведра Д. 3' выш. $6',8''$ на 60 пуд. костяного угля, печ. костоп.: 1 французск. въ 32 патрона и 1 магдебур. въ 36 патр., суш. плитъ 2 на 248 кв. ф. и 312 кв. ф., гидравлич. подъемникъ для подъема угля во 2-й этажъ, моекъ накл. 2 по 14 фут., густ. ап. 1 на 400 п. утф. съ 4 серп. 269 кв. ф., густ. ап. для лумпа 1 на 250 п. съ 3 серп. 103 кв. ф., густ. ап. для продуктовъ съ 2-мя мѣдн. серпент. въ 90 кв. ф., разлив. ваг. 75 по $12\frac{1}{2}$ п. утф., сепараторовъ Дикса и К⁰ 6 на $4,35$ п. утф., движеніе гидромоторами Пельтона, гидравлич. подъемникъ для раф. 1, разгрузочн. станк. 7, сушильн. вагон. 30 по 32 ящ. въ кажд. ящ. до $2\frac{3}{4}$ пуд. сах., сушекъ Пасбурга (цилиндр.) 2 Д. 8' и $5\frac{3}{4}'$ дл. по $25'8\frac{1}{2}''$, колочн. станк. Шейблера 2, закр. для раф. 2 по 500 пуд., для продукт. 2 мѣш. на 569 вед., пробѣлокъ для продукт. 3 Д. 30", движеніе гидромот. Пельтона, мех. фильтровъ Прокша 2 по 25 рамъ, вращат. насос. 6, движеніе гидромот. Пельтона, руч. нас. 3, Вортингтона паров. насосъ 1 въ 40 силъ, 1 воздушный паров. насосъ въ 15 с., (для сушекъ Пасбурга) Д. 350 мм. ходъ 400 мм. оборотовъ 120, такихъ же размѣровъ приводн. (отъ Дизеля) для Пасбурга воздушный насосъ для варки продуктовъ и рафинада Д. 450 мм. ходъ 600 мм. число оборотовъ 90, дизель-моторъ 1 двухцилиндр. въ 40 силъ.

№ 131. Ржевско-Павловскій. Сут. раб. 4310,1 берк., въ завод. дворѣ устроены конножелѣз. дороги больш. рельсъ для грязи 400 саж. и для вымоч. 600 саж., заводъ освѣщ. электрич., маг. для сах. кирп. крыт. жел. въ 60 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачн. доставл. подвод., вмѣст. бурачн. на 1000 берк., полъ въ бурач. сплошной, водян. транспорт. въ же-жѣзн. жолобѣ дл. $10\frac{1}{2}$ саж., вода въ трансп. идетъ конденсац. и прудов., мойка 1, элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. одноцѣпной, вѣсы Хроносъ для взвѣшиванія свеклы предъ рѣзкой, рѣзокъ съ горизон. кругомъ съ 14 двунож. рам. 1 и съ 12-ю 1, ножи Путша, жел. дороги для струж. двурельс. на колон. 70', подвѣсн. вагон. 3 по 2 цилиндра, диф. 1 бат. въ 14 диф. Шкоды по 443 вед. съ нижней выгрузкой, арм. 5', калориз. по 70,6 кв. ф. нагрѣв. паромъ 1 корп., жолобъ для вымоч. подъ дифф. кирп., вода изъ дифф. идетъ въ общую канаву, вода въ дифф. идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 18 фун., мѣрн. для диф. сока 2, контрольный приборъ для диффузіи 1 Соколова, ловуш. Вагнера 2, калориз. для диф. сока быстротеч. 2 по 20 кв. м. и 2 по 15 кв. м. нагр. варъ-паромъ изъ 3-го и 4-го дѣйств. вып. ап., арх. винтъ для вым. 1 Д. 600 мм. дл. 6 м., мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольцъ вм. 160 вед. и 1 вм. въ 20 вед., механ. мѣшалокъ для размѣш. диф. сока съ извѣст. молокомъ 2 Д. 89" вм. 1229 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., всѣ три сатур. непрерывнодѣйствующ., камнелов. для гряз. сока предъ ф. прес. 4, котловъ для сатур. жидк. сиропа сѣрн. кислотою 2 по 250 вед., для сока изъ I сатур. фил. 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 рамъ и Вейхельдта 2, для сока изъ III сатур. мех. фильтр. 3 Касаловскаго по 31 рамѣ, калориз. въ 200 кв. ф. для сиропа предъ песочн. фильтрами, мех. фил. 4 Прокша по 37 рамъ, для сиропа изъ 4-го корп. вып. 3 песочн. фил. Абрагама, мойка для салфетокъ изъ фильтровъ 1, монтажу для выщел. грязи въ ф. прес. 1, котель. откв. для подогрев. сиропа предъ фильтрами 1 съ серп. 20 кв. ф., вып. ап. четверн. дѣйств. съ 1 корп. „0“ и 2-мя цирк-ми, въ корпусѣ „0“ 1076,4 кв. ф., въ 1, 2, 3 и 4-мъ дѣйствіи 5952, 3875, 2260,5 и 1937,5

кв. ф., въ 2 цирк. 214 кв. ф., при вып. ап. 4 ловуш. Годека и 2 тарел. конденс., эти конденс. служатъ и для густит. ап., нас. для выкачив. сиропа изъ вып. ап. 1, густ. ап. 1 сист. Маслова въ 968,4 кв. ф. для I кр., 1 густ. ап. сист. Русецкаго въ 968,4 кв. ф. нагрѣва для I кр., 1 густит. ап. въ 430 кв. ф. нагрѣва для лумп. сахара и 1 густ. апп. сист. Сварычевскаго въ 1259,4 кв. ф. для утф. II кр., при густ. ап. 1 ловушка Годека и 1 мѣрн. для патоки добавляем. въ густ. ап. къ утф. I кр., утф. I крист. бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, цѣпной насосъ для утф. I крист. 1, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1000 вед., мѣшалокъ для II крист. 7 по 2000 вед. устроены по сист. Овсянникова и 1 мѣшалка для лумпового утф., ящик. для II кр. 18 по 550 вед., ямъ кирп. для III крист. 8 на 69000 вед., яма кирпичн. оцементированная на 56000 п. кормовой патоки, пробѣлокъ Вестона 6 Д. 48" и 4 Вестона Д. 42" для желт. сах., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, арх. винтовъ для бѣл. и желт. сах. 2, элев. 1 для подачи бѣл. сах. въ бочковую, утфелемѣш. 1 Феска, вѣсовъ для сах. 1 десят. и 1 кором., сах. суш. въ барабанѣ Фальцмана и потомъ просѣвается на трясуцкѣ чрезъ сито, извест. печь 1 Кульмица съ 3-мя генератор. топками, газопромыв. жел. 1 Д. 4'4" выш. 14,5', при немъ ловушка для воды Д. 4'4" выш. 14,5', нас. скалковой для изв. молока 1, центробѣж. насос. 2 (на 300000 вед. въ сутки) для выкачиванія грязныхъ водъ на 18 дес. полей орошенія, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, паровик. Менье 6 по 2152 кв. ф. нагрѣва на 600 силъ, 1 паров. Бабкоу-Вилькоксъ въ 2625 кв. ф. для пара въ 8¹/₂ атм. и 4 паров. Ферберна по 2152 кв. ф. нагр. на 430 с., въ 1912—13 году употреблено. камен. угля 199765 пуд. по 19 коп. и кокса 25315 пуд. по 23 коп., водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амфлета 6, паров. машинъ: 1 гориз. сдвоенная въ 520 с., 1 вертик. быстроходн. въ 45 с., одна паровая турбина де-Ловаля въ 50 силъ для приведенія въ движеніе пробѣлокъ, 1 приводной генераторъ трехфазнаго тока въ 280 кил. амп. при 220 вол. и 750 оборот., электромот. 8 по 10 с. и 4 по 13 силъ, нефтяной двигат. въ 10 с. для выкачиванія воды изъ жемовыхъ ямъ, насосовъ приводныхъ 1 для кормовой патоки и 2 цѣпныхъ для подачи утфеля I и II кр. въ утфелераспредѣлитель.

№ 132. Льговскій. Сут. раб. 5512,6 берк., заводъ освѣщ. электричествомъ, къ заводу отъ станц. Льговъ вѣтвь ж. д. 1 верста, въ завод. дворѣ узкокол. ж. д. для сахара 120 саж., для извести 80 саж. и для жема проволочная воздушн. 290 саж., въ отдѣл. зданіяхъ устроены: 2 полевые бурачныя яндовы съ водян. трансп. къ мойкѣ, магазинъ для сах. кирпич. кр. желѣз. въ 120 саж. и 1 изъ волнистаго желѣза въ 60 с. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 300 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла подвозится подводами, вмѣст. бурачной на 7000 берк., полъ въ бурач. сплошной, въ мойку свекла подается 3 вод. трансп., вода въ трансп. идетъ прудовая и отстоявшаяся сточная, арх. винтъ для свеклы 1 дл. 11,130 м., мойка для свеклы 1 Добровольскаго, элеват. для подъема свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ Магена бараб. 2 съ 8-ью шестиножев. рамами, жолобъ центр. для стружки при круглой бат., диффузія 1 круглая батар. въ 14 диффузоровъ по 480 вед., запоръ лазеекъ гидравлическій, нагрузка диффузоровъ по 192 п. стружки, выгрузка вымочки дномъ, отборъ сока по 260 вед. изъ кажд. диф., арм. при диф. Д. 6", калоризат. при диф. по 128 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ 2-го дѣйствія вып., жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичный, вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсац. изъ напорнаго цилиндра подъ давленіемъ 25—30 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 425 вед., калоризат. быстротеч. въ 12

оборот. для сока 3 по 323 кв. ф. нагрѣваются соков. парами изъ 2-го дѣйств. выпарки, арх. винтъ для вым. 1, дорога проволооч. воздуш. для вымочки 290 саж., вым. хранится въ ямахъ, ловушекъ для стружки изъ диф. сока 2, мѣрникъ для известк. молока 1 въ 52 ведра, мѣшалка для размѣш. изв. молока предъ сатур. 1 въ 320 вед., дефекац. приборовъ 3 вмѣст. 675 вед. наборъ сока 560 вед., котловъ для I сатур. 3 вмѣст. 4300—1200 вед. съ серп. по 208 кв. ф., котловъ для II сатур. 2 вм. 4300 вед. съ серп. 208 кв. ф., газование произв. сѣрнистою и угольною кислот. по способу Смоленскаго и Вейсберга, въ сатур. котлахъ установлены мѣшалы, ловушекъ для песка и сора изъ сока I и II сатур. по 1, во II сатур. къ соку добавл. патока по 1 $\frac{1}{2}$ % по вѣсу свеклы, котель съ мѣшалами для роспуска жел. сах. 1, ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 8 Кроога монстръ по 42 рамы и 3 такихъ же для сока изъ II сатур. и 1 ф. прессъ Кроога въ 36 рамы, механ. фильтровъ по 30 рамы по 5 для сока изъ ф. прессовъ I и II сатур., мех. фил. Прокша по 36 рамы 5 для сока между корпусами выпарки „0“ и 1-мъ дѣйствіемъ, мех. фил. Прокша въ 30 рамы 4 для сиропа между корпус. выпарки 3-го и 4-го дѣйствія и 4 механ. фил. по 18 рамы для сиропа предъ густит. аппаратами, грязь въ ф. прессахъ выщелач. насосомъ, мѣшалокъ для размѣшив. ф. прессной грязи 2, мойка для фильтрныхъ и ф. прессныхъ мѣшковъ 1, калоризат. закрыт. для жидк. сиропа и колеровки съ латун. пролетн. труб. въ 940 кв. ф. 4, быстротечн. калориз. съ пролетн. обогрѣв. трубками 2 по 183 кв. ф. для сиропа, выпарной аппаратъ 4-го дѣйствія состоящій изъ корпуса „0“ сист. Пауля и 4 корпусовъ: по 1-му въ каждомъ дѣйствіи всѣ съ латун. пролетными трубками: „0“ корпусъ 1 въ 1614 кв. ф., въ 1-мъ дѣйствіи 1 горизонт. въ 6462 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. сист. Вел.-Елинекъ въ 5164 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 горизонт. въ 3177 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 горизонт. въ 2445 кв. ф., при каждомъ корп. по 1 ловушк. Годека, конденсат. общихъ для вып. и густ. аппаратовъ 2 съ брызгалками, густител. апп. 2 обык. желѣзн. по 650 кв. ф. нагрѣва по 1000 п. I крист. варятъ прям. паромъ, густ. апп. сист. Гануша со стальн. манесман. трубами въ 1614 кв. ф. варить соковыми парами изъ „0“ и 1-го дѣйствія выпарки по 2000 п. I крист., ловушекъ при густ. апп-хъ 6 Годека, густит. апп. съ серпент. и подвѣс. барабаномъ съ огрѣв. трубк. въ 500 кв. ф. 2 для варки по 1200 пуд. и 1 для варки 700 пуд. утф. II кр. на кристаллъ, насосовъ разн. сист. и силы 15 для передвиженія по надобности: соковъ, сироповъ, патоки и воды, утфель бѣлится черезъ 4 часа, мѣшалокъ для утф. I кр. 1 на 3000 вед. и 2 по 1500 вед., мѣшал. для утфеля II кр. 1 на 871 вед., 10 по 1595 вед. и 3 по 1693 вед., утфелераспредѣлит. для I и II крист. 2, резервуар. для продажн. патоки вм. по 30000 вед. 3, на 120000 вед. 1 и на 5000 вед. 1, пробѣлокъ Вестона съ пасов. приводомъ Д. 42" выс. 21" 8 для утф. I кр. и такихъ же 6 съ приводн. водян. турбин. для II крист., арх. винтъ для утф. II кр. 1, для бѣл. сах. 1 и для желт. сах. 2, элеват. для бѣл. сахара 1, сушка Фальцмана для бѣл. сах. 1, известк. печь Иссерлиса на 2100 пуд. извест., 1 газопром. чугуна Д. 1,65 м. выс. 3 м. и 1 газопром. желѣзн., приборъ Мика 1 для гашенія извести, арх. винтъ 1 для отдѣлен. изъ изв. молока песка и камня, гидравлич. подъемн. 1 для известк. камня, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, вода съ бурач. мойки и бурач. трансп. идетъ въ отстойники, отстоявшаяся вода идетъ обратно въ бурачн. трансп., дифф. вода и жемовая качается на поля орошенія въ 30 десятинъ, паровиковъ Менье 5 по 1990 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Бабкокъ-Вилькоккъ 5 по 1614 кв. ф. нагрѣва, паровикъ Ферберна 1 въ 2152 кв. ф. нагрѣва

и 3 локомотива по 200 кв. ф. по 30 силъ, водоуказ. на паровикахъ 11 Амфлета, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 437494 п. по 22 коп. на сумму 96248 р. 68 к., паровыхъ машинъ: 3 по 150 с., 2 по 65 с. и 2 по 15 с., маш. Вортингтона 2 по 20 с. и 1 въ 30 силъ, машинъ съ воздуханпорными насосами 3 по 1½ силы, машина для электрич. 1 въ 30 силъ и 1 маш. въ 60 с. для пробѣлокъ.

№ 133. **Марьинскій.** (Курской губ.). Сут. раб. 5840 б., къ заводу вѣтвь ж. д. дл. 1½ вер. отъ платформы 384 вер. М.-К.-В. ж. д. между станціями Льговъ и Лукашевка, въ завод. дворѣ устроена изъ малыхъ рельсъ конножел. дор. для кам. угля въ 200 саж., уголь нагружается прямо изъ ж. д. вагоновъ, для жома дорога въ 300 саж., заводъ освѣщ. электрич., для храненія сахара имѣется кирпичный крытый желѣз. магаз., свекла хранит. въ кагатахъ въ 120 саж. отъ бурачной, водян. транспор. дл. 100 саж. съ желѣзн. жолобомъ для передачи свеклы изъ кагатовъ въ заводъ къ подъемному колесу, мойка Пустынского 1, вода изъ мойки двумя центробѣжными насосами Д. 8" выкачивается въ прудъ откуда отстоявшаяся поступаетъ въ водяной бурачный транспортеръ, архим. винтъ для передачи свеклы изъ мойки въ элеваторъ 1, элев. для свеклы цѣльной 1, рѣзокъ Путша 2 Д. 2 м. съ 16 ножевыми рамами и 1 Расмуса съ 10 ножевыми рамами, транспортеръ грабельный 1, диффуз. 2 бат. по 13 диффуз. вм. по 350 вед., нагрузка диффуз. по 138 пуд., выгрузка вым. нижняя съ гидрав. затв. Дауценберга, арм. 5½", для спуска изъ диф. вымочки 2 желѣзн. жолоба по 23 м., калоризаторы по 100 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2 корп. и ретурнымъ, вода идетъ конденсац. чрезъ 2 напорныхъ цилиндра подъ давленіемъ 2 атм., ловушекъ для диф. сока 2, изъ ловуш. диф. сокъ качается въ мѣрники по 250 вед., калоризатор. быстротечныхъ 2 по 250 кв. ф. и 4 по 300 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 1 и 3 дѣйств. вып. апп., мѣшалокъ для смѣшиванія дифф. сока съ известью 2 по 1000 вед., архим. винтъ для жома 1 Д. 780 мм. дл. 9,5 м., жомъ хранится въ ямахъ обложен, деревомъ, мѣрн. для извест. молока 1 вм. въ 360 вед., котловъ для 1 непрерывн. сатур. Эргардта 1 полезн. вмѣстим. 1450 вед., котл. для II непрерывн. сатур. 2 вм. по 500—330 вед. съ серп. по 70 кв. ф. обѣ сатур. газуются угольною кислотою по способу Ковальскаго, во II-ю сат. Эргардта добавл. колеровка, 2 котл. для III сатур., котловъ для расп. желт. сах. 2 съ мѣшалами, ф. прессовъ Кроога для I сатур. 4 по 36 рамъ и 5 по 42 рамы, ф. пресс. Кроога для II сат. 4 по 30 рамъ и 2 по 42 рамы, арх. винтъ для грязи I и II сатур. дл. 18 метр. Д. 300 мм., грязь разводится водою и спускается на ирригац. поле, мех. ф. Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 5 по 37 рамъ, такихъ же для сока изъ ф. прессовъ II сат. 5 по 30 рамъ, для сока передъ III сатур. 5 по 30 рамъ, для сока послѣ сѣрнист. сатур. 5 и для повтор. фильтраціи 5 по 30 рамъ, для сиропа передъ густ. ап. 4 по 30 рамъ, выпар. аппарат. четверного дѣйствія съ корп. „0“ въ 1605 кв. ф., въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. на 3531 и 4842 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. на 3424 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. на 1498 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. на 1712 кв. ф., при первомъ дѣйствіи 2 циркулятора по 1926 кв. ф. и 2 подогревателя въ 535 и 376 кв. ф. обогр. паромъ изъ корп. „0“, сокъ идетъ на механ. фильтры послѣ III сатур., конденсатор. 2, густ. аппарат. для I крист. 1 сист. Гануша въ 1316 кв. ф. нагрѣва на 2800 пуд. утфеля и 1 аппарат. Чаликовского въ 1205 кв. ф. на 2800 пуд. утфеля, аппаратъ лира для II продукта 1, въ трубкахъ лира 750 кв. ф. и въ серп. 150 кв. ф., въ серп. идетъ прямой паръ, а въ трубки лира обратный, соковой или прямой варить 1800 п. утф., 2 апп. для II кр. въ 856 и 481 кв. ф. нагрѣва оба по 1800 п. утфеля, ящиковъ для разн. оттековъ 11, мѣ-

шалокъ для I утфеля 2 по 2700 п., для II-го 14 по 1907 вед., I-й утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ на 9-ти пробѣлкахъ Вестона Д. 42", II-й утфель фугуется на 4-й день на 7 пробѣлк. Вестона Д. 36", 2 проб. Вестона Д. 42", арх. винт. для сах. 3, элев. для сах. 1, сушка Фальцмана для сах. 1, транс. Крейсса 1, ящик. паточ. 2, для оттековъ 3, резерв. для кормовой патоки 3 вм.: на 146717, 46019 и на 29900 вед., *Рафинадное отдѣленіе*: котл. для роспуска бѣлаго сах. 3 по 109 ведеръ и 2 по 295 ведеръ, котл. для роспуска продуктовъ 3 по 109 вед., фил. костяноугольн. Д. 700 мм. выс. 7 м. по 260 вед. 5 для сиропа и 3 для лумпа, тоже фил. Д. 450 мм. выс. 7 м. вм. по 180 вед. 10 для сиропа и 2 для продажн. р. патоки, тоже фил. Д. 1 м. выс. 7 м. вм. по 300 вед. 2 для рафин. сиропа, тоже для раф. сиропа 8 фил. вм. по 350 вед., мех. фильтр. Прокша 3 по 32 рамы тоже для раф. сиропа, приборы костопальни: 2 пропарника для крупки по 120 вед. и 1 костопальн. печь на 32 патрона, густит. аппар. съ серп. въ 428 кв. ф. 1 на 650 п. раф. и 1 съ серп. 267 кв. ф. на 650 п. утф. раф., 1 аппаратъ Чапиковскаго вм. 600 пуд. на 320 кв. ф. для продуктовъ, густит. аппар. для марсельскаго сахара на 500 пуд. утф. пов. нагр. 200 кв. ф., одинъ густит. аппар. на 300 пуд. утф. пов. нагр. 107 кв. ф., 2 пробѣлки Д. 93,8" для марсельскаго сахара на 75 головокъ, формъ пудовыхъ 60000 и 7-ми фунтовыхъ 5000, мѣшалокъ 2 по 871 вед., 3 по 451 вед. и 3 по 515 вед., 5 желѣз. ящиковъ по 450 вед. для бастра, резерв. для продажной рафинад. патоки 1 на 9032 вед., ямъ кирпичн. для прод. 5 по 450 вед., станковъ для пробѣлки раф. 166 на 34000 формъ, сушекъ Пасбурга 10 на 3240 сах. головъ, нагр. камеръ для сушил. Пасбурга 30 на 9720 сах. головъ, вагон. желѣзн. къ сушилк. Пасбурга 224 по 54 головки, пробѣлк. Вестона 3 Д. 48" и 1 Д. 42", станковъ для обрѣзки головокъ 2 и для обточки 1, сахародробилокъ при выдѣлкѣ колот. сах. 160, колокъ Шейблера 5, станокъ Шейблера въ 9 пилъ, больш. циркуляр. пилъ 7, вагоновъ для разлива рафинада 126 по 36 формъ и 35 по 100 формъ, щетокъ для мытья формъ 2, 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 рафинад. сир. и прод. 12 на 2850 вед., 1 колодець артезианскій 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 электр. подъемникомъ, газопромывателей 2, прибор. Мика 2 для гашенія извести, мѣшалокъ для известков. молока 2, насос. для извест. молока 2. *Приборы костопальни*: проварн. чановъ для угля 4 на 330 пуд. угля, сушильная плита для угля 1 въ 600 кв. ф., печей Магдебургск. 3 на 92 патрона, вагонет. для угля 4 и 1 подъемная платформа, конденсаторовъ 4, конденсацион. воды и др. собираются въ водоемъ изъ коего вода собирается въ бассейнъ, откуда идетъ обратно въ заводъ, воды не требующія очистки послѣ отстаиванія идутъ въ водяной транспортеръ. *Паровичная*: паровик. высокаго давленія Симониса и Ланца 3 по 2140 кв. ф. нагрѣва, Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1440,5 кв. ф., паровикъ „Черноморъ“ 1 въ 2140 кв. ф., паровик. Менье 7 по 2140 кв. ф., Ферберна 1 въ 1872 кв. ф. и 3 Ферберна по 2152 кв. ф. нагрѣва, 2 счетчика питат. воды Шиффъ и Штерна, въ 1912—13 году употреблено камен. угля 1427459 п. по 19½ к. на 278354 руб. 50 к., перегрѣвателей пара 1 Шмидта на 428 кв. ф., водоуказателей Амфлета 6 и стеклянныхъ 32, паровыхъ машинъ: 2 по 160 с. съ газов. насосомъ, 1 въ 300 с. въ воздушн. насосомъ, 3 по 10 с. съ питат. насос., 1 въ 400 с. въ раф. отд., 1 маш. въ 10 с. съ вод. нас., 1 генераторъ въ 250 с. и 1 въ 100 с., 1 въ 10 с., для водокачки 2 электромот. по 30 силъ, 2 элек-

тромах. по 15 с., 3 электромот. по 7 с. и 4 электромот. по 3 с., насосовъ Зульцера для качанія воды изъ рѣки 2 каждый по 600000 вед. въ сутки, 1 динамомашинна.

№ 134. Пѣнскій. Сут. раб. 2524,4 берк., заводъ освѣщ. электр., къ заводу отъ ст. Ж. Д. вѣтвь $1\frac{1}{2}$ версты, въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рел. для кам. угля 50 саж., для вым. 65 саж., въ отдѣл. зданіи устр. магаз. для сахара дерев. обложенный кирпичемъ крытый желѣз. въ 30 саж. отъ завода, полевая яндова съ водян. трансп. для свеклы въ 20—50 саж. отъ завода, свекла къ вод. трансп. подвозится подводами, къ мойкѣ свекла подается водян. трансп. 50 саж., мойка Рауде 1, арх. винтъ 1 и элеват. верт. цѣпной 1 для передачи свеклы къ рѣзкѣ, рѣзка 1 Магена барабанная, трансп. для стружки 1 грабельный, диффузія 1 бат. въ 12 диффуз. по 350 вед. съ гидравл. запоромъ нижн. лазеекъ, нагрузка диф. по 144 п. стружки, отборъ сока по 200 вед., выгрузка вымочки изъ диф. дномъ, арматура при диф. Д. 5", калориз. при диф. по 100 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарки, желоб. для спуска изъ диф. вым. 2 желѣзн., вода изъ дифф. идетъ на поля орошенія, вода въ дифф. идетъ конденсац. подъ давленіемъ 25 фунт., мѣриковъ для дифф. сока 2 по 250 вед., калоризат. для диф. сока 3 скоротеч. по 300 кв. ф. нагрѣва, архим. винтъ для вым. 1 Д. 2' длиною 18', вымочка отвозится въ ямы 4 вагонами вм. по 300 п. жому, ловушка стружки изъ диф. сока 1 Пильгардта, прибор. для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 2 вм. по 774 ведра, приборъ 1 для автоматическаго добавленія известк. молока къ соку во II-ю сат., котловъ для I сат. 2 вм. по 5000 вед. наборъ сокомъ 1750 вед. съ серпент. по 80 кв. ф., котелъ для II сат. 1 вм. 1200 в. наборъ сокомъ 500 вед. съ серпент. 80 кв. ф., котелъ для III сат. 1 вм. 1200 вед. наборъ сокомъ 500 вед. съ серп. 80 кв. ф. газуется сѣрн. кислотою, въ сатурац. котлахъ I и II сат. устроены мѣшалы, ловушка для песка и камней изъ сатур. сока предъ ф. прес. 1, бѣлая патока добавляется въ колеровку, зеленая патока къ соку во II сатур., котловъ для роспуска жел. сахара 2, ф. прессовъ для сока изъ I-й сат. 4 Кроога монстръ по 42 рамы въ 7 кв. ф. фильтраціи, ф. прессовъ такихъ же 3 по 37 рамъ, механ. фил. Прокша по 37 рамъ по 3 для соковъ изъ ф. прессовъ I, II и III сат. и по 2 для сока предъ корп. „О“, для сиропа 2 предъ IV дѣйств. выпарки и предъ густит. апар., грязь въ ф. прессахъ выщелач. насосомъ, мойка 1 для мѣшковъ фильтерн. и ф. прессныхъ, калоризаторовъ скоротечн. съ пролетн. желѣзн. трубами въ 300 кв. ф. для сока изъ II сатур. 1, такой же калориз. со стальн. труб. для сока изъ III сат. и 1 такой же для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки, вып. апар. четверн. дѣйств. состоитъ изъ корп. „О“ и 5 корп. во всѣхъ корп. 8000 кв. ф. нагрѣва, конденса. при выпарн. ап-хъ 1, густ. ап. трубчат. съ подвѣсн. камерами по 800 кв. ф. нагр. для I кр. 2 и для утф. II кр. такой же 1 на 1100 кв. ф. нагр. на 2000 пуд. утф., конденсац. при густит. апп-хъ 1, утф. II кр. варится на кристаллѣ, утф. I крист. бѣлится чрезъ 1 часъ по спускѣ, мѣшалокъ съ одинарн. стѣнками для утф. I крист. 2 по 1531 ведру, мѣшалокъ для утф. II кр. 5 вм. по 2033 вед., ящик. желѣз. для крист. патоки 5 вм. по 900 вед., резервуаръ для кормовой патоки 1 на 54810 вед., пробѣлокъ Вестона 5 Д. 4', транспор. Крейсса для бѣл. сах. 1, элеваторъ для подъема сахара 1, сушка Фальцмана 1, паровик. Ферберна 5 по 200 кв. м. поверхн. нагр., изъ нихъ 3 паров. на 8 атм. давл. и 2 паров. на 4 атм. давл., въ 1912—13 году употреблено кам. угля 167344 п. по $19\frac{1}{2}$ к., паров. гориз. машина 1 въ 300 силъ Д. пар. цил. 600 мм. ходъ поршня 900 мм. оборот. 80,

паров. верт. маш. 1 для электр. освѣщ. Д. цил. 235 мм. ходъ поршня 200 мм., 1 динамомашинна на 250 лампъ по 16 свѣчей и 10 дуговыхъ фонарей по 1200 свѣчей.

№ 135. Ивнянскій. Сут. раб. 2764,9 берк., заводъ освѣщ. электр., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзн. ручныя дороги для грязи 77 саж., для сахара 47 саж. и конная для вымочки 166 саж., въ отдѣльныхъ отъ завода зданіяхъ устроены: паровичная въ $1\frac{1}{3}$ саж., склады для сахара: 1 каменный въ 15 саж. отъ завода на 40000 пуд. № 2-й, 1 камен. въ 10 саж. отъ завода на 80000 пуд. № 4 и 1 на 19000 пуд. расположен. подъ общей крышей съ заводомъ, свекла въ бурачную достав. вагонетками по ж. д., въ бурачной водяной транспортеръ для свеклы 1, мойка кулачная съ камнеловушкой 1, арх. винтъ для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ Форстера съ 16 трехножев. рамами, ножи Форстера, транспортеръ для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диф. 1 батарея въ 14 диф. по 350 вед., выгрузка въ дно, армат. 5", калориз. 100 кв. ф. нагрѣв. ретурнымъ и соков. парами изъ 2 корпуса выпарки, жолобъ для вымочки кирпичн. цементованный, вода изъ диффузоровъ идетъ въ отводную канаву, вода въ диффуз. идетъ конденсац. изъ напорнаго цилиндра подъ давлен. 20 фунт., мѣрниковъ для диффуз. сока 2, калоризат. скоротеч. 3 по 350 кв. ф. для диффуз. сока, изъ нихъ 1 обогрѣвается соков. парами изъ 3-го корпуса выпарки и два—парами 2-го корпуса, архим. винтъ для вымочки 1, вымочка складыв. въ яму и хранится безъ покрывки, ловушка Мика для диф. сока 1, мѣрникъ сист. Черны-Штольцъ для известков. молока 1, мѣшалокъ для размѣшив. диф. сока съ известью 2 по 330 вед., котловъ для I непрерывной сат. по системѣ Эргардта 2 вм. по 2000 вед. съ серп. 108 кв. ф. во 2-мъ котлѣ, котл. для II сат. 3 вм. 770—280 вед. съ серп. 68 $\frac{1}{2}$ кв. ф., котл. для III непрерывной сат. 3 вм. 395 вед. съ общей пов. нагр. 149 кв. ф., котл. для сѣрнист. сат. сиропа изъ 3 корп. вып. 3 вм. 395 вед. съ общей пов. нагр. 149 кв. ф., для сока изъ I сат. ф. прес. Абрагама 5 по 30 рамъ, мех. фильтровъ Прокша предъ II сат. 2 по 32 рамы и 1 въ 25 рамъ, для сока изъ II сат. ф. прес. Мальцева 2 по 30 досокъ и 1 Кроога монстръ въ 42 рамы въ 0,81 кв. м., для сока III сат. ф. прес. Мальцева 4 по 30 досокъ, 2 калоризатора по 260 кв. ф. нагрѣва, 2 мех. фильтра Прокша по 32 рамы, для сиропа изъ 3 корпуса выпарки послѣ сатур. сѣрнистою кислотою калориз. 1 въ 184 кв. ф., для сока I сат. послѣ фил. Прокша передъ II сат. калоризат. 2 по 357 кв. ф., для сиропа изъ 3 корпуса послѣ калоризатор. 4 песочн. филт. Абрагама, для густого сиропа изъ 4 корп. калоризат. 1 въ 115 кв. ф. и 4 песочн. фил. Абрагама, вып. апп. четвер. дѣйствія въ 8 корпус. съ „0“ корпус. или соковар. сист. Кестнера въ 861 кв. ф., въ 1-мъ дѣйстви 2 вертик. корпуса на 3036 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 3 корпуса на 2820 кв. ф. нагрѣва, въ 3-мъ дѣйстви 2 корпуса на 1604 кв. ф. нагрѣва и въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. на 1409 кв. ф., конденсаторъ для вып. и густ. аппаратовъ 1 каскадный, густ. апп. для утф. I кр. 1 съ подвѣшен. камерой съ верт. трубками Д. 100 мм. общ. поверх. 600 кв. ф. варить по 1500 п. утф. и 1 такой же на 1500 п. утф., густит. апп. для II крист. съ серп. въ 148 кв. ф. и 1 гориз. Абрагама для утф. III кр. въ 259,7 кв. ф., 1 съ 3 серп. въ 315 кв. ф. для утф. II кр. и густ. апп. 1 горизонтальный сист. Абрагама въ 260 кв. ф., мѣшалка сист. Липчинскаго для утф. II кр. 1 въ 1160 вед. и 1 въ 1500 пуд., мѣшалокъ для II кр. 7 по 1500 вед., резервуаровъ желѣзн. для кормовой патоки 4 по 16000 вед. и 1 на 30000 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ Кайля 9 Д. 30" и Вестона 4 Д. 4', элев. для бѣл. сах. 1, транспортеръ сист. Крейсса 1, сушка для

бѣл. сах. 1 Фальцмана и транспортер. сист. Крейсса для охлаж. сахара 3, желѣзная дорога для подвозки утѣ. П кр. въ 40' съ 1 вагончикомъ, мѣшалка для розпуска желтаго сах. 1 и известковая печь 1 системы Кульмица на 750—900 пуд. извести въ сутки, мѣшалокъ для пригот. известков. молока 2 по 82 ведра и 1 аппаратъ Мика, печь и приборы для полученія и очищ. сѣрнистой кислоты, паровиковъ: батар. 2 на 1162 и 1106 кв. ф., ланкастерскихъ 2 по 971 кв. ф., Ферберна 2 по 2175 кв. ф. нагрѣва и 2 паровика Менье по 2239,3 кв. ф., пароперегрѣватель въ 810 кв. ф. нагрѣва, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 83817 п. по 22 к. и дровъ 141826 п. по 7 к., водоуказателей Амфлета 6, паров. машинъ: 1 цент. въ 150 с., 1 диффузионная и для приводовъ въ 56,9 с., 1 газов. въ 57,2 силы, 1 горизонт. въ 45,6 с. для электричества, питат. паров. насосовъ въ 5,9 с. и Вортингтона дуплексъ въ 1,7 с. и 1 въ 15 с., 1 центробѣжный насосъ въ 28 силъ для воды на бурачную, паровой насосъ Марша въ 2,12 с. для промывки фильтр-прессовъ.

№ 136. **Переверзевскій.** Сут. раб. 2567,5 б., въ заводск. дворѣ устр. желѣз. дор. для ф. пресс. грязи 60 саж. и для вымочки 90 саж., заводъ освѣщается электрич., магаз. для сах. камен. крыт. желѣзомъ одинъ въ 80 саж. отъ завода, а другой 4-хъ этажн. примыкаетъ къ зданію завода, свекла хранится въ кагат. въ 26—160 саж. отъ бурачн., въ бурачн. свекла доставляется 25 подводами, вм. бурачной на 1500 берк., полъ въ бурачной четырехскатный, мойка кулачная 1 съ камнелов. и соломоудалителемъ мѣст. раб., элев. 1 ковш. для подачи мытой свеклы изъ мойки въ рѣзку выс. 23', рѣзка 1 съ 12 двуножевыми рамами, ножи Магена, желѣзн. грабельн. транспортеръ 1 для передвиж. стружки въ диффузоры, диф. 1 бат. въ 12 диф. Шкоды по 220 вед., нагрузка стружки 86—90 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 110—115 вед., армат. 5", калориз. 12 по 60 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія выпар. аппарата, жолобъ для вымочки подъ диф. кирп., вода изъ диф. съ добавленіемъ извести идетъ черезъ коксовые мех. фил., вода въ диф. идетъ конденс. чрезъ напор. цил. подъ давл. $1\frac{1}{4}$ атм., мѣрн. диф. сока 1 въ 138 вед. съ графич. счетчикомъ домашней работы, калоризаторовъ для диф. сока быстротечн. 2 закрыт. по 250 кв. ф. и 1 открытый въ 380 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарн. аппар., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 20" дл. 14', ловуш. для диф. сока 1 мѣстн. раб. (2 дырчат. цил.) Д. 16" выш. 5', мѣрникъ для известков. молока 1 въ 30 вед., 2 мѣшалки для смѣшиван. диф. сока съ известк. молокомъ по 220 вед. вм., котл. для I сат. 1 непрер. системы Эргардта на 1200 вед. съ желѣзн. серп. въ 110 кв. ф., для II сат. 2 непрер. съ желѣзн. серп. по 60 кв. ф., котл. для III сат. 2 непрер. съ желѣзн. серп. по 60 кв. ф., сокъ въ III сат. газуется сѣрнист. кисл., котловъ для розпуска желт. сах. 2, ф. прес. для I сат. 9 Кроога по 30 рамъ съ выщелач., ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ, желт. сах. и бѣлая патока добавляются во II сат., сиропъ изъ 2-го дѣйств. выпарки фильтруется черезъ 2 фильтра Прокша, 2 быстрот. калориз. для сока послѣ ф. прес. I сат. по 190 кв. ф., 2 мех. фил. Прокша послѣ III сат., затѣмъ сокъ нагрѣв. въ 2-хъ калоризаторахъ въ 600 и 500 кв. ф. и вторично фильтр. чрезъ 2 фильтра Прокша, котловъ для подогрев. и газованія сѣрнистою кисл. сиропа предъ мех. фил. 2 непрер. съ желѣзн. серп. по 60 кв. ф., выпарн. аппар. четверн. дѣйствія въ 6 корпусовъ съ латун. трубами, въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 1600 и 1200 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2300 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1500 и 300 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1458 кв. ф., во всѣхъ 6 корп. 8358 кв. ф., при всѣхъ аппар. 3 ловушки Годека, 1 конденс.

для выпарки и 1 конд. для густит. аппаратовъ, 2 мех. фил. Прокша для сиропа изъ 4 корп., густ. аппар. лира для утф. I кр. 1 на 1200 пуд. утф. съ трубками лира 430 кв. ф. для пара изъ 1 корпуса и съ серп. въ 205 кв. ф. для прям. пара, 1 густ. апп. съ мѣдн. серп. въ 220 и желѣзн. въ 75 кв. ф. пов. нагрѣва на 460 п. утф., густ. аппар. для II кр. 1 лира въ 323 кв. ф. нагрѣва на 1500 пуд. утф. и 1 апп. для III-й крист. лира въ 160 кв. ф., мѣшалка для утф. I кр. 1 на 1338 вед., мѣшалокъ для II кр. 1 въ 2380 вед., 3 по 1492 вед. и 3 по 2084 вед., утф. I кр. пробѣл. сейчасъ послѣ спуска изъ аппар., приборъ для размѣшив. утф. предъ пробѣл. 1 въ 100 вед., пробѣл. для бѣл. сах. 2 Вестона Д. 48", для желт. сах. 2 Вестона Д. 48", утф. II кр. подается въ утфелемѣшалку жолобомъ и изъ жолоба подымается цѣпомъ въ утфелераспредѣлитель, резервуаровъ для черн. патоки 2 по 50000 вед., трясучка для подачи сахара отъ пробѣл. въ элеваторъ 1, элев. для сах. 2, желѣзн. подвѣсныхъ дорогъ для развозки сахара въ сушкахъ 2 дл. 84' и 51' съ 2 вагончиками, сахаръ сушится на полу площадью въ 430 кв. арш., 2 известк. печи на 1800 и 500 пуд. мѣлу, газопромыв. желѣзн. 2 обыкновен., 1 ловушка золы нагруж. соломою, мѣшалокъ для гашенія извести 2 и 2 мех. мѣшалки для известкового молока, осадочныхъ ямъ для грязной воды 3, грязн. вода изъ отстойныхъ ямъ проходитъ фильтры хворостяные, коксовые, щебневые, 2 землян. и 2 насосами качается на поля орошенія въ 24 десят., 2 паровика Менье по 1762 кв. ф. по 110 с. и 1 паровикъ Менье въ 2166 кв. ф. въ 135 с. на 6 атмосфер. давл., 1 паровикъ Менье въ 1433 кв. ф. въ 89 с., батарейн. паровиковъ 2 по 985 кв. ф. по 67½ с. и 2 Ферберна по 2140 кв. ф. нагрѣва, въ 1912—13 г. употреблено камен. угля 157880 п. на 30380 р. и дровъ 517 саж. на 11374 р., водоуказ. на паровик. стекл. 8 и Амфлета 8, предохран. клапан. 16, паров. маш.: 1 гориз. съ воздушн. цил. въ 100 с. Д. пар. цил. 23½" Д. возд. цил. 21½" ходъ 27,5", гориз. съ газов. цил. въ 80 силъ Д. пар. цил. 20" Д. газ. цил. 24" ходъ 28", питат. пар. насос. для паровиковъ гориз.: 1 въ 2 с. Д. пар. цил. 9" Д. нас. 5" ходъ 10", 1 въ 4,3 с. Д. пар. цил. 8" Д. нас. 6" ходъ 9" и 1 Вортингтона въ 3 с. Д. пар. цил. 6" Д. нас. 4½", 1 паров. маш. въ 2 с. для сѣрнист. газа съ компрессор. Д. пар. цил. 4" Д. компр. 6" ходъ 6".

№ 137. Бочечанскій. Сут. раб. 2321 б., въ заводск. дворѣ устроены жел. дороги: для вымочки на столбахъ 180 саж., для грязи 105 саж. и для сахара 84 саж., заводъ освѣщ. 108 электрич. лампами, въ отдѣльномъ зданіи устроена водокачка въ 92 саж. и 4 магазина для сахара дерев. крыт. желѣз. въ 30 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагатахъ, въ заводъ доставляется подводами, полъ бурачной дощатый, водяной трансп. съ желѣзн. жолобомъ 1, элев. желѣзн. выс. 46' для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, 1 архимед. винтъ для подачи свеклы въ мойку дл. 13' Д. 22", мойка сист. Янушпольскаго 1, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 12-ю двунож. рамами, диффуз. 1 бат. въ 10 диф. по 215 ведеръ и 2 диффузора по 207 вед. съ калориз. по 28 кв. ф., нагруз. диф. производится транспортеромъ, выгрузка нижняя, жолобъ для спуска изъ диф. вымочки деревянный, вода въ диффузію идетъ конденсационная чрезъ напорный цилиндръ вм. 101 вед., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 130 ведеръ, калориз. для нагрѣванія диф. сока 3 въ 280 кв. ф. нагрѣва, архимед. винтъ для вымочки 1 накл. Д. 19" дл. 19⅔', ловушка струж. изъ диф. сока 1 цилиндрическая, мѣрникъ изв. молока 1 въ 40 вед., мѣшалокъ 2 съ серп. для размѣшив. изв. молока съ диф. сок. Д. 64" выш. 138", при мѣшал. 2 ящ. съ перегородками для изв. молока, котловъ для I сат. 5 по 684 вед. съ серп. по 95,6 кв. ф.

нагрѣва, котл. для II сѣрнистой сат. 1 въ 750 вед. непрерыв., котловъ для углекислой сат. 2 по 402,8 вед. съ серп. по 33 кв. ф. нагрѣва, сат. способомъ Вейсберга и Смоленскаго, камнеловушекъ для сат. сока 2 по 3 вед., ф. прессовъ для I сат. 3 Беега по 30 рамъ и 5 Кроога по 29 рамъ, ф. прессовъ для II сат. 1 Кроога монстръ и 1 Кроога въ 29 рамъ, 2 насоса для промывки грязи въ ф. прессахъ, механ. фил. Прокша 3 для сока изъ ф. прессовъ I сат., 3 для сока изъ II сат. и для сиропа 3, мойка 1 для мѣшковъ, котловъ открытыхъ для подогреванія сока и сиропа предъ фил. 3 по 144 ведра съ серп. по 10 кв. ф. нагрѣва, котелъ такой же для амміачной воды, ящикъ для роспуска ж. сах. 1, выпар. ап. четверн. дѣйствія въ 4 корпус.: въ 3599, 2175, 1977 и 1425 кв. ф., циркулятор. при 1-мъ корпусѣ 2 по 70 кв. ф. нагрѣва и 1 въ 344 кв. ф. систем. Рогозинскаго, во всѣхъ корп. и циркулятор. 9660 кв. ф., ловушекъ Годека 2 и Симиренко 2, калоризаторъ для подогреванія сиропа предъ густительными аппаратами въ 70 кв. ф. нагрѣва, густит. аппар. для I кр. 1 лира на 2400 пуд. въ 600 кв. ф. нагр., 1 на 600 пуд. утѣеля съ серп. 286 кв. ф. и 1 на 520 пуд. съ серп. 286 кв. ф. нагрѣва, 1 Абрагама съ мѣшаломъ для патоки, конден. центр. тарел. 1 Д. $3\frac{1}{2}'$ выш. 16', мѣшало для I кр. 3 по 805 вед., для II кр. мѣшало 14 по 639 вед., ямъ кирпич. для кристал. III-го продукта 3 на 35196 вед., 2 жел. резервуара для корм. патоки во дворѣ завода на 46749 ведеръ и на 63000 вед., насосъ 1 цѣпной для утѣ. II кр., пробѣлокъ Вестона 8 Д. 36", утѣлелераспределитель надъ пробѣлками 1, архим. винтъ для передачи утѣеля изъ мѣшалокъ къ утѣлелераспределителю 1, трансп. Крейсса для передачи сахара къ элеватору 1 дл. 32', элев. для подъема сахара 1 съ 35 карманами, сушка для сах. 1 Фальцмана, архим. винтъ для передачи утѣ. II кр. къ пролѣлкамъ 1, вентиляторъ установленъ на крышѣ зав. для вытягиванія пара изъ подъ пробѣлокъ, изв. печь 1, мѣшалка для изв. молока 1 сист. Русселя, насосъ для изв. молока 1, паровик. Менье 8: въ 1890, 1882, 1887, 1857, 1675, 1675, 1844 и 1270 кв. ф. всѣ на 13980 кв. ф. въ 5 паровик. въ бульерахъ добавлено по 90 кв. ф. нагрѣва такъ что общ. поверх. нагр. будетъ 13980+450 кв. ф. нагрѣва, локомоб. 1 въ водокачкѣ, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 163000 п. по 20 к. за пудъ, паровыхъ машинъ разной силы и системъ 18. всѣ на 297 силъ, динамо-машина 1 Ломеера въ 240 вольтъ, грязная вода канавою въ $11\frac{1}{2}$ вер. идетъ чрезъ торфяное болото на поля орошенія.

№ 138. **Буринскій.** Сут. раб. 5489,1 берк., къ заводу отъ ст. Путивль вѣтвь желѣз. дор. 250 саж., въ заводскомъ дворѣ дорога ихъ малыхъ рельсъ для вым. 125 саж. и для ф.-прес. грязи 100 саж., заводъ, дворъ и квартиры освѣщаются электрич., свекла хранится въ кагатахъ, бурачная при заводѣ закрытая на 4500 берк. и откр. для вагонной свеклы на 3000 берк., изъ бурачныхъ къ мойкѣ свекла подается гидрав. трансп. съ кирп. желобами, вода въ трансп. поступаетъ изъ дифф. и изъ мойки, арх. винтъ для передачи свеклы изъ водян. трансп. въ мойку 1 дл. 8,7 м. Д. 0,9 м., мойка для свеклы 1 Добровольскаго, арх. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элев., элев. верт. цѣпной для подъема свеклы 1, рѣзокъ 2 горизонтальн.: 1 съ 12 и 1 съ 16 двуножевыми рамами Форстера, стружка въ диффузію подается 1 пасов. трансп., диффузион. бат. 2 въ обѣихъ 18 диф. по 500 вед., съ калоризат. по 14 кв. м. нагрѣва, арм. при диф. Д. 6", калоризаторы нагрѣв. соков. парами II-го или I-го дѣйствія выпарки, для спуска изъ диф. вым. 2 желѣз. желоба, архим. винтъ для вым. 1, вода въ дифф. идетъ конденсац. черезъ напор. цилиндръ подъ давлен. 2 атм., ловушекъ для улавливанія стружки изъ сока 2

Мика съ мѣдн. ситами, мѣрн. для диффузион. сока 3 по 500 вед., калориз. скороходн. для диф. сока 4 по 30 кв. м. нагрѣв. соков. пар. 2 изъ 1-го дѣйст. и 2 изъ 2 дѣйст. выпарки, мѣрникъ для изв. молока 1, прибор. 2 вм. по 800 вед. съ мѣшалами Фуровича для смѣшиванія диф. сока съ известков. молокомъ, сатураціонныхъ котловъ для I сат. 5 по 2300 вед. каждый съ 3 серп. 14 кв. м. нагрѣва, котл. для II сат. 4 по 1950 вед. кажд. съ серп. по 14 кв. м., котл. для III сат. 3 по 500 вед. съ серп. по 86 кв. ф., между I и II сат. 2 быстрот. калориз. по 32 кв. м. нагрѣваются соков. парами 1 дѣйствія вып. ап., ф. прессовъ для сока изъ I-й сат. 9 по 36 рамъ сист. Абрагама, ф. прессовъ для сока изъ II сат. 4, такихъ же 2 Кроога по 42 рамы, мех. фил. Прокша: для сока изъ ф. прессовъ I сат. 5 по 30 рамъ, для сока изъ ф. прес. II сат. 5 по 30 рамъ, для сока изъ III сат. 4 такихъ же, для сока предъ корпусомъ „О“ 3 такихъ же, для сиропа послѣ III дѣйствія вып. ап. 2 и для сиропа послѣ IV дѣйствія вып. ап. 2 такихъ же, арх. винтъ для ф. прессн. грязи 1, мойка для ф. прессныхъ мѣшковъ 1, выпарн. апп-тъ четверн. дѣйств. въ 6 корп. и 2 цирк. съ 1 подвароч. апп. въ 100 кв. ф. и корпусомъ „О“ въ 1615 кв. ф., вып. апп. состоитъ: въ 1-мъ дѣйстви 2 корп. на 2598 кв. ф. и 3122 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйстви 2 корп. въ 2152 кв. ф. и 3767 кв. ф. нагрѣва, въ 3-мъ дѣйстви 1 корп. въ 3262 кв. ф. нагрѣва и въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. на 3660 кв. ф. нагрѣва, въ 1-мъ дѣйстви 3 циркул. на 326 кв. ф. нагрѣваются прям. паромъ, при вып. апп. 6 ловушекъ Годека, 1 конденсаторъ Д. 1,7 м. выс. 5,4 м., для жидкаго сиропа 1 быстротечный калориз. въ 30 кв. м. и для густого сиропа въ 17 кв. м., жидкій сиропъ нагрѣвается соков. паромъ II дѣйствія, густой сиропъ соков. паромъ III корп. выпарки, густ. апп. для утфеля I кр. 1 Маслова съ желѣзн. серп. въ 1023 кв. ф. на 1800 пуд. утф. нагрѣв. соков. и прямымъ парами, 1 обыкн. съ мѣдн. серп. въ 700 кв. ф. для прямого пара на 1800 пуд. и одинъ апп. такой же съ серп. въ 463 кв. ф. для прямого пара на 1000 пуд. утф., для утф. II кр. 2 апп. Сваричевского въ 970 и 850 кв. ф. нагрѣва на 1800 и 1000 пуд. утфеля оба варятъ прямымъ и соковымъ парами, при аппаратахъ 1 конденс. Д. 1,6 м. выс. 4,4 м., мѣшалоу Бока для утф. I кр. 1 на 2000 вед., 1 на 1000 вед. и 2 по 900 вед., распределитель утфеля 1 надъ пробѣлками, пробѣлокъ Вестона съ пасов. приводами для бѣл. сах. 5 Д. 4', арх. винтъ подъ пробѣлками для бѣл. сах. 1 Д. 400 мм. дл. 12,5 м., элев. 1 для подъема бѣл. сах., сушка Фальцмана для бѣл. сах. 1 съ ситами для просѣиванія сах., мѣшалоу для утф. II кр. 15 вм. по 1800 вед., распределитель для утф. надъ пробѣл. 1, пробѣлокъ Вестона для желт. сах. 9 съ пасов. приводомъ Д. 4', арх. винтовъ для желт. сах. 1 горизонт. и 1 наклонный для передачи сахара отъ пробѣлокъ въ колеров. котлы, колеровоч. котловъ 2 Д. 1,6 м. выс. 850 мм., распуш. жел. сахаръ добав. къ соку во II сат., известк. печь Иссерлиса 1 съ 2 шахтами на 1600 пуд. извести, газопромыв. 1 тарелочный Д. 35" выс. 16', ловушка сажи изъ газа 1, приборъ Мика 1 для гашенія извести, приборъ Русселя 1 для отдѣл. песка и камней изъ известк. молока, подъемникъ для известняка 1 гидравлическій, паров. трубчат.: 4 по 1830 кв. ф., 5 по 2691 кв. ф., 5 по 2000 кв. ф., 1 въ 1700 кв. ф. и 1 въ 1200 кв. ф., въ 1912—13 г. свекло-сах. зав. употребл. дровъ 376 саж. на 13019 р. 59 к. и кам. угля 587514 п. на 115414 р. 43 к. и для раф. зав. 539043 п. кам. угля на сумму 106934 р., питат. насос.: 2 въ 35 с., 1 въ 9 с. и 1 въ 6 с., водоуказатели всѣ Амфлета. *Рафинадное отдѣленіе:* костян. филтр. 37 Д. 1,2 м. выс. 7,8 м. и 10 Д. 1 м. высот. 7,8 м., густ. ап. для рафин. 2 съ двойн. дномъ въ 180 и 431 кв. ф. нагрѣва, густ. ап. для продукт. 2 по 377 кв. ф. нагр.

и 1 на 600 п. утф. на 600 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для продукт. 5, пробѣлокъ для продукт. 4 Вестона и 3 Кайля, пробѣлочн. столовъ 11 для марсельскаго сахара, сушекъ Пасбурга 7 при нихъ 23 подогревателя, темныхъ сушекъ для марсельскихъ головокъ 6, колокъ 2 Шейблера, прессъ Пциляса 1, круглыхъ пилъ 4, паровики высокаго давленія общіе съ песочнымъ заводомъ, устроено отд. для кусков. раф. по сист. Дикса съ 5 пробѣлками Д. 1272 мм. выс. 1055 мм. съ 2 сушк. Пасбурга и 2-мя подогревателями къ сушкамъ, 2 дробильныхъ станка Шейблера и 2 Пциляса, электрическій моторъ въ 100 лощ. силъ, воздушный насосъ приводной 450×500 мм. проф. Гербигера, электромоторъ въ 40 силъ съ насосомъ для воды Зульцера на 350000 ведеръ въ сутки, паровыхъ машинъ: 1 паровая центральная въ 420 силъ съ генераторомъ, 1 пародинама въ 80 силъ, 1 динамомашина для электромоторовъ въ 95 силъ, паровая машина съ 2-мя паровыми цилиндрами съ генераторомъ на валу въ 500 силъ, 1 паровая машина въ 120 силъ, 1 динамомашина въ 20 силъ, 1 трансформаторъ для преобразов. тока съ 500 на 250 вольтъ, 2 электромотора для пробѣлочнаго отдѣл. по 75 силъ, 3 электромотора для моечнаго отдѣл. по 40 силъ, 3 насоса Зульцера для воды съ моторами на валу и 1 насосъ такой же для откачки теплой воды на градирню.

№ 139. **Крупецкій.** Сут. раб. 4318,7 бер., заводъ освѣщается электричествомъ; въ отдѣльныхъ зданіяхъ помѣщены: бурачная на 4160 берк. и 2 магазина для сахара деревянныхъ и одинъ кирпичн. крыт. желѣзомъ, водян. транспорт. для свеклы съ желѣз. желобами 2 дл. 94' шир. 13" и глуб. 22", элев. цѣпн. для мытой свеклы 2 по 62 ковша каждый, моекъ кулачныхъ Янушпольскаго 2, рѣзокъ Магена съ гориз. кругами 1 съ 20 двуножевыми рамами и 1 съ 18 двурядными рамами Форстера, трансп. для стружки 1 грабельный, диффуз. 1 батарея въ 14 дифф. по 308 вед. съ калориз. по 96 кв. ф., жолобъ подъ дифф. для вымочки кирпич., мѣрник. для диф. сока 2 по 290 вед., верт. цилиндрич. скоротечныхъ калориз. для дифф. сока 3 по 30 кв. м. обогрѣв. паромъ изъ 3-го и 2-го корп. выпарн. аппар., арх. винтъ для вымочки 1, ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣшалокъ для размѣшив. дифф. сока съ известью 5 Д. 6' выс. 55", котл. для I сатур. 6 вм. по 1200 вед. съ серпент. по 128 кв. ф., котл. для II сат. 6, для III сат. 4, котловъ 3 для сатур. сиропа и бѣл. патоки сѣрнистою кислотою, мѣшалка для известк. молока предъ I сатур. 1, котель для роспуска желтаго сахара 1 въ 127 вед., для сока I сатур. ф. прессовъ 2 Кроога и 5 передѣланныхъ по сист. Абрагама, мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ и 1 въ 30 рамъ, для сока II сатур. ф. прессовъ 4 Мальцева по 17 камеръ на 153 кв. ф. фильтрац. 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 сат. мех. фил. Прокша 1 въ 37 рамъ и 2 по 45 рамъ, для сиропа 2 по 45 рамъ и для сиропа изъ 3-го корп. послѣ газованія углекислотою и сѣрнистою кисл. 2 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, 1 мех. фил. Прокша для бѣл. патоки послѣ сатур. сѣрн. кислотою, въ котлы II сатур. добавляется сиропъ изъ жел. сахара, мойка барабанная для мѣшковъ 1, сушекъ для той-же цѣли 2, арх. винтъ для ф. прессной грязи 1, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ, 1 корп. „0“ въ 1400 кв. ф. и 10 циркулятор.: въ 1 дѣйстви 1 корпусъ сист. Елинекъ въ 5220 кв. ф. нагрѣв. ретурнымъ паромъ, во 2-мъ дѣйстви 1 корпусъ сист. Елинекъ въ 3335 кв. ф. поверх. нагрѣв. при немъ 10 циркуляторовъ съ латун. трубами по 39,8 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ и 1 корп. въ 872 кв. ф. съ желѣз. труб., въ 3-мъ дѣйстви 2 корпуса съ желѣзн. трубами по 1260 кв. ф., въ 4-мъ

дѣйствиі 1 корпусъ Елинекъ въ 2420 кв. ф., во всѣхъ 6 корп., въ корп. „0“ и 10 циркулятор. 16165 кв. ф., при каждомъ корпусѣ имѣется ловушка Годека, густ. аппарат. 2 желѣзн. системы Лекса-Герольда съ латунными трубами по 753 кв. ф. поверхн. нагрѣв. огрѣв. паромъ 1 корпуса выпар. и острымъ на 1500 пуд. утф. I кр. каждый, 1 густит. аппарат. для II кр. съ 6 желѣзными серп. въ 554 кв. ф. на 2000 вед., 2 конденсатора каскадныхъ; мѣшалоу для утфеля I кр. 2 по 1700 вед., для II кр. 2 по 1720 вед. и 8 по 2211 вед., 2 желѣзн. резервуара для кормовой патоки вм. по 52360 вед., пробѣлокъ Вестона 5 для I кр. Д. 48" и 12 Кайля для II кр. Д. 30", мѣшалка для утфеля 1 Брейдфельда, архим. винтъ 1 для II кр., архим. винтъ для бѣлаго сах. 1 подъ пробѣл., элев. для бѣлаго сахара 1, транспорт. для бѣлаго сах. 1, сушекъ Фальцмана для бѣлаго сахара 2, известк. печь 1 сист. Иссерлиса на 1200 пуд. извести, газопромыват. Карлика 2, приборъ Мика и 2 мѣшалки гориз. и вертик. для приготовленія известкового молока разбавляемаго промоями, мѣрникъ Соколова для извест. молока 1, паровиковъ батарейныхъ 3 по 2130 кв. ф. по 140 силъ, 3 такихъ-же по 1200 кв. ф. по 80 силъ, 1 паров. Менье въ 2152 кв. ф. въ 130 силъ и 2 Менье по 2080 кв. ф. по 133¹/₃ силы, изъ нихъ первые 3 отапливаются углемъ, вторые 3—дровами и 3 послѣдніе углемъ, одна часть паровиковъ служить для пара низкаго давленія, а другая для высокаго давленія, 8 элементовъ-экономизатора на 720 кв. м. нагр., пароперегрѣв. пара 2 Борманъ-Шведе по 22 кв. м. нагрѣва, въ 1912—13 году употреблено дровъ 1012 куб. саж. на сумму 24922 р. 10 к., кам. угля 130383 пуд. на 24775 р. 68 к., водоуказателей на паровик. стеклян. 17 и Амфлета 8, паровыхъ машинъ 15: въ 60, 19.5, 18.9, 1.2, 64.2, 5, 35, 18.6, 15.2, 2.4, 3, 1.5 17.3, въ 22 и въ 3 с., насос. Вортингтона 1 для воды въ диффузію и 1 для выкачиванія сиропа изъ 3-го корпуса выпарки, сточныя воды самотокомъ поступаютъ въ отстойники, откуда на поля орошенія на 32 десят. выкачиваются 2-мя центробѣжн. насосами дѣйствующими отъ 30-ти сильнаго локобиля.

№ 140. Николаевскій. Сут. раб. 3197,4 берк., въ заводѣ устроена жел. дор. изъ малыхъ рельс.: для грязи 90 саж., для вымочки 555 саж., для известк. камня 25 саж., для камен. угля 32 саж. и для сахара 84 саж.; заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ для сахара камен. магазинъ крытый желѣзомъ въ 25 саж. отъ завода, свекла хранится въ большихъ кагатахъ, въ бурачную свекла доставл. подводами, бурачная на 1920 берк., полъ въ бурачной сплошной, свекла къ подъемному колесу подается водянымъ транспор. по 2-мъ желѣзн. жел. по 115', вода въ транспортеръ идетъ конденсац., подъемное колесо для передачи въ мойку 1 Д. 10', мойка барабанная съ камнелов. 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. желѣзный цѣпной, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 12 двуножевыми рамами и прижимателемъ Путша, ножи Форстера, трансп. для стружки 1 грабельный, диффуз. батарея 1 въ 12 диф. по 325 вед., нагрузка 132 п., выгрузка вым. дномъ, отборъ сока 180—200 вед., армат. 5", калоризатор. при диффуз. въ 107,5 кв. ф. и 1 Млошевскаго въ 377 кв. ф., нагрѣв. сока соков. парами 2 корп., калориз. скорот. для диф. сока 3 по 378 кв. ф. нагрѣв. 1 парами 3-го корп. и 2 пар. I корп., жолобъ для вымочки подъ диф. желѣзный, вода въ диф. идетъ конденс. чрезъ напорн. цилиндр. подъ давленіемъ 2 атм., мѣрн. съ мѣшалами для диф. сока 2 по 285 вед., архим. винт. для вымочки 1 Д. 19³/₄" дл. 22³/₄", ловушка для диф. сока 1, мѣрн. для извест. молока 2 ввидѣ вагончиковъ подвѣшенныхъ на рельсѣ вм. 12 и 3 вед., барабанъ Мика для изв. молока 1, мѣшалка для изв. молока 1 въ 152 вед., калориз.

Млошевскаго для сока предъ I сатур. 1 въ 377 кв. ф., котл. для I сатур. 6 в.м. 530—240 вед. съ серп. 80 кв. ф., для II сат. 4 в.м. 530—300 вед. съ серп. 40 кв. ф., котл. для III сат. непрерыв. 2 по 530—350 вед. съ серп. 32 кв. ф., III сатур. газуется сѣрнист. газомъ, 2 котла IV сатур. в.м. 530—350 вед. съ серп. 52 кв. ф. для газов. сиропа сѣрн. кисл., камнеловушекъ для грязн. сока перед. насосами 2, мѣшалка для роспуска желт. сах. съ патокой 1, ф. прессовъ для I сатур. 2 Дене по 23 рамы съ централн. впусками, 1 Вейхельда въ 24 рамы и 4 Кроога по 24 рамы съ общей поверхн. фильтр. 1206 кв. ф., ф. прес. для II сат. 3 Дене по 23 рамы съ фильтрующей поверх. 546 кв. ф., выщелачиваніе грязи центральное, сокъ изъ грязи въ ф. прессахъ вытѣсняется сжатымъ воздухомъ, механическихъ филтъ. Прокша: 3 по 37 рамъ для сока изъ I ф. прес., 3 по 30 рамъ для сока изъ III сат. передъ соковаромъ, 2 по 37 рамъ для сока изъ соковара, 2 по 27 рамъ для жиде. сиропа обработан. сѣрнист. газомъ и 2 по 37 рамъ для густ. сиропа послѣ IV корп., арх. винтъ для ф.-прес. грязи 1, калориз. для сока I сат. перед. I ф. прессами 1 поверхн. нагр. 374,3 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ I корп., калориз. для сока поступающаго во II сат. 1 пов. нагр. 430 кв. ф. нагрѣв. сок. паромъ изъ 2 корп., „0“ корпус. 1 поверх.нагр. 1150 кв. ф. нагр. прям. паромъ, выпар. апп. четвер. дѣйствія съ пролетн. трубами состоящей изъ 5 корпусовъ въ 10400 кв. ф. поверхн. нагр., при I корп. 1 циркул. въ 1184 кв. ф. пов. нагр., при выпарн. аппаратахъ ловушекъ Годека 3 и 1 конденсаторъ патент. сумскаго машиностр. завода, густ. аппарат. системы Маслова для I кр. 2 по 750 кв. ф. пов. нагр. варятъ прямымъ и соковымъ паромъ изъ I корп., густ. ап. для II кр. съ мѣшаломъ внутри 1 въ 342 кв. ф. въ продольн. латун. трубахъ и 108 кв. ф. въ 2-хъ элемент. Витковича нагрѣв. соков. паромъ изъ I корп. и ретурнымъ, мѣшалокъ для I кр. 1 на 1543 вед. и 1 на 1222 вед., для II кр. 1 въ 1399 вед., 2 по 1543 вед. и 6 по 1952 вед., резервуаровъ для кормов. патоки 1 на 48384 вед. и 1 на 37864 вед., пробѣлокъ Вестона: для бѣлаго сах. 4 Д. 4' и для желт. сах. 3 Д. 4', транспортеръ Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана для бѣл. сах. 1, транспортеровъ Крейсса 3 для просушки бѣл. сах. и подачи въ закрома, вентиляторъ 1 для улавливанія сахарной пыли, центр. машина 1 сдвоенная съ газовымъ и воздушнымъ насосами въ 325 силъ, 2 машины въ 25 с. и 20 с., 3 маш. съ питател. насосами Вортингтона по 3 силы и 1 динамо-машина въ 20 кило-уатъ для электр. освѣщенія завода и территоріи, паровик. для высокаго давленія 2 Ферберна по 2153 кв. ф. и низкаго давленія 1 Ферберна на 2153 кв. ф. и 4 Менье по 1722 кв. ф. пов. нагр., 2 бульерныхъ подогревателей въ боровѣ на 1000 кв. ф. пов. нагр., водоуказат. на паровик. стеклян. 14 и Амфлета 7, питательн. насосовъ Вортингтона 3, въ 1912—13 гг. употреблено камен. угля 200000 пуд. по 23 к., извест. печь системы Кульмица съ гидравлич. подъемникомъ 1, газовыхъ лаверовъ 2, откачка жемов. воды изъ ямы производится центроб. насосомъ отъ керосинов. двигателя въ 3 силы.

№ 141. Шалыгинскій. Сут. раб. 3169,9 бер., отъ ст. Крупецъ подъѣзд. путь 15 верстъ, въ заводскомъ дворѣ устроены конножелѣзные дороги для известк. камня 28 саж., для ф. пресной грязи 82 саж. и для вымочки 149 саж., заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. изъ кагат. доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 3000 бер., пол. въ бурачн. рѣшетчатый, водян. трансп. для сплава свеклы въ желѣзн. жолобахъ дл. 323', мойка для свеклы 1 Пустынскаго, архим. винтовъ 2 для передачи свеклы въ мойку и изъ мойки, элев. 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзокъ съ гориз. кругами

съ 16 и 20-ью двуножев. рам. 2, стружка въ диф. передается транспор. съ каучук. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 400 вед. съ калоризат. по 100 кв. ф., арм. Д. 6", нагрузка диффузоровъ по 160 пуд. стружки, отборъ сока по 200 вед., выгрузка вымочки дномъ, калоризат. нагрѣв. паромъ изъ 1 корп. выпарки, жолобъ для спуска вымочки изъ диф. деревян., вода въ дифф. идетъ конденсац., 3 быстро-течныхъ калориз. въ 250 кв. ф. для диф. сока, мѣрн. для диф. сока 2 по 270 вед., архим. винтъ для вымочки 1 дл. 29', вымоч. хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1 обыкновенная, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 2 по 450 вед., котловъ для I сатур. 5 вм. 1250—400 вед. съ серп. по 65 кв. ф., тоже для II сатур. 4 вм. 1097—400 вед. съ серп. по 80 кв. ф. и такихъ же для III сат. 3, для IV сѣрнистой сатур. сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки 3 котл. вм. по 400 вед., ловушекъ для грязн. сатурац. сока 2, напорный цилиндръ 1 для промывки грязи въ ф. прес., котелъ съ мѣшаломъ для роспуска жел. сахара 1, ф. прес. для сока I сатур. 5 по 50 рамъ сист. Беега, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ, механ. фильтровъ Прокша для сока послѣ ф. пр. для I сат. 3 по 30 рамъ, такихъ же для сока послѣ II сат. 2, послѣ III сатур. предъ кипятилниками 3 по 30 рамъ, послѣ кипятилн. 2 въ 42 и 30 рамъ, для сиропа изъ 4 корп. 2 въ 30 и 42 рамы, вып. апп. четверного дѣйствія въ 1 вертика. и 4 горизонтальныхъ корп. въ 600, 2100, 2100, 1400, 1400 кв. ф. и корп. „0“ въ 1360 кв. ф., всѣ на 8960 кв. ф., при 2 корпусѣ 1 цирк. въ 150 кв. ф. нагрѣвается прямымъ паромъ, ловушекъ Годака при апп. 4, конденс. общій для всѣхъ апп. 1 каскадный Д. 1,5 м. выш. 4,5 м., соковаръ въ 645 кв. ф. нагрѣвается соковымъ паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, густит. апп. для I крист. 1 лира въ 650 кв. ф. нагрѣва на 1100 пуд. утф. и 1 устроенный по сист. Маслова въ 400 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. Чапиковскаго въ 430 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. II крист. всѣ 3 нагрѣваются паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, передвиженіе сока, сиропа и патоки производится 9-ю насосами, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1246 п., тоже для II крист. 6 открытыхъ по 1990 пуд., резервуаръ для кормовой патоки 1 желѣзн. на 60000 вед. и 1 на 59000 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42" и 1 такая же съ шариковымъ подшипник., арх. винтъ ленточный 1 для передачи жел. сахара отъ пробѣлокъ въ распущен. котлы, транс. Крейсса подъ пробѣлк. для сах. 1, элеваторъ для бѣлаго сахара 1, сушка Фальцмана 1, транспортеръ Крейсса 1, трансп. 1 съ холщ. наклон. пасомъ для сушки, транспортировки и охлажденія сахара, извест. генераторная печь 1, газопромыватель 1, мѣшалокъ для изв. молока 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, грязная вода идетъ въ отстойники, изъ отстойниковъ на дренарованное поле орошенія, оттуда канавою дл. 4 версты идетъ въ рѣку Обесту, паровиковъ Ферберна 5 по 1600 кв. ф. нагрѣва по 110 с. и 1 Ферберна въ 1800 кв. ф., въ 1912—13 г. употреблено дровъ 1851 кубическ. саж. по 21 руб. 30 к., паров. машинъ съ парораспределителями Ридера 2 по 90 силъ съ газов. и воздушн. насосами, 2 маш. съ водян. нас. по 25 силъ, 1 маш. для динамомашинъ въ 22 с., 2 маш. съ питател. насосами по 7 с., всего 7 маш. на 266 силъ, насосъ для холодн. воды Д. 200 ходъ 400 мм., динамомашина 1 въ 90 амперъ на 120 комнатныхъ лампочекъ и 8 дуговыхъ фонарей, для дневного дѣйствія динамомашины 1 керос. двиг. „Гномъ“ въ 10 силъ.

№ 142. Благодатинскій. Сут. раб. 4160,6 берк., заводъ освѣщается электрич., къ заводу отъ станціи проложена узкоколейная вѣтка 5¹/₂ верстъ, въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: магазинъ для сах. 1 кирп. кр. желѣз. въ 25 саж. отъ завода, 1 бе-

тонный въ 40 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ, изъ кагатовъ въ бу-
 рачн. доставл. вагончиками, при подъездной жел. дор. вѣтви около завода устроено
 2 склада на 3500 берковц. каждый съ 2 гидравлическими транспортер., для пере-
 дачи свеклы въ мойку поставленъ архимедовъ винтъ, мойка съ архимед. винт. для
 свеклы 1 Пустынскаго, элев. верт. цѣпн. 1 для подъема свеклы къ рѣзкѣ, вѣсы
 для свеклы 1 Рейзерта „Хроносъ“, рѣзокъ для свеклы 2 барабанныя системы А.
 Магена, трансп. для стружки 1 съ резинов. пасомъ, диффуз. 1 бат. въ 14 диффу-
 зор. 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, ло-
 вушекъ для стружки изъ диф. сока 2 Вагнера, мѣшалокъ для диф. сока 2, калориз.
 для диф. сока 4 верт. скороходныхъ съ латун. пролетн. трубами въ 20, 20. 25 и
 15 кв. м., котловъ для I сат. 4 внутри съ мѣшалами и съ циркуляционными тру-
 бами 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 кис-
 лотою, мѣрникъ для изв. молока 1 сист. Червы-Штольцъ и 1 обык. ящ., мѣрн. 2
 для патоки добавляемой къ соку въ I-ю и II-ю сатур., камнеловушекъ для I и II
 сат. предъ нас. 2, ф. прес. Абрагама для I сат. 5 по 30 рамъ, одинъ на 40 рамъ
 (монстръ) и Беега 1, ф. прес. для II сат. 4 Дене по 24 рамы, насосъ Марша 1 для
 выщелачиванія грязи въ ф. прес., напорный цил. 1 для выщ. грязи въ ф. прессахъ
 водою, мех. ф. Прокша для сока I сатур. 3 по 30 рамъ, для сока изъ III сат. мех.
 ф. Прокша 1 въ 75 рамъ и мех. ф. Прокша 1 въ 45 рамъ, для сока предъ посту-
 пленіемъ въ вып. ап. мех. ф. Прокша 2 по 37 рамъ, выпар. апп. четверного дѣй-
 ствія съ „0“ корпусомъ и 5-ью вертик. корпусами съ латун. пролетн. трубами въ
 1100, 3487, 2655, 2688, 2583 и 968 кв. ф. во всѣхъ корп. 13481 кв. ф., ловушекъ
 Годека при каждомъ корпусѣ по 1, густ. аппаратовъ желѣзн. вертик. лира для I-й
 кр. 2 каждый съ желѣзн. серпентинами по 645 кв. ф. варять по 1100 пуд. утф. и
 1 гориз. безъ мѣшалки 1540 кв. ф. на 2000 пуд. утф., густит. желѣз. вертик. апп.
 для II-й крист. 2 каждый съ серпентин. по 325 кв. ф. по 1400 пуд. утфеля, при
 кажд. аппаратѣ 1 ловушка Годека, конденс. общій для всѣхъ ап. 1 тарелочн., мѣ-
 шалокъ для I кр. откв. 3 на 1751, 2280 и 2102 ведра, мѣшалокъ для II кр. 8 по
 1750 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 и для II кр. 3 Д. 48" выс. ситъ 19", арх.
 винт. 1 и элеватор. съ полотнян. пасомъ 1 для бѣл. сахара, утфелераспредѣлитель
 для I кр. 1 съ 3-мя спускными шиберами съ арх. винт. внутри, арх. винтъ подъ
 пробѣлками для жел. сах. 1, мѣшалка съ арх. ввинтомъ для роспуска жел. сах. 1,
 цѣпной элеваторъ 1 съ подъемными тарелками Д. 6" для подъема размѣшан. утф.
 II кр., для сушки сахара 2 шестигранныхъ сита съ резин. транспортер., цѣпныхъ
 элеватор. „Эварда“ 2, печь известковая 1 сист. Иссерлиса, гидравлическ. подъемн.
 1 для известняка, газопромыв. желѣз. 2, печь чуг. для полученія сѣрнистой кисло-
 ты 1, приборъ Мика 1 для гашенія извести, мѣшалокъ для размѣшив. известков.
 молока 2, насосъ верт. скалк. для изв. молока 1 Д. 225 мм. ходъ 230 мм., чистая
 вода въ заводъ берется изъ рѣки Сеймъ, грязная вода двумя центробѣжными на-
 сосами выкачивается на песчаное поле орошенія, паровик. Ферберна 6 по 1870 кв.
 ф. нагрѣва по 124,6 силы и 1 въ 2200 кв. ф. нагрѣва въ 146 силъ, въ 1912—13
 году употреблено антрацита и кам. угля (смѣси) 157080 пуд. по 19 к. на сумму
 29845 руб. 20 к., трубчатый перегрѣв. системы Фицнера-Гампера въ 80 кв. метр.,
 водоуказ. на паровикахъ по 2 стеклян. водомѣра, паров. централ. гориз. маш. 2 по
 150 силъ, 1 верт. двойная въ 20 силъ для электричества, 1 паров. машина съ

водян. насосомъ въ 20 силъ, въ отдѣльномъ зданіи сушка для жома дымовая изъ паровиковъ по системѣ Гюллара на 1200 пуд. сухого жома, при ней паровая клапанная машина въ 150 силъ.

№ 143. Теткинскій. Сут. раб. 8475,3 берк., заводъ освѣщается электр., къ заводу устроена желѣзнодорожн. вѣтвь отъ ст. Александровки 17 вер., въ заводскомъ дворѣ устроены узко-колейныя дороги для торфа 160 саж. конная и 680 саж. паровая, для ф. пресной грязи 99 саж. паровая, для сахара 373 саж. паровая, для вымочки 808 саж. паровая и для свеклы 550 саж. паровая, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены магазины для сахара кирпич. крыт. желѣз. въ 41 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 75 саж. отъ завода, свекла изъ кагаты въ бурачную доставляется подводами и вагонами по жел. дорогѣ, вмѣст. бурачной на 5000 бер., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла подается 2 водян. трансп. оба длиною 89,7 м., моекъ для свеклы 2 Пустынского, арх. винт. для свеклы 2 Д. 840 мм. дл. 4,13 м., элеват. для подъема свеклы 2 верт. цѣпные съ ковшами, рѣзокъ 4 съ кругами Д. 1,4 м. съ 10 двуножев. рамами, ножи Форстера, трансп. съ гуттапер. пасами для передачи стружки въ диф. 2 шир. 480 мм. общая дл. 27,571 м., диф. въ 2 бат. по 14 диффузоровъ вм. по 423 вед., нагрузка диффузоровъ по 180 пуд. стружки, выгрузка вымочки изъ диф. дномъ, отборъ сока изъ диф. по 235—250 ведеръ, арматура при диф. въ 130 мм., калоризаторы при диф. по 122 кв. фута нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, 2 жолоба для спуска изъ диф. вымочки кирпичные, вода въ диф. идетъ конденсац. изъ напорнаго цилиндра подъ напоромъ 30 фун., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, мѣрниковъ для диф. сока 4 по 300 вед., калоризатор. скоротечн. для диф. сока предъ сатураціей 6 по 300 кв. ф. нагрѣва, архим. винтовъ для вымочки 2 Д. 650 мм. дл. по 10 м., водяной трансп. для отвода вымочки въ яму 1 длин. 280 ф. (вымочка съ водою идетъ въ яму), часть вымочки остается въ ямѣ, а остальная по ж. дорогѣ вывозится въ экономію, ловушекъ стружки изъ диф. сока 2 сист. Гохмана, мѣрн. для изв. молока 3, дефекац. приборовъ съ мѣшалами Фуровича 3 полн. вм. по 1862 вед. наборъ сокомъ по 915 вед. съ серп. по 10 кв. ф., котловъ съ мѣшалами для I-й сат. 4 полн. вм. 2930 вед. наборъ сокомъ по 915 вед. съ серп. по 100 кв. ф., котловъ для II-й сат. 4 полн. вм. по 1961 вед. наборъ сока по 1150 вед. съ серп. по 100 кв. ф., такихъ же 3 котла для III сат., ловушка песка и камней изъ сатур. сока предъ ф. пресс. 1, ф. прессовъ для сока изъ I-й сат. 12 Кроога по 42 рамы монстръ (32"×32"), ф. прессовъ для сока изъ II-й сат. 8 Кроога по 30 рамы нормальн. (22³/₄"×22³/₄"), механ. фил. Прокша: для сока изъ ф. прессовъ I сат. 8 по 45 рамы, для сока изъ ф. прес. II сат. 6 по 37 рамы, для сока III сат. 11 двойныхъ по 46 рамы и для сиропа предъ густит. аппаратами 7 по 37 рамы, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ Д. 135 мм. ходъ 0,8 м. обор. 30 въ 1 мин., мѣшалка для размѣшиванія ф. пресной грязи съ водою 1, калоризаторовъ для подогреванія сока II сат. предъ фильтр. 2 съ прол. латун. труб. по 600 кв. ф. нагрѣва, котловъ открыт. для подогреванія сока изъ III сат. 2 въ 1200 кв. ф. нагрѣва, выпар. аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 корп. и 1 корп. „О“ слѣд. размѣровъ: корп. „О“ вертик. съ лат. пролетн. труб. въ 1076 кв. ф., въ 1-мъ дѣйствиіи 1 верт. и 1 горизонт. съ латун. пролетн. труб. оба на 7534 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйств. такихъ же 2 на 7642 кв. ф. нагрѣва, въ 3-мъ дѣйств. 1 верт. съ лат. пролет. труб. въ 5382 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствиіи такой же въ 4844 кв. ф. нагрѣва, при корпусахъ 1-го дѣйствія 2 цирк. съ лат. пролетн. труб. по 323 кв. ф. нагрѣва,

ловушекъ Годека при вып. апп. 3 и конден. 1, густител. апп. для утф. I-й кр. 2 съ мѣдн. серп. на 538 кв. ф. кажд. на 2000 п. утф. варять прямымъ и оборотн. парами и 1 ап. съ подвѣсной камерой въ 1151 кв. ф. и серп. въ 63,5 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варить прямымъ и обор. парами, ловушекъ Годека при густ. апп. по 1, конд. общій съ вып. апп. 1, густит. апп. для II кр. 2 съ жел. серп. въ 538 кв. ф. варять по 2000 п. утф. на кристаллъ прямымъ паромъ, утф. I кр. бѣлится черезъ 3 часа по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I-й крист. 3 по 2405 вед., мѣшалокъ для утф. II-й крист. 14 по 2154 в., ящик. для утф. II кристал. 9 по 500 вед., резервуаръ желѣзн. для черной патоки 1 вм. 500 вед., изъ резервуара патока выкачивается въ винокуренный заводъ, утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками 2, пробѣлокъ Вестона для I-й и II-й крист. 16 Д. 4' выс. ситъ 20" съ водяными турбинами для привода, арх. винтъ для желт. сах. 1, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1 состоящій изъ 4-хъ частей, элеват. для подъема сахара 1, механ. укупороч. прибор. Пустовойта и Чапиковскаго 2 для укупорки сахара, известков. печей Керна 2 по 800 п. извести, газопромыв. тарелочн. 2 Д. 1,4 м. выс. 4 м., приборовъ Мика для гашенія извести 2, приборовъ для отдѣл. изъ известк. молока камней 2, подъемн. платформа для изв. 1, монтажу для передачи изв. молока 1, сточная вода изъ бурач. мойки жолоб. въ 80 саж. длины идетъ попеременно въ 2 отстойника и изъ нихъ отстоявшаяся вода разливается по площади въ 2000 кв. саж. а охладившуюся спускаютъ въ рѣку, остальная вода качается на поля орошенія въ 12 десятинъ съ дренаж., паровиковъ Штейнъ Мюллера 15 изъ нихъ 9 по 2117 кв. ф. нагрѣва, 4 по 3652 кв. ф., 1 въ 3142 кв. ф. нагрѣва и 1 въ 2800 кв. ф. нагрѣва и 1 пароперегрѣвател. Бормана и Шведе въ 484,3 кв. ф. нагрѣва, въ дымов. боровѣ устр. экономизат. Каблица въ 8 элементовъ по 1356 $\frac{1}{4}$ кв. ф. нагрѣва, въ 1912—13 г. употр. кам. угля 315040 п. на 64045 р. 58 к., и торфа 152000 пуд. на 9645 р. 73 к., автоматическихъ питател. приборовъ Шиффъ и Штерна 2, водоизмѣрител. приборовъ для питательн. воды 1 сист. Эккерта, водонапорныхъ цилиндровъ при самодѣйствующихъ питател. приборахъ 3, стеклян. водоуказ. 30, Амфлета 15, паровая машина 1 въ 700 с. сдвоенная съ газовымъ и воздушнымъ насосами и съ 1 генераторомъ, 5 электромоторовъ въ 15, 28, 40, 40 и 125 с., 1 пародинамо въ 55 с., 2 паров. насоса Вортингтона въ 24 и 92 силы, 8 горизонт. паров. насосовъ въ 30, 30, 14, 4, 5, 5, 63 и 53 силы, локомобиль 1 въ 10 с., электромоторовъ 5 въ 15, 28, 40, 40 и 125 с.

№ 144. **Любимовскій.** Сут. раб. 3888,5 бер., дороги въ завод. дворѣ конножелѣзн. 357 саж. для вымочки и 30 саж. для изв. камня, заводъ освѣщается электр., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: 1 магаз. для сах. въ 100 саж. отъ завода изъ оцинк. волнист. жел., 1 магаз. камен. крыт. желѣзомъ въ 34 саж. отъ завода и въ 10 саж. 3 каменные крыт. желѣзомъ, свекла хранится въ больш. кагатахъ отъ 70000 до 150000 берк. не дальше 50 саж. отъ завода, 2 наружныхъ гидр. транспорт. дл. 87 и 165 саж., вм. бурачн. на 2000 берк., полъ бурачн. сплошн., свекла къ мойкѣ передается водян. трансп. дл. 33 арш., а изъ бурачн. передается водянымъ передвижн. транспорт., моекъ кулачн. сист. Пустынскаго 2, элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 съ каучуковымъ пасомъ, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 40" каждая съ 10 двунож. рамами, ножи Грейнера 3-хъ мм., подвѣс. однорельс. жел. дорога для струж. 135', вагон. для струж. одноцил. висяч. 6, диффуз. 1 бат. въ 12 диф. по 223 вед., выгруз. въ дно, отборъ сока 110 вед., армат. 5", калориз. по 69 кв. ф. нагр. соковымъ паромъ изъ 1 корп. и 1 бат. въ 12 диф. по 202 вед., калоризат.

по 60 кв. ф., отборъ сока 105 вед., желоба подъ диффуз. для вымоч. желѣзн., вода изъ диф. спускается въ отстойникъ, диффуз. произв. конденсаціон. водою давлен. изъ резерв. 50" и обратною водою съ диффузіи, мѣрн. для диффуз. сока 4 по 200 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. обратно идетъ въ диффузію, мѣрниковъ для известк. молока 2 Д. 437 и 1365 мм., котловъ для I сатур. 8 по 1251—720 вед. съ серп. по 143 кв. ф., автомат. мѣшалка 1 для сока предъ II сат. сист. Абрагама, котловъ непрерывнодѣйствующихъ съ автоматическимъ приборомъ для прибавленія изв. молока во II сатур. 5 по 965—550 вед. съ серпентинами по 65 кв. ф., котловъ для III сатур. 7 в.м. 550—400 вед. съ серп. по 67 кв. ф., котловъ для IV сатур. 3 по 316 вед., калориз. закрыт. предъ II сат. 1 въ 808 кв. ф., первыя 2 сат. газуются углекисл., III-я и IV-я сат.—сѣрнистымъ газомъ, ф. прес. для I сатур. 5 Абрагама больш., тоже для II-й сатураціи 1 Абрагама и 4 Кроога по 24 рамы, ф. прес. для III сатураціи 3 Дене по 24 рамы, 1 Дене въ 23 рамы и 2 Кроога по 35 рамы, мех. филтъ. Прокша для I сатур. 3 по 30 рамы, для II сатур. 3 по 30 рамы, для III сатурац. 3 по 30 рамы и для IV сатур. 3 по 45 рамы, песочн. филтъ. Абрагама 3 для густого сиропа и 2 для патоки, мѣшалка для ф. прессной грязи 1, мойка для мѣшковъ цилиндрич. съ діагональною осью 1, вып. ап. четверного дѣйств. въ 8 корп. и съ „0" корпус. въ 860 кв. ф. пов. нагрѣва, въ 1 дѣйстви 1 верт. корпусъ съ поперх. нагрѣва 3606 кв. ф., во 2 дѣйстви 3 корпуса съ пролетн. лат. труб. поперх. нагр. въ 1378, 1356 и 1023 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 2 корп. съ пролетн. труб. въ 1722 и 1808 кв. ф., въ 4 дѣйстви. 2 корп. съ поперх. нагр. въ 1722 и 2530 кв. ф., въ 4-хъ циркуляторахъ поперх. нагрѣва въ 215, 161, 320 и 430 кв. ф., во всѣхъ 9 корп. и 4 цирк. 17131 кв. ф., густит. желѣзн. аппар. 2 кажд. съ 5 серпент. 527 и 543 кв. ф. на 1500 пуд. варять прям. и обратн. парами, ловушекъ при густит. аппар. 2, конденс. при выпаркѣ 1 Д. 1,5 м. выс. 4,7 м., конденсат. при густ. ап. 1, для варки патоки густит. ап. съ 8 серп. въ 538 кв. ф. на 2400 пуд. варить прям. и обратн. парами, утфелъ I кр. пробѣл. черезъ 12 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1700 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 непрерывнодѣйствующихъ по 2550 пуд., пробѣлокъ Вестона для утф. I крист. 7 и для утфеля II кр. 4 всѣ Д. 42" привод. въ движ. водян. турбинами, распредѣлит. 2 для нагрузки пробѣлокъ, трансп. 1-для бѣлаго сахара, арх. винт. 2 для желтаго сахара, мѣшалка 1 для роспуска желт. сахара, 2 элеватора для бѣлаго сахара, 1 сушка барабанная Фальцмана для бѣл. сах., 1 сито для сахара, 1 вентиляторъ для удаленія пара изъ подъ пробѣл., 2 печи чугунныя для сѣрн. газа съ нагнетательн. насос. въ 3 силы, извест. печь Кульмица 1 на 3000 п., цилиндр. для промыв. газа 2, ящик. для приготовл. известк. молока 5 по 250 вед. и 3 мех. мѣшалки, насосъ приводной съ 2-мя цилинд. для известк. молока, гидравлич. подъемникъ 1 для подачи известк. камня на печь, бассейновъ для сточн. водъ изъ завода 2 по 1180000 вед. каждый, паровиковъ 4 водотрубныхъ Фицнера и Гампера по 2400,2 кв. ф. по 120 с., 3 Ферберна по 2152 кв. ф. по 143 с. и 1 Тишбейна въ 1670 кв. ф. въ 113 с., 1 труба камен. въ 55 мм., въ 1912—13 году употреблено камен. угля 210064 пуд. по 10,9 коп. и антрацита 6993 п. по 5 $\frac{1}{2}$ к., водоуказ. на паровикахъ 16 стеклян. и 4 Амфлета, 8 автоматич. питат. прибор. сист. Ганемана, 1 экономизатор. Каблица 900 кв. м. пов. нагр., 1 водомѣр.

„Кеннеди“, 1 анализаторъ газовъ „Крелля“, паровая центральная машина 1 въ 204,4 силы при ней 2 газов. цилиндра, паров. маш.: съ насосами для промывки ф. прес. 1 въ 2 с., 1 съ нас. для изв. молока въ 9 с., компрессоръ при сѣрныхъ печахъ въ 3 силы, 1 съ воздушн. нас. для выпарки въ 69,4 силы, 1 съ воздушн. насос. для аппар. въ 67,1 силы, 1 съ 2 сиропн. насос. въ 13 силъ, 1 съ насос. для воды въ диффуз. въ 17 силъ ею же приводятся въ движеніе 2 центробѣжн. насоса для выкачив. грязной воды на дворъ, 1 съ нас. для холодной воды въ 15,1 силы Д. нас. 8¹/₂" ходъ 26", 1 съ 3-мя водян. насос. въ 15,3 силы Д. 7¹/₂" ходъ 22", паровой насосъ въ 5,8 силы для колеровки, 2 насоса Одессе въ пробѣлн. по 48,4 силы, насосовъ привод. 4 для патоки, 1 машина для вентилятора въ 13,7 силы, 2 питател. насоса въ 5 и 4,1 силы, 1 машина въ 64 силы для электрическ. освѣщ. на 300 лампъ накаливанія и на 7 дуговыхъ фонарей, во всѣхъ 17 маш. 604,7 силы, по всему зданію завода устроено автоматич. гашеніе пожара по способу Гринеля, установлен. въ аппаратной 2 калориз. Млошевскаго по 70 кв. ф. нагрѣва, къ паковочной пристроена паровичная съ паровикомъ въ 640 кв. ф. нагрѣва съ питат. насосомъ и вод. насосомъ къ огнегасителю Гринеля.

№ 145. Ржавскій. Сут. 4559,4 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 Добровольскаго, элев. 1 для мытой свеклы верт. съ резин. пасомъ съ 60 ковш., 2 рѣзки Расмуса кажд. съ 10 двунож. рамами, пасов. трансп. 1 для стружки, диффуз. 1 бат. въ 12 диф. по 450 вед. съ нижней выгрузкой, на-грузка 180 пуд. стружки, арм. 125 мм., калориз. по 7,96 кв. м., жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., арх. винтъ для вымоч. 1 накл., вымоч. хран. въ ямахъ и вывозится изъ завода по жел. дорогѣ лошадьми 6-ю выгребн. вагон., вода въ диф. подается 2-мя насосами изъ баром. ящика, мех. фил. для диф. сока 1 Пильгардта, мѣрн. для диф. сока 2 по 244 вед., насосъ для диф. сока 1, калориз. быстротечн. 4 по 20 кв. м. нагрѣв. варъ паромъ изъ 1 и 2 корп. вып. ап., извест. мѣрн. 1 въ 177 вед., прибор. для смѣшиван. диф. сока съ известью 3, котл. для I сат. 6, котл. для II сат. 4, котл. для III сат. сѣрнистою кислотою 4, всѣ 3 сатураціи непрерывныя, для сока I сатур. ф. прес. 6 Кроога и 1 Абрагама въ 36 рамъ, насосъ для грязн. сока 1, мех. фил. Прокша 3 по 45 рамъ, калориз. для сока I сатур. 1 въ 108,44 кв. м. нагр. варъ-паромъ изъ 1-го корпуса, для сока II сат. ф.-прес. 6 Дене по 25 досокъ, насосъ скалков. 1, мех. фил. Прокша 3 по 45 рамъ, мѣрн. для извест. молока 1 вм. 59 вед., для сока III сат. мех. фил. Прокша 3 по 40 рамъ, насосъ для сока 1, соковаръ 1 въ 118,77 кв. м. нагрѣв. пар. изъ 1-го корп., мех. фил. Прокша предъ выпаркою 3 по 40 рамъ, котл. для роспуска и сатур. сѣрн. кислотою желт. сахара и бѣлой патоки 3 по 777 вед., вып. ап. четверн. дѣйствія въ 8 корп. и 3 циркул. съ латун. пролетн. трубами общая поверхность нагрѣва 13499 кв. ф., быстро-течныхъ калоризаторовъ 2 по 18 кв. м. пов. нагрѣва: 1 для жидкаго и 1 для густого сиропа, мех. фил. Прокша 3 по 40 рамъ для жидкаго сиропа и 3 фильтра Касаловскаго по 30 рамъ для густого сиропа, насосовъ для сиропа 2, желѣзн. ящикъ для сиропа 1 въ 705 вед., желѣзн. ящик. для отека изъ 1-го утѣля 2 въ 705 вед. и 1 въ 592 вед., желѣзн. ящик. для черной патоки 1 въ 350 вед., густит. апп. Бормана 2 съ 9 серп. по 806 кв. ф. каждый на 1500 пуд. утф. I кр., густ. апп. Витковича 1 на 1800 п. утѣля II кр. на 313 кв. ф. поверхн. нагр., густ. апп. 1 на 700 пуд. утф. II кр. на 430 кв. ф. поверхн. нагрѣва, ловушекъ при ап. 4, конденс.

тарел. 1, мѣшалокъ для утѣ. I кр. 2 по 1690 пуд., мѣшалокъ для утѣ. II кр. 7 по 2016 пуд., 1 въ 1690 и 2 по 716 пуд., ящик. для II крист. 7 на 11445 вед., резерв. желѣз. для черной патоки на 121000 вед., пробѣлокъ Вестона 9 Д. 48" приводныхъ, распредѣл. для утѣ. 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., мех. подъемникъ извест. камня 1, мѣшалокъ для известк. молока 1 Руселя, газопромыв. желѣз. 2 сист. Карлика, прибор. для пригот. известк. молока 1 Мика, насосъ извест. 1, печь и приборы для получ. и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ Ферберна 5 по 2000 кв. ф. по 133,3 силы, 2 паровика Паукша съ бульерами по 1800 кв. ф. по 120 силъ, 2 паровика корнвалійскихъ по 1300 кв. ф. по 87,3 силы и 1 батарейный въ 2020 кв. ф. въ 134,7 силы, пароперегрѣват. 1 въ 100 кв. м., въ 1912—13 году употреблено кам. угля 400000 пуд. по 20 к., водоуказат. стекл. 28 и Амфлета 14, закрытыхъ желѣзн. цилиндрич. резервуаровъ для горячей питател. воды 2, одна паровая машина въ 260 силъ съ газовымъ насосомъ Д. парового цилиндра 550 ходъ 800 мм. Д. газового цилиндра 700 мм., диффузионная машина 1 въ 50 силъ, паровая машина съ 5 насосами въ 35 силъ, паровая маш. въ 45 с. съ 3 воздушн. и двумя амміачными насосами, паровая машина въ 30 силъ съ 2-мя водяными насосами, паровая машина въ 75 силъ для электричества, 1 насосъ Вортингтона и 6 разныхъ машинъ на 97 с. всего 13 машинъ на 592 силы, 1 динамомашинка для освѣщенія въ 110 вольтъ и 120 амперъ, 1 въ 35 вольтъ и 110 амперъ.

№ 146. Шренявскій. Сут. раб. 1710,4 бер., по 1223 п. раф. бол. головъ и 1350 п. кускового пиленнаго рафинада, заводъ освѣщается электрич., отъ станціи Мѣховъ шоссе 41 верста, въ заводскомъ дворѣ устроены ж. дороги больш. рельсъ для кам. угля 92 саж. и для вымоч. 50 саж., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены костопальня и 2 кирп. магазина для сах., свекла хранится въ кагатахъ въ 30 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 30000 п., свекла въ мойку передается водян. трансп. съ жел. жолобомъ дл. 16 саж., мойка барабан. съ камнеловушкой 1, элев. для подъема свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ съ гориз. кругомъ 2 по 8 двуножевыхъ рамъ, жел. подвѣсной дороги для стружки. 80' съ 1 вагономъ, дифф. 1 батарея въ 16 диффузоровъ по 216 вед. съ боковою выгрузкою, нагрузка по 77½ п. стружки, калоризат. по 32½ кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вымочки изъ диф. кирпичн. оцементов., вода изъ вымочки идетъ въ канаву, вода въ диффузію идетъ конденсац., мѣрн. для диф. сока 2 по 118 вед., калориз. для подогреванія диф. сока 3 открытыхъ въ 1615 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 14" дл. 8 арш., желѣз. дороги для вымочки двурельсовой 50 саж., вымочка складывается въ ямы и покрыв. землею, 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. непрерывно дѣйствующихъ и для III сат. 1 ящикъ въ 300 вед. непрерывно дѣйствующій, къ I сат. добавляется желтый сахаръ, II и III сатур. непрерывныя, котловъ для роспуска жел. сахара 2, сиропъ жел. патоки добавляется въ густит. апп., ф. прессовъ для сока I сат. Кроога 4 по 30 рамъ, для II сат. такихъ же 2 по 20 рамъ и 1 въ 22 рамы, для сока III сат. 2 механ. фильтра Прокша, фильтровъ косяноугольныхъ для сока 10 вм. по 188 п. и 3 вмѣст. по 150 п. крупки 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 2 горизонт. и 2 вертикал. корпуса, во всѣхъ корпус. 8200 кв. ф. нагрѣва, ловушка Годека 1, конденсаторовъ обыкн. 2, густит. апп. для I кр. 1 Лекса-Герольда съ трубами въ 330 кв. ф. на 625 пуд. утф., густ. апп. гориз. съ трубами въ 1100 кв. ф. на 1200 п., густ. ап. съ 4-мя серп. въ 110 кв. ф. на 375 п., густ. ап. 1 въ 220 кв. ф. нагрѣва для пробѣлочнаго сырца, ловушекъ при густит. аппаратахъ 3, конденсаторовъ 2, утф. II крист. варится на волосъ, мѣшалокъ для I и II кр. 2, резервуаровъ для III и IV кр. 33 на 17442 вед., бастровъ 242 формы для утф. II крист. и 33 для III и IV кристаллизаціи, резервуаровъ для кормовой патоки 2 на 38489 вед., пробѣлокъ Феска 15, элев. для подъема сах. 2. *Приборы для рафинад. отд.:* фильтровъ закр. костяноугольныхъ 5 Д. 2' выш. 12' вм. по 150 п. угля, густит. апп. 1 съ серп. 176 кв. ф. нагрѣва на 875 п. утф., кульфанъ 1, форм. рафинад. пудовыхъ 2540 и малыхъ семи-фунтовыхъ 16500, сушиль для малыхъ головъ 7, сушиль для кускового сахара 7, сыростныхъ станковъ (нучи) 5, мельница для приготовленія пудры 1, обрѣзной станокъ 1, прессовъ для формовки сахара 2. *Приборы для извести, костяного угля и пр.:* изв. печь 1, мѣшалокъ для изв. молока 2, приборъ для отдѣленія песка отъ изв. молока 1, блокъ для подъема изв. камня 1, квасил. кирп. ямъ для угля 17, мойка Гофмана 1, проварныхъ чановъ Эйсфельда 3, печей для прокалки угля съ наклон. патрон. 3, подъемная платформа 1, элев. 1, паровиковъ: 1 съ прогарными трубами сист. Деппю въ 575 кв. ф. нагрѣва въ 31 силу, бульерныхъ съ 2-мя бульерами 4 по 566 кв. ф. по 29 силъ и 3 по 656 кв. ф. нагрѣва по 35 с., 2 сист. Ферберна по 2152 кв. ф. по 110 силъ и 1 паров. корнвалійскій на 1452 кв. ф. нагрѣва въ 77 силъ, въ мастерской 1 паровикъ корнвалійск. въ 214 кв. ф. нагрѣва въ 11 силъ, при немъ 1 паровая маш. въ 4 силы, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 433440 пуд. на 95356 руб. 80 к., паровыхъ машинъ 11 всѣ на 196 силъ.

№ 147. *Лубновскій.* Сут. раб. 1775,1 берк. свеклы, 800 бол. головъ рафинада и около 1000 п. формов. рафин., заводъ освѣщ. электрич., въ заводс. дворѣ устроены ручн. желѣзн. дороги: для камен. угля 100 саж., для грязи 50 саж. и для вымочки 75 саж., магаз. для сах. кирпичн. крыт. желѣзомъ въ 45 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, въ бурачн. свекла доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 4500 берк., полъ въ бурачной сплошной, водяной трансп. для свеклы 1 съ чугуи. жолоб. дл. 15 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., мойка бараб. съ камелов. 1, колесо для подъема свеклы 1, элев. для мытой свеклы 1 наклон. цѣпной, рѣзокъ Данека 2 по 10 двунож. рамъ, стружка взвѣшив. по времен. на обыкнов. десятич. вѣсахъ, стружка въ диффузоры передается вращательнымъ плоскимъ колесомъ въ видѣ каруселя, диф. 1 круглая бат. въ 13 диффузор. по 275 вед., выгруз. боков., арм. 4", калоризаторы по 80 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап. и впускомъ пара въ соковыя трубы, жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпичн., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резервуара подъ напор. 40', калориз. 2 откр. съ латун. прол. труб. по 500 кв. ф. нагр. паромъ изъ 4-го дѣйств. вып. ап., сокъ изъ диффузии измѣряется въ калоризаторахъ, прессъ для вымочки 1 Зельвига, элеват. для вымочки 1 ковшевой, прибор. для смѣшив. диф. сока съ сухою изв. 2, котловъ для I сатур. 3, котл. для II сат. 3 вмѣст. 251—157 вед. съ серп. 90 кв. ф., для III непрерывной сатураціи 1 котелъ, для I сат. ф. прес. Кроога 3 по 27 рамъ и 2 по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Дене по 17 рамъ, ф. прес. для III сат. 2, фильтр. закрыт. для сока 10 Д. 40 $\frac{1}{2}$ " выш. 13 $\frac{2}{3}$ ' по 150 п.

угля, такихъ же для сиропа 11 Д. 4' выс. 16' и Д. 2¹/₂' 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. горизонтал. корп. съ серп. въ 2380 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. вертик. съ латун. прол. труб. 1414 кв. ф., въ 3 дѣйствіи 1 корп. вертик. съ серп. въ 1636 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. вертик. съ лат. пролетн. труб. въ 1364 кв. ф., всего 6794 кв. ф., конден. тарел. 2 общіе для вып. и густ. ап., нас. привод. 1 для подкач. сока въ вып. ап. и 1 для выкач. сиропа изъ вып. апп., густит. вертик. желѣзн. апп. для I крист. 1 съ стальными верт. трубами въ 1150 кв. ф., густит. мѣдн. апп. для раф. 1 съ верт. стальными трубами въ 560 кв. ф., мѣрн. для патоки добавл. въ густ. ап. 1 въ 150 вед., густ. ап. съ прол. трубами въ 500 кв. ф. для II-й и III-й патоки варить соковыми парами изъ 1-го дѣйств. вып. ап., насос. поршн. привод. для сока 2, для сиропа 4 и для патоки 1, утфел. I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I крист. 1 въ 1766 вед. и 1 въ 835 вед., мѣшалокъ для II кр. 10 по 1953 вед., 2 мѣшалки по 1488 вед. для III крист. утф., пробѣлокъ Вестона 3, пробѣл. Феска 9 Д. 760 мм. выш. 305 мм., арх. винтъ для утф. 1, вѣс. для сах. 2 десятичн., известковая печь 1 на 1250 п. извести, газопром. кирп. сист. Никанта 1, блокъ для подъема извести 1, квасил. ямъ 16 на 9600 п. угля, моекъ Гофмана 1, проварн. желѣзн. чан. Эйсфельда 2 на 600 п. угля, калильн. печей Лянге 4 на 100 патр., паровик. корн. съ 2-мя пламен. труб. 1 въ 40 с. въ 674 кв. ф., 2 съ 2-мя бульер. и дымогарн. труб. по 1804 кв. ф. по 105 с., паров. Деюи 2 по 75 силъ по 1000 кв. ф., паровик. трубчат. 2 по 50 силъ по 599 кв. ф., паровикъ трубчатый 1 на 616 кв. ф. въ 40 с., 1 трубч. съ дымогарн. трубами на 1224 кв. ф. въ 70 силъ, 1 трубчатый на 566 кв. ф. въ 35 силъ и 1 паровикъ корнвалійскій съ трубами Галловея въ 316 кв. ф. въ 30 силъ, всѣ 11 на 675 силъ на 10202 кв. ф. нагрѣва, въ мастерской 1 паровикъ трубч. въ 130 кв. ф. нагрѣва въ 8 с. и при немъ паровая машина въ 8 силъ, въ 1912—13 г. употреб. кам. угля 376066 п. на 72430 р. 31 к., водоуказ. стекляныхъ 16, маш. паров. 11 на 196 с., приводн. нас.: 1 газов., 1 водян. Д. 6" ходъ 27" и 2 амм. Д. 4" ходъ 12". *Рафинадные приборы*: густ. ап. съ прол. труб. 408 кв. ф. на 700 п. рафин. утфеля, рафинадоразливн. 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. стан. для обточки головъ 1, прессовъ для формовки кускового сахара 3 Пциляса, колокъ 3, подъемныхъ платформъ 2, архим. винтъ 1, формоподъемный элеват. 1, динамомаш. для освѣщенія 2.

№ 148. *Гуцинскій*. Сут. раб. 1439,2 берк. свеклы, 1943 п. сах. крист. песка и пудры пригот. изъ песка, къ заводу отъ склада свеклы провед. конножел. дорога мал. рельсъ дл. 300 саж., заводъ огрѣвается паромъ и освѣщ. электричеств., свекла хранится въ кагат. въ 500 саж. отъ бурачной, въ бурачныя (открытыя ямы на заводск. дворѣ) свекла доставляется конножел. дорогою, вм. бурачн. на 3000 берк., водян. трансп. для подачи свеклы въ мойку 2, 1 деревян. жолобъ, другой оцемент. жолобъ, вода въ трансп. идетъ прудовая, мойка кулачн. съ камнеловуш. 1, элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертик., рѣзка Расмуса 1 съ 10 двунож. рамами, ножи разные, грабельный транспортеръ для стружки 1, дифф. 1 бат. въ 14 дифф. Роберта по 185 вед. по измѣренію водою каждый, нагрузка по 70 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока отъ 100 до 115 вед., арм. 5", калориз. по 75 кв. ф. нагрѣв.

соков. паромъ 2-го корп. выпарки, жолобъ для вым. подъ дифф. кирп., вода изъ дифф. идетъ въ отстойники, а оттуда въ рѣку, вода въ дифф. качается конденс. насос. подъ напор. 28 фунт., мѣрник. для диф. сока 2 по 122,7 вед., 2 скоротечн. калориз. для диффуз. сока съ стальными трубками съ поперх. нагрѣва по 215,3 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ выпарки 1 изъ 2-го и 2-ой изъ 3-го корпуса, архим. винтъ для вым. 1 дл. 36' Д. 18'', вымоч. складыв. въ ямы покрыв. соломой и землей, мѣрн. для извест. молока 1 въ 8 вед., мех. мѣшалокъ для размѣш. извест. молока 2, котловъ для I сатур. 4 вм. 610—226 вед. съ серп. 40 кв. ф., для II сатур. 4 вмѣст. 524 вед. съ серп. 87 кв. ф., котл. для сатур. сиропа 2 изъ 2-го дѣйств. выпарки сѣрнист. кислот. и 2 такихъ же котла для сатур. сѣрн. кислот. оттековъ изъ I кристал., послѣ сѣрн. сатур. сиропъ идетъ въ 3-е дѣйств. выпар. аппар., а оттеки въ ф. прессы Кроога и потомъ въ сборн. при густит. апп.-ѣ, кам-неловуш. для грязн. сока предъ ф. прес. 2, ф. прес. для I сатур. 4 монстръ по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ, 3 ф. пресса Абрагама по 420 кв. ф., механ. фильтр. Прокша 3 по 29 рамъ для сока I сат., такихъ же мех. фил. 2 Прокша по 31 рамъ для сока II сат., 3 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ между II и III и между III и IV корп. выпарки, подогреват. для сока I сатур. съ латун. пролетн. трубами въ 538 кв. ф., насосовъ приводныхъ 5: 1 для сока II сат. Д. цил. $5\frac{3}{4}$ " ходъ $7\frac{1}{2}$ ", 1 двойн. дѣйств. для сока I сат. Д. цил. $5\frac{1}{8}$ " ходъ $13\frac{3}{8}$ ", 1 двойного дѣйств. для оттековъ изъ пробѣл. Д. цил. 3" ходъ 7", 2 ротаціонныхъ для промоевъ и для густого сиропа Д. трубъ по 2", желт. сах. добавл. во II сат., выпар. аппар. четверного дѣйств. въ 3 корп. верт. со стальными прол. труб. и 1 горизонт. Элинека, въ 4-хъ корп. 4952 кв. ф., подогреватель для густого сиропа въ 161 кв. ф. нагрѣва, густ. аппар. для утф. II крист. сист. лира съ желѣзн. и стальн. серп. 654,6 кв. ф. нагрѣвается прямымъ и оборотн. парами, густ. апп. желѣз. для утфеля I-й кристал. съ серп. 646 кв. ф. на 1150 пуд. утфеля варить прямымъ паромъ, конденсаторъ 1 каскадный для всѣхъ аппаратовъ, резервуаровъ для сиропа 1 вмѣст. 631 вед., насосовъ приводн. 2 для сиропа изъ жел. сах., насосъ 1, мѣшалокъ Бока для утфеля I-й кристал. 2 по 1150 пуд. утфеля, мѣшалокъ откры-тыхъ 7 для II крист. вмѣст.: 2 по 652 ведра, 3 по 1254 в. и 2 по 1150 в., 3 ящи-ка по 175 вед., ящик. для черной патоки 9 на 13087 вед., 1 яма на 8078 вед. и 2 желѣзн. резерв. для патоки на дворѣ на 1870 вед. и 1 вм. 19897 вед., пробѣл. Вестона 4 Д. 48" выш. 20" и 4 Д. 36", архим. винт. 1 для утфеля, транспор. Крейсса 5 для просушки сахара, вѣс. для сах. 2 десят., сах. сушится на полу, изв. печь Кульмица 1 на 400 пуд. извести, газопром. жел. 1 Никанта, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ бульерныхъ 2 по 859 кв. ф. по 55,6 с., паровикъ Менье съ 2 кипяtilьниками 1 въ 1700 кв. ф. нагрѣва въ 105 силъ и 1 комбин. Тишбейна въ 2248 кв. ф. нагрѣва въ 150 силъ, паровикъ съ 2 кипяtilьниками системы Менье 1 въ 2146 кв. ф. въ 146 силъ, 1 локомобиль въ 154 кв. ф. въ 15 силъ, въ 1912—13 г. употреб. кам. угля 201251 п. по 24,5 к. всего на 49306 р. 49 к., водоуказател. на паровикахъ стеклян. 5 и магнитныхъ 3, паров. машинъ: 1 въ 20 силъ, 1 въ 11 силъ, 2 по 22 силы съ 3-мя соков. и 4-мя водян. насос., 1 въ 40 силъ, 1 въ 2 силы, 1 въ 4 силы, 1 паров. насосъ Вортинг-тона въ 4 силы и 1 локомобиль въ 22 силы, мельницъ для приготвл. пудры 4, 1 динамомаш. въ 140 килоуатъ въ 122 амперъ 115 вольтъ, 1 динамо въ 0,9 ки-лоуатъ въ 8 амп. 110 вольтъ.

№ 149. Мирченскій. Сут. раб. 1482,5 берк., заводъ освѣщ. электричест., въ отдѣльн. зданіи устроенъ камен. магазинъ въ 3 этажа на 120000 пуд. учтен. сахара, кагаты отъ завода въ 150 саж., свекла къ мойкѣ идетъ водян. дошат. транспортеромъ дл. 140' и 1 ковшев. элеват., мойка барабан. 1 съ камнеловуш., элев. ковшевой 1, рѣзка съ горизонт. кругомъ съ 14 двуножев. рамами 1, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 244 вед., стружка въ дифф. подвозится 3-мя ручн. вагон. по ж. д., прессъ Зельвига Лянге 1 для вымочки, ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Мика, мѣрниковъ для диффузіон. сока 2, калориз. для диф. сока предъ I сатур. 1, мѣшалокъ Фуровича для смѣшиванія диф. сока съ известью 2, котловъ для I сат. 6 по 938 вед., сатур. котловъ для II сатур. 4 по 384 вед., сатур. котловъ для III сатур. 4 по 384 ведра, въ III сат. послѣ газовація углекислотою производится еще вторичное газоваіе сѣрн. кислотою, мѣрникъ для извест. молока 1, резервуаровъ съ мѣшал. для известковаго молока 3, ф. прес. для I сатур. 4 Кроога, ф. прес. для II сатур. 2 Кроога и 2 Дене, ф. прес. для III сат. 3 Дене и мех. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. 2, для сиропа между 3 и 4 корп. выпарки 2 и для сиропа послѣ выпарки 2, фильтр. угольн. 12 Д. $2\frac{1}{2}'$ —3' выш. 24', угольн. фильтры не дѣйствуютъ, выпарн. апп. четверного дѣйствія изъ 4-хъ горизонт. корп. въ 6360 кв. ф., густит. апп. мѣдныя съ двойн. днами: 1 для утф. I кр. съ 6-ю серп. въ 875 кв. ф., 1 для утф. II кр. съ 5-ю серп. въ 315 кв. ф., 1 густит. апп. для утф. III кр. въ 500 кв. ф. и 2 для рафин. утф. въ 91 кв. ф. и 107 кв. ф., мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 по 1980 п. резервуар. для утфеля 2, мѣшалка для утф. II кр. 1 на 753 п., утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ для II кр. 1, ящиковъ для крист. патоки 53 на 49000 вед., утфелемѣшалка 1, пробѣлокъ Вестона 6 и Феска 3, сушка для сах. бѣл. песка 1 Фальцмана съ ситами для сортировки по величинѣ кристалловъ сах., известковая печь 1, газопромыватель 1, печь, паровой насосъ и очистит. приборы для сѣрнистой кислоты, квасильныхъ чановъ для угля 16, желѣзн. цилиндр. для пропарки угля 2, мойка для угля 1, печей магдебур. 2, паровик. съ 2 кипят. 6 въ 527, 527, 571, 734 и 2 по 844 кв. ф. всѣ на 4047 кв. ф. нагрѣва или на 276 с., паровиковъ Ферберна 3 въ 1589, 1589 и 2354 кв. ф. или въ 104, 104 и 156 силъ, во всѣхъ 9-ти 9579 кв. ф. нагрѣва или 640 силъ, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 200191 пуд. на 52415 р. 53 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 известков. молока 1 и сыроств. 2, насосъ 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 сатурац. 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 густит. 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 сах., 3 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.

№ 150. Неледовскій. Сут. раб. 2654,9 берк., заводъ освѣщается электрич., паровики отапливаются торфомъ и камен. углемъ, отъ складовъ свеклы къ заводу уз-

коколейная вѣтвь въ 22 версты, въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. ручныя доро-
 ги изъ мал. рельсъ для вымочки 33 сажня и для свеклы 37 саж., свекла хра-
 нится 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., архим. винтъ
 для свеклы 1 вертикаль, мойка для свеклы 1 Пустынского, свекла изъ мойки къ рѣзкѣ
 подается вертикаль. цѣпнымъ элев., рѣзокъ 2 Путша въ 16 двуножев. рамъ, стружка
 въ диффуз. подается транспорт. съ резинов. пасомъ, диффузія въ 1 бат. въ 14 диф-
 фузоровъ по 347 вед. съ калориз. съ латунными труб. по 76 $\frac{1}{2}$ кв. ф. нагрѣвают.
 соков. паромъ, нагрузка по 135 пуд. стружки, выгрузка боковая, отборъ сока по
 200 вед., жолобъ для спуска изъ дифф. вымочки кирпичный, вода въ дифф. идетъ
 конденсаціонная подъ напоромъ 25-ти фунт., мѣриковъ для диф. сока 2 по 245
 вед., калоризат. скоротечныхъ для диф. сока 2 по 315 кв. ф. нагрѣв. соковымъ па-
 ромъ изъ 2 дѣйствія выпарки, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 300 мм. дл. 6 м.,
 вымочка хранится въ ямахъ, котловъ для I сатур. 4 вм. по 1346 вед. съ серпент.
 по 107 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 вм. по 966 вед. съ серпент. по 86 кв. ф.,
 грязь фильтр. пресная въ мѣшалкѣ разбавляется водою и насосомъ выкачивается
 изъ завода въ яму, котловъ для III сатур. 2 вм. по 236 вед., III-я сатур. газуется
 сѣрнистою кислотою, въ котлахъ I сат. устроены мѣшала, котловъ съ мѣшалами
 для роспуска желт. сах. 3, ф. прессовъ для I сат. 5 Кроога по 30 рамъ, для II сат.
 такихъ же 3, механ. фил. Касаловскаго 2 по 30 рамъ для I сат. послѣ ф. пресс.,
 такихъ же 2 для сока II сатур. тоже послѣ ф. прессовъ и такихъ же 2 для сока
 послѣ III сат. и послѣ нихъ 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, мех. фил. Прокша
 для сиропа 2 по 30 рамъ, ко II сат. добавляется сиропъ изъ желт. сахара, кало-
 ризаторовъ 1 съ латун. пролетн. трубами закрытый въ 861 кв. ф. для сока I са-
 тураціи послѣ фильтровъ и 1 съ латун. пролетн. трубами въ 588 кв. ф. для си-
 ропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, выпарной ап. четверного дѣйствія съ „0“ корпус.
 сист. Кестнера 856 кв. ф. нагрѣва и подогревателемъ къ нему тоже въ 856 кв. ф.
 нагрѣва, въ 4-хъ корпусахъ сист. Елинекъ съ лат. пролетн. трубами 8073 кв. ф.
 нагр., конденс. 1 тарел. для вып. ап. и другой для гус. ап., густ. ап. жел. 3: для
 утф. 1 лира въ 652,7 кв. ф. подогрев. соков. пар. изъ ап. Кестнера и 2 по 775 кв. ф.
 нагрѣв. прямымъ или соков. паромъ, для утф. II крист. 1 густ. ап. съ элев. сист.
 Бормана въ 663,4 кв. ф. нагрѣва для сокового пара изъ ап. Кестнера, утф. бѣл.
 чрезъ 4 ч. по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1824 вед. и для II кр. 6 по 1770
 вед., резервуар. желѣз. для кормовой патоки 3 на 38264 вед., 12892 вед. и 14813.
 вед., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 42" для I кр. и такихъ же 5 Д. 36" для утф. II кр.,
 транспортеръ Крейсса подъ пробѣлками для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣл. сах. 1,
 трансп. Крейсса для сушки сахара 1, сѣрнистая сатурація сист. Квареца для тем-
 ныхъ оттековъ, известковая печь Кульмица 1, печь и устройство для полученія и
 очищенія сѣрнистой кислоты, приборъ Мика для гашенія извести 1, газопромыва-
 тель желѣзный 1, мѣшалокъ для известков. молока 2, для сточныхъ заводскихъ
 водъ при заводѣ устроены поля орошенія, съ полей вода идетъ въ рѣку, парови-
 ковъ трубчатыхъ Ферберна 6 по 2152 кв. ф. нагрѣва по 100 силъ изъ нихъ 4 для
 угля и 2 для торфа, автоматическій приборъ сист. Шиффъ и Штерна 1 для пита-
 нія паровиковъ водою нагрѣтой до 140° Ц., водоуказателей стеклян. 6, въ 1912—13
 году употреблено торфа 217092 п. на сумму 13364 р. 41 к. и камен. угля 352172
 п. на сумму 93021 руб. 50 к., паров. машинъ: 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 динамомашинны въ 30 силъ и 2 паров. маш. съ питателън. насосами по 4 силы сист. Вортингтона, динамомашинна 1 въ 120 вольтъ на 140 лампъ по 16 свѣчей и на 12 дуговыхъ фонарей по 1200 свѣчей.

№ 151. Стржижовскій. Сут. раб. 2749,4 берк. свеклы и 120 п. пудры при помощи дисковъ, желѣзн. дор. мал. рельсъ: для свеклы 280 саж., для дровъ 120 саж., для камен. угля 80 саж., для сахара 36 саж. и для вымочки 200 саж., заводъ освѣщается электричеств., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ для сахара кирп. магазинъ крыт. жел., свекла хранится въ 2-хъ кагатахъ въ 125 саж. отъ бурачн., водяной тран. для передачи свеклы къ подъёмному колесу 1, подъёмное колесо для свеклы 1 Д. 19'8", мойка Пустынскаго 1 съ соломоуловителемъ сист. Магена и съ архимедовымъ винт. для передачи свеклы отъ мойки въ элеват., элеват. для свеклы 1, рѣзокъ 2 по 12 двуножевыхъ рамъ, транспортеръ съ гуттаперчев. пасомъ 1, стружка взвѣшивается по временамъ, дифф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 325 вед., нагрузка 125 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 210 вед., армат. въ 6", калориз. при диф. нагрѣв. соков. парами 1-го корп., жолобъ для вымочки изъ диффуз. кирпич., вода въ диф. идетъ конденс. черезъ напорный насосъ, мѣрн. для диф. сока 2 по 280 вед., ловуш. для диф. сока 1 Овидскаго и 1 Экштейна, калориз. для диф. сока 2 скороходныхъ закрытыхъ въ 2 обор. для пара и 18 обор. для сока съ лат. пролетн. труб. въ 646 кв. ф. нагрѣват. соков. парами изъ 2-го корп., 2 нагрѣвателя скороходн. закрытые по 30 кв. м. пов. нагрѣва нагрѣв. парами изъ IV корпуса, пресс. для вымоч. 2 Ланге, элев. для передачи вым. въ прес., желѣзн. дорога на столбахъ для вым. 200 саж., вагон. для вым. 6, вымочка хранится въ ямахъ не покрыт., мех. фил. для диф. сока 2, мѣрн. для известк. молока 3, котл. для I сат. 4 съ мѣшал. вмѣст. по 2043—600 вед. съ серпен. по 107 кв. ф., котловъ для II сат. 5 по 572—400 вед. съ серп. по 64 кв. ф., для IV сат. колеровки сѣрнистою кислотою такихъ же 2, пѣна передается изъ одного котла въ другой, ф. прессная грязь размѣшанная водой передается насосомъ на поле, камнеловуш. для сат. сока передъ насосами 2, котловъ для роспуска жел. сах. 2, ф. прессовъ для I сат. 5 Кроога по 30 рамъ, для II сатур. такихъ же 3 и для III сатур. такихъ же 3, механич. фил. Прокша для сока изъ ф. 4 по 30 рамъ и такихъ же для сока изъ ф. прессн. IV сатур. 3, цилиндрическій подогреватель сока предъ вып. аппаратомъ въ 538 кв. ф. нагрѣва, выпар. ап. четверн. дѣйств. съ пролетн. латун. трубами въ 4 горизон. корп. въ 3174, 2528, 1722 и 1722 кв. ф. предъ 1-мъ корп. 1 циркулят. въ 538 кв. ф., во всѣхъ корп. и циркул. 9684 кв. ф., 1-й корп. варитъ машин. пар., конден. 1 централ., сокъ въ 1-й корп. подкачивается насосомъ, ловушекъ Годека при вып. ап. 2, между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. сиропъ насосомъ качается въ 3 котла для сѣрнистой сатураціи и послѣ сатур. поступаетъ въ 4 мех. фил. Прокша, послѣ 4-го корпуса вып. аппар. сиропъ посредств. насоса черезъ скороходн. закрытый подогреватель передается на 3 мех. фил. Прокша и оттуда въ 3 резервуара, густит. апп. для I крист. 2 кажд. съ двойн. 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, 1 густ. апп. для II прод. съ двойн. дномъ и съ подвѣсной камерой въ 66 кв. м. пов. нагрѣва на 2000 пуд. утф. нагрѣв. прямымъ или машин. паромъ и 1 густ. аппар. для III кр. съ подвѣсной камерой для варки соковымъ паромъ въ 741 кв. ф. пов. нагрѣва, II и III кр. варятся на кристаллѣ, монтажъ 2 для

передачи утф. II кр., утф. бѣлится чрезъ 6 и 12 часовъ, мѣш. для I крист. 4 вм. по 2055 вед., для II кр. такихъ же 2 и 7 для III прод., всѣ съ одинар. стѣнками, резерв. для кормовой патоки 3 на 20208 вед. и одинъ въ 28000 ведеръ, пробѣл. Вестона съ нижн. выгрузкою для I кр. 4 Д. 42", для II утфеля 2 пробѣлки и для III кристал. 3 пробѣлки Д. 48", арх. винтъ для желтаго сахара 1 дл. 30', трансп. Крейсса для бѣл. сах. 3 и 2 холщевые транспортера, элев. для бѣл. сах. 1, вѣс. для взвѣш. сах. 2 десят., известковая печь 1 Кульмица съ 4-мя генераторами, газопромыв. 1 Никанта, мѣшалокъ откр. для пригот. изв. молока 3, известковый камень поднимается гидр. подъемникомъ, насосъ для изв. молока 1, вода изъ диф. и бурач. мойки канавою идетъ на луга, паровиковъ Ферберна 5 по 2152 кв. ф. нагрѣва или по 135 с. всѣ для пара въ 7 атмосферъ и 2 паровика сист. Штейнмюллера для пара въ 10 атм. по 2431 кв. ф., въ 1912—13 году употреблено дровъ 1140 куб. саж. на сумму 32475 р. и кам. угля 77993 пуд. на сумму 21058 руб., питателън. вода для паровиковъ измѣряется 3-мя желѣзными ящиками, водоуказат. стеклян. на паровик. 10, паров. машинъ: 2 Ортвейна по 150 с., приводятъ въ движеніе всѣ механизмы завода, паров. маш. для электричества 1 въ 45 силъ, 2 электромотора и 1 динамомашинна.

№ 152. Клеменсовскій. Сут. раб. 2594,7 бер. свеклы, головн. рафинада 1300 п. большихъ головъ, пиленого 380 пуд., формованного 800 пуд., пыли и пудры 25 п. и песку 130 пуд., отъ станціи Реіовець проведена къ заводу шоссеиная дорога 70 вер., въ заводскомъ дворѣ устроены рельсовые дороги: ручная для вымочки 25 саж. и для грязи 50 саж., конная рельсовая дорога для дровъ 150 саж., для перевозки свеклы жел. дорога длиною 20 верстъ съ паровозами и для вывоза жома въ кагаты 150 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи при зав. устроена бурачная на 5750 берк., полъ въ бурачн. кирпич., водян. трансп. съ кирпичн. жолобомъ длиною 25 саж., въ трансп. идетъ вода конденсац. и лишняя прудовая, свекла хранится въ кагат. въ разстояніи 100—200 саж. отъ завода, между кагат. находится полевая бурачная длин. 50 саж. на 7500 берк., полъ и транспортеръ деревян., рядомъ съ нею устроена вторая бурачн. въ 50 саж. длиною на 7500 берк. свеклы, полъ въ ней деревянный, жолобъ кирпичный, обѣ служатъ для выгрузки вагоновъ, транспортеръ частію дощатый частію каменный длиною 97 саж., всѣ водяные транспор. сходятся при 1 подъемн. колесѣ, мойка для свеклы 1 кулачная, подъемное колесо 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элеваторъ, элеваторъ для свеклы 1 вертика. цѣпной, вѣсы для свеклы автоматич. со счетчикомъ системы Шенфельда, рѣзка 1 Магена съ 18 трехножевыми рамами, ножи Форстера, трансп. грабельн. 1 для струж., диф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 325 вед., нагрузка 126 пуд., выгрузка въ дно, калориз. по 40 кв. ф. пов. нагрѣв. прямымъ паромъ въ 4 атм., жолобъ для вымоч. изъ диффузор. кирпичн., вода изъ диф. идетъ черезъ желѣзное сито въ рѣку, 1 насосъ качаетъ въ диффузоры конденса. воду подъ давлен. 19 ф., диффуз. сокъ измѣряется въ открытомъ калоризаторѣ, закрытый калориз. для диф. сока 1 съ латун. пролет. трубами въ 360 кв. ф. въ 2 оборота для пара и 4 для сока нагрѣв. соковыми парами, архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. дл. 11,5 м., вымочка конножелѣзн. дорогою доставляется въ кагаты утаптив. и покрывается землею, ловушка для диф. сока 1, сокъ съ известк. молокомъ смѣшивается въ 2-хъ мѣрн. съ арх. винтомъ вмѣстим. 200 вед. каждый, мѣрниковъ для известк. мол. 2 по 50 вед., котловъ для I сатур. 5 выш. 6730 мм. пов. нагрѣв. 80 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ въ 4 атм., котловъ для II сат. 4 выш. 3530 мм. повер. на-

грѣва 80 кв. ф. нагрѣв. паромъ въ 4 атм., такихъ же котловъ для III сатур. 2 по 60 кв. ф. пов. нагр., камнеловушекъ предъ фильтр. прес. 2, для I сатур. 3 филт. прес. Кроога по 36 и 1 въ 42 рамы и 2 мех. фильтра Прокша по 31 рамѣ, для II сат. 2 ф. прес. Кроога по 25 рамѣ и 2 мех. фил. Прокша, для III сат. 2 мех. фил. Прокша по 31 рамѣ, такихъ же мех. фильтр. для сиропа между 3 и 4 дѣйств. 2 и для сиропа послѣ 4-го дѣйств. 2, насосъ для выщелачив. грязи въ фильтр. прес. 1, приборъ для мытья мѣшковъ 1, фил. костяноуг. для сока 2 вм. по 250 п. угля, мѣшалокъ для роспуска жел. сах. 2, насосовъ для сиропа изъ жел. сах. 1, выпарн. аппарат. четверного дѣйствія въ 4 корпус. и 1 цирк., корпуса на 9566 кв. ф. и циркуляторъ въ 750 кв. ф. нагрѣва, 1-й корп. нагрѣв. обратнымъ паромъ, конденс. при выпарн. аппар. 1 тарелочн. общій съ густител. аппарат., 1 насосъ для накачиванія сока въ аппараты, 1 насосъ для выкачиванія сока изъ 3 корп. и 1 изъ 4 корп., густит. аппарат. жел. на 1600 пуд. утфеля съ серпентинами въ 1076 кв. ф. варить прямымъ и обратн. парами, густит. апп. сист. Чапиковскаго для II кр. въ 323 кв. ф. на 1600 п. утф., 1 густ. апп. для III кристаллизаціи съ латунными трубами въ 1000 кв. ф. на 500 пуд. утф., конденсація общая съ выпарн. аппарат., ловушка Годека 1, открыт. мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 2215 вед., пробѣл. Вестона для I утфеля 9 Д. 916 мм. выш. 600 мм., мѣшалокъ для утфеля II кристал. 7 цилиндрич. и 2 открытыя всѣ по 2000 пуд. вмѣст., для утф. II и III кр. 4 резервуара по 1501 пуд., 9 резервуаровъ по 2716 пуд., 5 резерв. по 1668 вед. и 7 по 2018 вед., 1 круглый желѣз. резерв. для послѣд. патоки на 35000 вед., проб. Вестона для утф. II кр. 4 Д. 916 мм. выш. 600 мм. и 1 Д. 48" для рафин. утфеля, утфелераспределитель при пробѣлкахъ I кристал. 1 дл. 20 м., архимедовъ винтъ 1 для подъема утфеля II кристалл. изъ жолоба надъ мѣшалками въ утфелераспределитель, 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 приготвл. изв. молока, квасильныхъ кирпичн. ямъ для кост. угля 14 по 500 пуд. каждая, мойка для костян. угля 1, проварн. желѣз. 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'×12' глуб. 8', канавы для всасыванія водъ дл. 200 саж. шир. и глуб. 36 верш., очищенная вода идетъ въ рѣку, паровиковъ 9 корнвалійскихъ по 1000 кв. ф. пов. нагрѣва каждый, 2 паровика сист. Бормана и Шведе по 2152 кв. ф. нагрѣва и 1 паровикъ Ферберна въ 2500 кв. ф., въ 1912—13 году употреблено дровъ 5450 куб. саж. всего на сумму 79025 р. и кам. угля 126500 пуд. на 35420 руб., 1 паров. маш. для приводовъ въ 170 с. Меера, при ней 2 водян. насоса, паровая машина въ 25 силъ съ воздушнымъ насосомъ, 1 газовая машина въ 30 силъ, 1 паров. машина для косточальни въ 12 силъ, питательн. насосовъ для паровиковъ 2 по 8 с. и 1 въ 12 силъ, 1 для густител. апп. въ 25 силъ, 1 паров. маш. для динамомашинъ въ 25 силъ. *Приборы рафинаднаго отдѣленія:* котловъ для роспуска бѣлаго сахара 3, фильтровъ костяныхъ для раф. сиропа и для раф. клерса 10 по 250 пуд. кажд., густ. аппарат. 1 съ серпент. 270 кв. ф. поверх нагр. на 460 пуд. рафин. утфеля, рафинадо-разлив. приборъ 1, рафинадо-разливн. вагоновъ 36 по 24 формы, рафинад. формъ 16000, станковъ для пробѣлки раф. головъ 62, сушильн. аппарат. Пасбурга 3 по 312 гол. каждый, 1 воздушн. насосъ, подогрев. къ сушильн. 9 по 312 головъ, желѣзн. вагоновъ для сушки головъ 54, сушил. для прессованна-

го рафинада 5 по 800 пуд. каждая, сахародробильня для выдѣлки прессов. раф. 1, пиль 3, машина для обрѣзки головъ 1, колокъ ручныхъ 12, прессовъ Пциляса 3, формоподъемный элеваторъ 1.

№ 153. Люблинскій. Сут. раб. 3854,7 бер. 10 пуд., при заводѣ устроены сепарационное отдѣленіе и рафинадный заводъ съ суточ. раб. 4000 пуд. рафин., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльныхъ зданіяхъ во дворѣ завода находятся: 4 магазина для сахара, 1 магазинъ для матеріаловъ, яндова для свалки свеклы изъ жел. дор. вагоновъ, изъ яндовы свекла водян. трансп. въ кирпич. жолобъ идетъ въ бурачную, подъемное колесо Д. 21', мойка для свеклы 1 кулачная, 1 трансп. и 1 элев. для передачи свеклы къ рѣзкамъ, рѣзокъ 2 съ горизонт. кругами по 12 двунож. рамъ, трансп. съ рѣзин. 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, мѣрн. для диф. сока 2, арх. винтъ для вым. 1, ловушка для стружки изъ диф. сока 1, 4 скоротеч. подогреват. по 377 кв. ф. нагрѣва, 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, котель для роспуска ж. сах. 1, сиропъ ж. сах. добавл. къ III сат., для I сат. ф. прес. Кроога 7 и мех. фил. Прокша 4 по 30 рамъ, 1 скорот. подогрев. въ 377 кв. ф. нагрѣва, для II сат. ф. прессовъ Кроога 3, для III сатур. ф. прес. Кроога 3 и мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ, 1 подогреватель передъ „0“ корпусомъ въ 1292 кв. ф. нагрѣва, мех. фил. Прокша 3 для сока и 2 для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки послѣ сат. сѣрн. кислотою и 2 такихъ же фильтра для сиропа изъ 4-го дѣйств. выпарки, грязь изъ ф. прес. отвозится вагонами по желѣзн. дорогѣ устроенной на мосту, сиропъ послѣ 3-го корпуса очищается сѣрнистою кислотою въ 2 мѣшалкахъ, вып. апп. четверного дѣйствія 1 въ 5 гориз. корп. Елинека и верт. „0“ корп. въ 807 кв. фут., въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2260 кв. ф. и 1 въ 2476 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2799 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2368 кв. ф. и 1 цирк. въ 323 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1571 кв. ф., во всѣхъ 12604 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. 1 съ двойн. дномъ и 9-ю серпен. въ 582 кв. ф. на 1750 пуд. утф. I кр., густит. апп. 1 верт. цилиндрич. съ 9 серп. въ 582 кв. ф. на 1750 пуд. утф. I кр., густ. ап. 1 съ 9 серп. въ 700 кв. ф. нагр. на 1760 пуд. утф. II крист., 1 густ. ап. лежачій въ 807 кв. ф. нагрѣва на 1750 пуд. утф. II крист. сист. Сварычевскаго, утф. I крист. спускается въ 2 мѣшалки и изъ нихъ идетъ въ пробѣлки, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1767 вед., мѣшалокъ для II крист. 6 по 1767 вед., резервуар. желѣзн. для кормов. патоки 2 на 31400 вед. и на 10772 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сахара 10 и для желт. сах. 5 и 3 пробѣл. для очистки желтыхъ песковъ, 1 элев. для рафин. сахара, транспорт. Крейсса подъ пробѣлк. 2, элев. для подъема бѣлаго сах. 1 и трансп. пасовый для бѣл. сах. въ сушкахъ 1, архим. винтъ для желт. сах. подъ пробѣлками 1, печь для обжиганія извести 1, газопромыват. Никанта 1, приборъ для приготовленія изв. молока 1, паровиковъ Ферберна 8 по 2152 кв. ф. нагрѣва давленіе пара 6 атм. и 1 паровикъ водотрубный въ 2366 кв. ф. нагрѣва съ пароперегрѣвателемъ въ 538 кв. ф. давленіе пара 8 атм., въ 1912—13 году употреблено кам. угля 760430 пуд. на сумму 154952 р., паров. машинъ: 2 по 150 силъ сист. Мейера, такая же 1 въ 50 с. для сепараци, 1 паров. маш. въ 40 силъ Ридера для динамо-машинъ, 3 питат. паров. насоса для паров. котловъ. Приборы для сепарационнаго отдѣленія: дробилка извести 1, элев. 2 для подъема раздробленной извести, 2 мельн. поставы для размалыванія извести,

1 элев. для подъема молотой извести въ 2 сегрегатора, 1 элеваторъ для подъема извест. муки отъ сегрегаторовъ на сепараціонные аппараты, сепараціонныхъ апп. съ холодильник. 3, паровой насосъ для качанія сахара въ ф. прес. 1, ф. прессн. монстръ для сахара 4 по 27 рамъ, арх. винтъ для передачи сахара изъ ф. прес-совъ въ мѣшалку, мѣшалокъ для сахара 1 горизонт. и 1 вертик. *Приборы рафинаднаго отдѣленія:* Сут. раб. 500 бол. головъ рафинада, кружковъ 300 пуд., носковъ 100 п., пиленого 500 п., колотаго ручн. способомъ 200 п., кускового прессованнаго 1000 п., колотаго изъ бруска. выработаннаго по способу Дикса и К^о 1700 п. *Приборы рафинаднаго отдѣленія:* 7 колер. котловъ вм. по 120 вед. съ мѣшалами и барбот., при нихъ 6 ловушекъ сора и 6 насосовъ для сироповъ, 1 вѣсы Хроносъ, 1 паров. маш. въ 250 силъ съ 3-мя воздушн. цилиндрами, 1 динамомашинка въ 150 вольтъ 250 амп., 1 генераторъ, 10 электромоторовъ, 2 водян. насоса, 6 пробѣлокъ Вестона Д. 3', 5 насосовъ для оттековъ, 6 гидравлическихъ сепараторовъ Дикса для пробѣлки брускового рафинада, 1 гидравлич. насосъ Шауфлера для привода сепараторовъ, 1 гидравлич. подъемникъ для сахара пробѣливаемого по способу Дикса, 2 насоса Нейера для оттековъ изъ сепараторовъ, 1 пропарникъ для вагоновъ Дикса, 2 формомойки для рамокъ Дикса, 24 вагона для головного утѣеля по 42 гол., 66 вагон. для утѣеля Дикса, 3 электрич. подъемника, 1 мѣдный шарообразный аппаратъ съ ловушкой въ 206 кв. ф. нагрѣва для утѣеля головного и брускового сах. Дикса, 2 желѣзн. апп. съ ловушками 268 кв. ф. нагрѣва для варки прессованнаго сахара и продуктовъ, 2 конденсатора для апп. Пасбурга, 1 разливной приборъ съ 6-ю клапанами для головного и литаго утѣеля, 8 мѣшалокъ для продуктовъ по 400 пуд. каждая, 3 сушилки сист. Пасбурга для кускового, литаго и прессованнаго сахара по 10 вагоновъ, 3 пресса Пциляса для прессов. сахара, 4 колочныхъ станка Пциляса для куск. сахара, 3 колочныхъ станк. Шейблера для литого сах. Дикса и пиленнаго изъ головн., 1 сушка Пасбурга съ 3-мя подогревателями для голов. сахара, 1 обрѣзной станокъ для обточки основанія головъ, 1 циркулярная пила для распилки головъ на кружки, 1 станокъ съ 9-ю пилами, 19 пробѣльныхъ станковъ по 303 формы, 46 вагоновъ для сушки литаго сахара Дикса, 48 вагоновъ для сушки головного сах. по 66 головъ, 36 вагоновъ для сушки прессованнаго сах., 2 станка для ручной колки, 7 разгрузочныхъ станковъ для пробѣленнаго сахара Дикса, 62 резервуара для сироповъ и воды, 8 резервуаровъ для бастров. продуктовъ. *Въ косточальномъ отдѣленіи находится:* 2 печи Шатена для обжиг. костян. угля, 4 дерев. чана для выварки кост. угля, 2 мойки системы Титаренко и водяной подъемникъ, въ прилегающей къ рафинадн. отдѣленію башнѣ находится: 17 костяныхъ фильтровъ съ 17-ю войлочн. фильтрами, 10 механ. фильтровъ Прокша для сироповъ, заливн. клерса и воды, 1 песочный фильтр Тихомирова для заливн. клерса Дикса, 1 конденсаторъ съ ловушкою, 1 подогреватель воды и 2 холодильника для заливочнаго клерса.

№ 154. *Гарбовскій.* Сут. раб. 2246,5 берк., къ заводу отъ стан. Варш.Ковел. ж. д. „Вонвольница“ вѣтвь ж. д. 11 верстъ, въ заводскомъ дворѣ устроены ручн. переносныя рельсов. дороги для угля, ф. прессной грязи, вымочки и сахара въ 495 саж. и для свеклы въ 230 саж., заводъ освѣщается электр., паровики отапливаются кам. углемъ и торфомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ при заводѣ устроены: бурачная въ 32 саж. отъ завода, магаз. для сахара въ 8 саж. отъ завода кирпич. крыт. холь. цементомъ, свекла сохран. при заводѣ въ бол. ярусахъ въ 15 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла подвозится ручн. вагонетками по рельсов. дорогѣ и прямо ваго-

нами ж. д., в.м. бурачной на 2500 берк. по 10 п., полъ въ бурач. кирпичн., свекла въ мойку поступаетъ водян. транспорт. съ кирп. оцементованнымъ жолобомъ дл. 80 саж., арх. винтъ для свеклы 1, мойка 1 Пустынского, архим. винтъ 1 и элев. ковшевой цѣпной 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка 1 съ 14-ью двуножев. рамами Форстера, транспорт. для стружки 1 грабельный, дифф. 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 300 вед., нагрузка диффузоровъ по 120 пуд. стружки, отборъ сока изъ кажд. диффузора по 230 вед., арматура для сока при диффузии Д. 5", калоризаторы при диффузорахъ съ пов. нагрѣва по 118,4 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ корпусовъ 2-го дѣйствія выпар. аппар., жолобъ для спуска вымочки изъ диффузоровъ 1 кирпич. оцементованный, вода отдѣляющаяся отъ вымочки насос. выкачивается въ канаву, скоротечныхъ калориз. для нагрѣванія диффуз. сока 3: 1 въ 322,8 кв. ф. нагрѣвается паромъ изъ 3-го корпуса выпарки и 2 со стальными пролетн. огрѣвательными трубками по 377 кв. ф. поверхн. нагрѣва нагрѣваются соков. паромъ изъ корпусовъ 2-го дѣйств. выпарки, вода въ диффуз. идетъ конденсаціон. чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіе $1\frac{1}{2}$ атм., мѣрниковъ для дифф. сока 2 цилиндрическіе съ мѣшалами Фуровича по 300 вед. вм., въ нихъ же сокъ смѣшивается съ известк. молокомъ, вымочка изъ завода удаляется архим. винтомъ Д. $23\frac{5}{8}$ " дл. $32'9\frac{3}{4}$ " и хранится въ 5 ямахъ при заводѣ, ловушка для диф. сока 1 съ ситами, котловъ для непрерывной сатураціи углекислотою 2 для I и 2 для II-ой сатур., пробы сока при сатураціи отбираются краниками, ловушекъ песка и сора изъ сатураціоннаго сока предъ грязевыми насосами 2, во II-ю сатур. добавляется распущенный жел. сахаръ изъ II и III крист., котловъ для распуска жел. сах. 2, ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 4 Абрагама по 30 рамъ ($32" \times 32"$) кажд. ф. прессъ на 430 кв. ф. поверхн. фильтраціи и такихъ же 2 ф. пресса для сока изъ II сатур., скорот. калориз. 1 въ 377 кв. ф. нагрѣва для сока передъ II сатур. нагрѣв. соков. паромъ изъ I корп., механическихъ фильтровъ Прокша по 30 рамъ: 2 по 315 кв. ф. фил. пов. для сока послѣ 1 ф. пресс., 2 по $419\frac{1}{2}$ кв. ф. для сока послѣ 2-хъ ф. прессовъ, 2 такихъ же для полугустого сиропа послѣ сатур. сѣрн. кислотой передъ кипятил. и 2 по 315 кв. ф. для того же полугустого сиропа послѣ кипятил., 2 по 315 кв. ф. для густого сиропа и 1 такой же фильтръ для оттока изъ утф. II кр. послѣ сѣрн. сат., 1 кипятил. въ 1076 кв. ф. для кипячен. сока съ содой послѣ 2-хъ ф. прессовъ, 1 калориз. въ 322,8 кв. ф. для сока послѣ кипяч. и мех. фил., 1 корп. Кестнера въ 1076 кв. ф. какъ корп. „0“ при выпаркѣ, вып. ап. четверн. дѣйствія сист. Роберта въ 4 корп. съ лат. прол. трубк.: въ 2798, 2368, 1184 и 1184 кв. ф. пов. нагрѣва, котель для сатур. полугустого сиропа сѣрнистой кислотой 1, кипятильникъ для того же сока съ пов. нагр. 1 въ 215,28 кв. ф., конденсаторъ 1 каскадный общій, густительныхъ аппаратовъ сист. лира 3 въ 592, 915 и 700 кв. ф. нагрѣва, сокъ, сиропъ и патока передаются по назначенію 6-ью разными насосами, мѣшалокъ вм. каждая по 1800 вед. для I кр. 2, для II крист. 2 и для III крист. 4, резервуар. желѣзн. для кормовой патоки 1 на 36528 вед. и 1 яма кирп. оцемент. на 1200 вед., пробѣлокъ сист. Вестона Д. 48" для I кр. 4 и для II и III кр. 5, транспорт. Крейсса для сахара 1 дл. 80', элеваторъ для сахара 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, 2 ящика для сатурац. сѣрнистой кислотой оттока отъ утфеля II крист., извест. печь 1 на 1000 п. сист. Керна, газопромыват. 1 Никанта, приборъ Мика 1 для гашенія извести, ловушка камней и песка изъ извест. молока 1, мѣшал. для извест. молока 2, изв. молоко передается къ сат. 1 насосомъ, подъемн. платформъ камня и кокса на печь 2, грязн. воды изъ

завода идутъ: въ 2 ловушки для песка, листьевъ, корней и пр., потомъ въ 4 отстойника, затѣмъ въ 3 отстойника для мелкаго осадка, далѣе проходятъ извиристою канавою для охлажденія и потомъ въ 3 фильтра съ гравіемъ, изъ фильтровъ канавою идутъ на 25 десятинъ полей орошенія съ дренажемъ, паровиковъ Ферберна 5 по 2153 кв. ф. нагрѣва по 130 с. для пара въ 7 атм., водоуказат. стекл. 10, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 152148 п. на 26483 р. 35 к. и торфа 86366 п. на 6909 р. 25 к., паровыхъ машинъ: 1 сист. Ридера въ 250 силъ съ насосами: 1 водянымъ, 1 воздушнымъ Бурхартда и 1 газовымъ, питательныхъ машин. сист. Вортингтона 2 въ 10 и 12 силъ, быстроходн. маш. для электрич. 1 въ 25 силъ.

№ 155. **Заглобскій.** Сут. раб. 1575,4 берк., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги изъ бол. рел.: для каменнаго угля 113 саж., для известковаго камня 49 саж., для сахара 174 саж., для магазиновъ 187 саж., изъ мал. рельсъ для вымочки 190 саж. и для ф. прессной грязи 49 саж., заводъ освѣщается нефтью, магаз. для сах. кирп. крыт. толемъ отъ зав. въ 25 саж., 2-й магазинъ новый для сахара кирпичный крытый толемъ отъ завода въ 60 саж., свекла хран. въ кагат. въ 150 саж. отъ бурачн., свекла въ мойку доставл. 4 водяными каналами, водян. трансп. для свеклы 4 въ кирпичн. желобахъ дл. 90 саж. каждый, вода въ трансп. идетъ конденсац. съ прудов., мойка Пустынскаго 1, архим. винтъ 1 для подачи свеклы въ мойку, элеват. 1 вертик., рѣзка 1 съ 12-ю двунож. рамами, ножи Форстера, транспортеръ для передачи стружки въ диффузоры 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 260 вед., нагрузка 102 пуда, выгрузка боковая, калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ вып. ап., желоба для вым. подъ диф. кирп., вода въ диф. идетъ конденсац. и прудовая 35° Ц изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 15 ф., мѣрн. 2 по 185 вед., калориз. открыт. для диф. сока 1 съ лат. пролет. труб. въ 646 кв. ф., архим. 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 сатур. 3 такихъ же, котель открыт. для роспуска желт. сахара 1, ф. пресс. 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 3 для сока изъ ф. прес. II сатур. и 2 по 22 рам. для сиропа предъ густит. ап., фил. закрыт. для сока 3 Д. 30" выш. 20'7" на 114 пуд. угля кажд. и такихъ же 3 для сиропа, котл. откр. съ серпен. въ 30,7 кв. ф. для подогрев. сока 2 предъ механ. фил. Прокша и 2 послѣ механ. фильтр., такихъ же котловъ для подогрев. сиропа предъ 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 Годака 3 и конденсац. 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 Годака 1 и конденсац. обыкнов. 1, густит. ап. для патоки 1 корп. съ двойн. дномъ и 8-ю серп. въ 559 кв. ф. на 1500 пуд. утфеля, насосовъ для сока 1, для сиропа 1 и для передачи грязн. сока въ ф. прес. 2, утфель I крист. пробѣл. чрезъ 12 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 2000 в., мѣшалокъ для утфеля II крист. 6 по 1500 вед., утфелераспред. надъ пробѣлками 1, резервуар. желѣзн. для черной патоки 3 на 20000, 25000 и 50000 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 утфелераспредѣл., желтый песокъ переносится руками

въ мѣшалки для роспуска, бѣл. сах. передается на сушки 1 транспортер. Крейсса и 1-мъ вертикал. элеваторомъ, вѣсовъ для сахара 1 десятич. Фербенкса, сах. суш. 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 порш. для известк. молока 1, водяной подъем. для известк. камня 1, квасильн. чановъ 6 по 342 пуд. угля, мойка для угля 1, проварн. желѣзн. цилиндр. 1 на 57 пуд. угля, плита чугуна для сушки угля 930 кв. ф., печь съ вертикал. патрон. 1 въ 24 патр., для подъема угля къ фильтр. и печи блокъ 1 и элеваторъ 1 дѣйств. приводомъ, паровиковъ Ферберна 5 по 167 силъ по 1796 кв. ф. нагрѣва во всѣхъ 835 силъ 8980 кв. ф. нагрѣва, въ 1912—13 году употреблен. кам. угля 226445 пуд. на сумму 47552 р., паров. машинъ: 1 вертикал. въ 56 с. для диффуз., 1 горизонт. въ 20 с. для газа, 1 горизонт. въ 25 с. съ 3 водян. и 2-мя воздушн. насосами и 1 аммиач. нас., 1 гориз. въ 25 с. съ 2 насос., 1 горизонт. въ 60 с. въ пробѣлочной, 1 горизонт. въ 8 с. для аммиачныхъ водъ, 1 гориз. въ 8 с. съ питательн. насосами, 1 вертикал. въ 10 с. съ питател. насос., мельницъ Шмея 3 для приготовленія пудры изъ песка, паровые насосы для холодной воды системы Вортингтона 1 въ 5 силъ и 1 въ 12 силъ.

№ 156. Опольскій. Сут. раб. 1757,2 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. камен. крытый толемъ въ 13 саж. отъ зав., свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ завода, изъ кагат. въ бурачную свекла достав. подвод., вмѣст. бурачн. на 1450 бер., полъ бурачн. рѣшет., въ мойку свекла передает. водян. трансп. въ каменномъ желобѣ дл. 8,5 саж., мойка 1 сист. Янушпольскаго, элев. для мыт. свеклы 1, рѣзка Расмуса 1 съ 8 двунож. рам., стружка взвѣшивается по времен. на 1 дес. вѣсахъ, подвѣсн. однорельс. дороги для стружки 69', вагон. для стружки 4 подвѣсн., диф. 1 бат. въ 14 диф. по 284½ вед., выгруз. въ дно, арм. 4", калориз. по 32,3 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, желобъ подъ диффуз. для вымоч. деревян., вода въ диф. идетъ прудовая подогрейт. паромъ изъ 3-го корп. выпарн. ап. чрезъ напорн. цилин. подъ давлен. 1½ атмосферы, ловушка для диф. сока 1, мѣрн. для диф. сока 2 по 100 вед., калориз. для диф. сока 1, архим. винтъ въ 5 метр. длины 1 наклон., вымоч. хранится въ ямахъ, мѣрн. для изв. молока 1, механ. прибор. для размѣш. известк. молока 2, котл. для I сатур. 7 вмѣстимост. 316—186 вед. съ серп. 43 кв. ф. съ механ. мѣшаломъ въ каждомъ, котловъ для II сатур. 4 вмѣстим. 316—254 вед. съ серп. 43 кв. ф. съ механич. мѣшал., въ каждомъ сатураторѣ устроены рѣшетки, котловъ для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сатур. 2 Тринкса по 21 рамѣ по 0,4 кв. м. фил. съ кажд. стороны, 1 Беега въ 40 рамъ по 0,5 кв. м. фильтр. съ кажд. стороны и 2 Кроога по 30 рамъ по 0,33 кв. м. фильтр. съ кажд. стороны, для вторичнаго фильтрованія 3 фильтрпресса Тринкса по 21 рамѣ по 0,4 кв. м. фильтр. повер. съ каждой стороны, для II сатур. 4 по 21 рамѣ, мех. фильтр. для сока послѣ II-й сатур. 2 Прокша по 30 рамъ, котелъ открытый для подогреванія сиропа 1 съ серп. 10,3 кв. ф., вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 корп. съ корп. „0“, съ прол. лат. труб. въ 783, 2443,8, 2008,8, 1125,1 и 1016,8 кв. ф. всего 7377½ кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, при ап. централ. конденс. 1 съ ловуш. Д. 5' выс. 14'7", холодильн. для пара изъ 3 корп. 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 апп. и мех. фильтр., густ. апп. для I

кр. 1 съ 9 серп. въ 726,6 кв. ф. на 1875 п. утф., густит. ап. желѣзн. 1 съ 3 серп. 269 кв. ф. на 419 пуд. I кр. варить прям. и оборот. парами, густит. ап. для II кр. 1 съ прол. латун. труб. въ 667 кв. ф. на 1880 пуд. патоки варить оборот. пар., при густит. ап. ловушка 1 и конденс. 1, монтажу пар. запасн. для сиропа изъ желтаго сах. 1, насос. для сока 2, для сиропа 1, для сиропа жел. сах. 1 и для патоки 2, насосъ центробѣжный для свѣтлой патоки 1, утф. I кр. бѣлится черезъ $\frac{1}{4}$ часа по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 на 1880 вед., 6 мѣшал. для утф. II кр. по 1880 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 для утф. I крист. Вестона 4 Д. 42" и пробѣлокъ Вестона 2 для утф. II крист., элев. для бѣл. сах. 1 Эварта, вѣсы для сах. 1 коромысловые, сушка для сах. 1 Фальцмана, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 2, архим. винтъ для бѣл. сах. 1 подъ пробѣлками, ящик. для разн. употр. 16, тоже желѣзн. закрыт. цилиндр. 3, печь на 1800 пуд. известн., газопромыват. желѣзн. 1 Д. 4' выш. 12', мѣшал. механ. для приготов. изв. молока 1, ямъ для изв. тѣста 2, монтажу для изв. молока 1, воротъ для подъема извест. камня въ вагонѣ по наклон. желѣзн. дорогѣ по 40 п. въ одинъ разъ, вода для паровиковъ очищается 1 мех. фильтр. въ 20 кв. м. фильтр. пов., очищенная грязн. вода канавою въ 300 саж. входитъ въ прудъ, паровикъ Фицнера и Гампера 1 водотрубный въ 240 силъ, паровик. де-Неера 4 по 2316 кв. ф. нагрѣва или по 140 силъ, каждый паровикъ имѣетъ отдѣльную дымовую трубу Д. 3,28" выш. 82', подъ 3-мя паровиками ступенчатая топка сист. Бормана, въ 1912—13 г. употреб. торфа 1328,3 куб. саж. на сумму 8216 р. 44 к. и кам. угля 129379,6 п. на 29648 р. 12 к., водоуказ. на паровик. стекл. 6 и поплавл. 1, паров. маш. для прив. 1 въ 120 силъ, питател. паров. маш. Вортингтона 2 съ питател. насосами, 1 насосъ Вортингтона для холодной воды, паров. машина 1 въ 14 силъ для электрич. освѣщенія, насос. дѣйств. привод.: воздушн. 1 Д. 28" ходъ 24", газов. 1 Д. 28" ходъ 24", водян. 2 Д. 6,2" ходъ 24", амм. 2 Д. 6,2" и 5,2" ходъ 24", насос. для теплой воды для вышелачив. грязи въ ф. прес. 1 Д. 3" ходъ 5".

№ 157. Вожучинскій. Сут. раб. 1863,5 берк. (Вновь устроенный и свѣдѣнія объ устройствѣ завода не получены).

№ 158. Потуржинскій. Сут. раб. 2160,2 берк., заводъ освѣщ. электричествомъ, мойка для свеклы 1 Пустынского, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ Данека съ 12 трехножевыми рамами, транспорт. съ резин. пасомъ 1 для стружки, диф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 316 вед. съ боковою выгрузкою, ловушка съ ситами для стружки изъ диффуз. сока 1, диф. сокъ очищается въ I и II сатур. углекислотою, а въ III сѣрнист. кислотою, желт. сахаръ добавляется къ соку II сатураціи, ф. прес. для I сатур. 5 Кроога и 4 мех. фил. Прокша, ф. прес. для II сатур. 4 Кроога, механ. фил. для III сатур. 2 Прокша, механическ. фильтр. двойныхъ для сиропа по 2 Прокша между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпар. аппар., такой же фильтръ 1 для сиропа послѣ 4-го дѣйств., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. гориз. и 1 корп. „0“ Кестнера въ 1184 кв. ф. и 1 цирк. гориз. въ 430 кв. ф. соединяющ. корп. „0“ съ 1-мъ корп., во всѣхъ корп. и циркуляторѣ выпар. аппар. 9784 кв. ф. нагрѣва, густит. аппар. 2 каждый съ двойнымъ дномъ и съ 8 серп. на 538 кв. ф. нагрѣва служатъ для I крист., такой же 1 ап. для утф. II кр. въ 700 кв. ф. нагрѣва и на 2000 п. утфеля, мѣшалокъ для I кр. 3 и для II крист. 7, пробѣлокъ Вестона для утфеля I крист. 6, для II крист. 3, сахаръ сушится на 3 трансп. Крейсса, мельницъ для пригот. пудры изъ сахар. песка 2, паровиковъ Ферберна 5 всѣ на 11190 кв. ф. нагр.

на 730 силъ для пара въ 7 атм. давленія и 4 паровика бульер. на 3200 кв. ф. нагрѣва на 200 силъ для пара въ 4 атм. давленія, во всѣхъ паровик. 14390 кв. ф. нагрѣва или 930 силъ, въ 1912—13 г. употреблено дровъ $1\frac{1}{2}$ саж. на сумму 21 р. 30 к. и камен. угля 222328 пуд. на сумму 55867 р. 15 к., паровыхъ машинъ: 2 Мейера съ двойными золотниками по 150 с., 1 въ 52 с. и 1 въ 8 с., динамомашинъ для освѣщенія 2 и 1 генераторъ для передачи движенія.

№ 159. Милеювскій песочнорафинадный заводъ. Сут. раб. 3205,4 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. жолобъ, изъ трансп. свекла передается въ мойку 1 подъемнымъ колесомъ, мойка для свеклы 1 Пустынского, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 обык., транспорт. для стружки 1 пасовый, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ сист. Бормана вмѣст. по 400 вед., съ нижней выгрузкой, нагрузка стружки по 160 п., отборъ сока по 225 вед., арматура при диф. Д. 5", жолобъ для спуска вымочки изъ диф. 1 кирпич., вода въ диф. идетъ конденс. и прудовая подъ давлен. 30 ф., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 280 вед., калор. для диф. сока 1 Бормана въ 16 оборотовъ въ 323 кв. ф. нагрѣвается парами изъ 2-го дѣйствія, прессъ сист. Ключемана для вымочки 1, арх. винтъ для вымочки 1, элеваторъ для вымочки 1, желѣзн. дорога для вымочки 100 пог. саж., ловушка для диф. сока 1 Овидекаго, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 503 ведра, мѣрниковъ для изв. молока 2 по 80 вед., мѣшалокъ для размѣшиванія изв. молока предъ сатур. 2 по 200 вед., котловъ для I сат. 3 полной вм. 2500 вед. наборъ сокомъ 500 вед., такихъ же для II сат. 3 полн. вм. по 1016 вед. наборъ сокомъ по 500 вед., 1 сат. газуется углекислотою, II—сѣрнистою кислотою, оттеки обрабатываются сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ предъ грязевыми насосами 2, къ соку во II сатур. добавляется бѣлая патока и желтый сахаръ, мѣшалокъ для роспуска желт. сахара 2, ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 4 Абрагама по 36 рамъ, тоже для II сат. 3 Абрагама по 30 рамъ, механ. фил. Прокша для сока изъ ф. прессовъ I сат. 2 по 30 рамъ и такихъ же 2 для сока со II сатур., грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, гряземѣшалокъ для размѣшиванія грязи съ водою 1, выпарн. аппаратъ четвернаго дѣйствія въ 4 корпуса съ пролет. лат. трубами въ 3229, 2528, 1723 и 1668 кв. ф. нагрѣва, подогреватель сока 1 въ 430 кв. ф. всего 9578 кв. ф., конденсаторъ для аппаратовъ 1 центральный, густит. ап. для I кр.: 1 съ серп. въ 702 кв. ф. на 2000 п. утф. варить прямымъ паромъ и 1 съ серп. на 485 кв. ф. на 1600 п. утфеля, густ. ап. для патоки 1 съ серп. въ 535 кв. ф. на 2000 п. утф. варить прямымъ паромъ на кристаллъ, утф. бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 2000 вед., тоже для II кр. 7 по 2000 вед., утфелераспредѣлителей при пробѣлкахъ 2, пробѣлокъ Вестона Д. 48" 5 для утф. I кр. и 4 для утфеля II крист., транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 3, элев. для бѣл. сах. 1

Приборы для рафинаднаго отдѣленія: густит. ап. 1 съ серп. 270 кв. ф. на 1000 п. рафинада, мѣшалокъ 2 по 1000 вед. для раф. утфеля, пробѣлокъ Вестона 3 Д. 32" для раф. утфеля, сушка Пасбурга 1, подогревательныхъ камеръ 2, вагоновъ для сушекъ Пасбурга 38, машинъ для колки рафин. 2, прессовъ для формовки кускового рафинада 3.

Приборы для извести и паровичной: изв. печь Кульмица 1, газо-

промыв. желѣзн. 1 Д. 4' выс. 6', мѣшалка Мика для гашенія извести 1, паровиковъ ланкастерскихъ съ трубами Галлова 7 по 1404 кв. ф. нагрѣва и 1 паровикъ Менье на 2180 кв. ф. нагр., во всѣхъ 8 паров. 12008 кв. ф. нагрѣва, ланкастерскіе на 7 атм. давленія и Менье на 4 атм. давленія, въ 1912—13 году употреблено каменнаго угля 206769 п. на сумму 41353 р. 80 к., паровыхъ машинъ: для приводовъ 2 по 150 с., 1 съ водян. насос. въ 30 с., 2 съ питательными насос. по 16 с., 1 локомобиль въ 25 с. и 1 нефтяной двигатель въ 10 с.

№ 160. Реіовецкій. Сут. раб. 2023,2 берк., отъ станціи вѣтвь ж. д. 5 верстъ, для подвозки свеклы и топлива кон. ж. дор. 1 верста, заводъ освѣщается электр. въ производство отъ динамомаш., послѣ производства отъ батар. аккумуляторовъ въ 60 элем. сист. Тудоръ, свекла хранится въ кагатахъ и въ бурачную доставл. подводами по ширококолейной и конножелѣзной дорогамъ, свекла въ мойку подается водян. трансп. конденс. водою, вѣсы для свеклы автом. Гальстера, мойка Пустынского 1 кулачная съ камнеловушкой, въ рѣзку свекла передается 1 верт. элеваторомъ, 1 висячая рѣзка съ кругомъ съ 12 двуножев. рамами Бергреена, транспортеръ для передачи стружки изъ рѣзки въ диффузоры 1 съ резиновымъ насосомъ, диффузія въ 1 батарею въ 15 диффузор. вм. по 275 вед., нагрузка по 110,8 пуд. стружки, выгрузка боковая, отборъ сока изъ диффузор. по 162 вед., калориз. при диффуз. по 64 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 1 корпуса выпарки, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, въ диффузію вода употребляется конденсационная, мѣрникъ 1 для изв. молока сист. Черны-Штольца, калоризаторовъ для диф. сока 2 скоротечныхъ нагрѣв. соков. паромъ изъ 2 и 3 корп. выпарки, архим. винтъ для вымочки 1, вымочка хранится въ ямѣ, ловушекъ для диф. сока 2 Овидскаго, котл. для I сат. 4 Д. 5 $\frac{1}{2}$ ' выш. 26 $\frac{1}{2}$ ', котл. для II сат. 4 Д. 4' выс. 11 $\frac{1}{2}$ ' и такихъ же 4 котла для III сат. для газованія сѣрн. кислотою, камнелов. 3 для сат. сока передъ насосами, желтый сахаръ и бѣлая патока добавляется къ соку во II сат., котл. съ мѣшалами для роспуска желт. сах. 2, ф. прес. для I сат. 3 Абрагама и 2 Кроога по 30 рамъ, для сока послѣ II сат. ф. прес. Кроога 3 по 30 рамъ и 1 мех. фил. Кляритасъ въ 80 рамъ, для сока послѣ III сат. ф. прес. Кроога 2 и 2 мех. фил. Кляритасъ по 80 рамъ, выпарн. апар. четверного дѣйствія съ латун. трубами состоящій изъ 4-хъ корпусовъ всѣ на 8288,2 кв. ф. нагрѣва, предъ 1-мъ корпусомъ корп. „0“ въ 1184 кв. ф. нагрѣва, между 3 и 4-мъ корпусомъ выпарки 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ и послѣ 4 корпуса 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ для густого сока, густ. верт. апар. для I кр. 2 съ двойнымъ дномъ съ серп. одинъ 753 кв. ф. пов. нагр. другой 537 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и соковымъ парами, густ. ап. для II кр. 1 съ двойнымъ дномъ и серп. на 591,4 кв. ф. нагрѣва и 1 для рафин. утфеля верт. съ серп. въ 269 кв. ф., для утф. I кр. 2 мѣшалки по 1947 вед., для II кр. 2 мѣш. по 1947 вед. и 7 по 1564 вед., резерв. для черной патоки 2 въ 16880 и 18524 вед., пробѣлокъ для I кр. 5 Вестона Д. 42' и для II крист. 2 Вестона Д. 42", транспортер. Крейсса для передачи сахара 3 общей дл. 158', желѣзн. мельницъ для сахара 3, известковая печь 1, газопромыватель желѣзный 1, печь и приборы для сѣрнистой кислоты, паровиковъ Ферберна 3 по 1721 кв. ф. нагрѣва на 4 атм. давленія пара и 3 паровика Штейнмюллера водотрубныхъ въ 2152, 2228 и 2148 кв. ф., изъ нихъ 1 для пара въ 4 атм. а другія на 8 атм. въ 1912—13 г. употр. кам. угля 278795 пуд. на 56719 р. 64 к. и кокса 17282 п. на 4537 р. 61 к., паровыхъ машинъ: 2 сист. Вортингтона съ пит. нас. въ 4 и 6 с., 1 скороходная для электричества въ 24 с., 1 для приводовъ въ 110 с. и 1 для

приводовъ въ 100 силъ, керосин. двигат. въ 15 силъ для динамомашины, 1 электромоторъ въ 5 силъ, 1 динамомашина въ 115—160 вол. пост. тока для освѣщенія, приводныхъ насосовъ: соковыхъ 6, паточн. порш. 1, центробѣжныхъ 3, для извест. молока 1 и для выщелач. ф. прес. водою 1, сточныя воды текутъ на дренаж. поле въ $5\frac{1}{2}$ десят., въ рафинадномъ отдѣленіи: 2 мѣш. для роспуска бѣл. сахар. песка, 2 насоса для раф. сиропа, 3 пробѣлки Вестона Д. 42", 3 насоса для оттековъ изъ пробѣлокъ, подъемъ для передачи рафинадной массы, 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, 1 холодильникъ воды для пробѣл., 3 мѣшалки для раф. утфеля, 3 пресса Пцилыса для куск. сахара, 2 колки Пцилыса для куск. сахара, 1 сушка Пасбурга, 3 сушильни для куск. сах. и 1 приводной воздушный насосъ для сушки Пасбурга.

№ 161. Травникскій. Сут. раб. 3089 берк., отъ станціи Травники вѣтвь ж. д. $\frac{1}{4}$ версты, въ зав. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ для каменнаго угля, грязи, вымочки и свеклы, заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. огрѣв. паромъ изъ установленныхъ при магазинахъ паровикахъ въ 140 и 110 кв. ф. нагрѣва, свекла хран. въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвозится лошадьми, вмѣст. бурачн. желѣзнодорожныхъ и полевыхъ складовъ на 17000 б., поле въ бурач. сплошной, водян. трансп. дл. 145 саж., вода въ трансп. идетъ рѣчная съ конденсац., мойка для свеклы Пустынского 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 391 вед. съ нижней выгрузкой, нагрузка диф. по 144 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 188 вед., калориз. въ 8 кв. м. пов. нагрѣва нагрѣваются варъ-паромъ, жолобъ подъ диф. для спуска вымочки кирпич., 2 пресса для жома, вода въ диф. идетъ конденсац. чрезъ напор. цилиндръ подъ давленіемъ насоса въ $1\frac{1}{2}$ атм., мѣрник. для диф. сока 2 по 200 вед., калориз. скоротечн. 2 для диф. сока нагрѣваются варъ-паромъ, архим. винтъ для вым. 1 длін. 28', жел. дороги для вым. 105 саж., вымочка складыв. въ ямы уколач. и покрывается землею, мех. фил. для диф. сока 1, мѣрн. для изв. молока 2 вм. 50 вед., мѣшалокъ для размѣшив. известк. молока предъ сатур. 2 вмѣст. 150 вед., котловъ для I сат. 4 съ серп. 50 кв. ф. по 850—320 вед., котл. для II сат. 3 съ серп. 50 кв. ф. по 800—290 вед., котл. для III непрерывной сат. 2 съ серп. 50 кв. ф. по 800—250 вед., 1 скоротечный подогрев. предъ II сатур., III сат. газуется сѣрнистою кислотою, I и II сатур. съ мѣшалами, камнеловушекъ для сатурац. сока предъ ф. прессами 2, во II сатурацію добавл. 2-ой продуктъ въ растворъ по 30 вед., ф. прессовъ Кроога для I сат. 5 по 30 рамъ, ф. прессовъ Кроога для сока II сат. 4 по 30 рамъ и 1 мех. фил. Кляритасъ въ 40 рамъ, для сока изъ III сат. ф. прессовъ Кроога 3 по 30 рамъ и 2 мех. фил. Кляритасъ въ 40 рамъ, для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки механ. фил. Прокша 2 по 30 рамъ, изъ 4-го дѣйств. выпарки механич. фильтр. Прокша 3, насосъ привод. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1, вып. ап. четверного дѣйствія состоящій изъ 5 корпусовъ съ латун. пролетн. трубами во всѣхъ 9478 кв. ф. съ корпусомъ „О“ сист. Кестнера на 1076 кв. ф. и съ 1 кипятильникомъ въ 490 кв. ф. нагрѣва, ловушка Годака 1, конденсатор. обыкн. 2, густит. ап. для I крист. верт. Бормана съ 9 серп. въ 709 кв. ф. на 1800 пуд. и 1 Бормана на 1000 пуд. утф. въ 400 кв. ф. варить прямымъ паромъ, ловушекъ Годака при густ. ап. 2 и конденс. 2, мѣрниковъ для патоки добавляемой къ утф. I кр. въ густ. ап. 2 вм. на 300 вед., густ. ап. для II кр. 1 Бормана съ трубами лира 710 кв. фут. на 1500 пуд. утф. варить оборот. паромъ, на-

сосовъ поршн. приводныхъ: для сока изъ I, II и III сат. 4, для сиропа изъ выпарки 2, для патоки 3 центробѣжныхъ и 1 поршневою, утфель бѣлится чрезъ 12 часовъ, утфелераспределитель при пробѣл. 1, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1500 и 2 по 800 вед. и для II кр. 7 по 1300 вед., резервуаровъ для корм. патоки 2, пробѣлокъ Вестона для I крист. 6 Д. 42" и 3 такихъ же для II крист., арх. винт. для утфеля 1 и для желтаго сах. 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сахара 3, элев. для бѣлаго сахара 1, вѣсы корм. Гессе для сах. 1, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ. *Приборы раф. отдѣленія:* жернов. для приготовленія пудры 2, котловъ съ мѣшалами 2 для роспуска бѣлаго сахара, мех. фил. Прокша 1 для раф. сиропа, 1 мѣшалка для рафин. утф. на 800 пуд., 2 пробѣлки Вестона Д. 42" для раф. утф., 2 резерв. для рафин. оттековъ, 3 пресса Пциляса для формовки брусков. сах., 2 колки для кусков. сахара, 4 суш. на 40 вагон., 1 суш. сист. Пасбурга, 1 подогрев. воздуха въ 112 кв. м. нагрѣва и 2 вентилятора для воздуха, 1 трансп. Крейсса для сахара, известк. печь Кульмица 1, газопромывател. 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, мѣшалокъ для приготов. изв. молока 2, насосъ для изв. молока 1, электромоторъ для подъема изв. камня 1, сточныя воды идутъ чрезъ поле въ $1\frac{1}{2}$ версты, потомъ лугомъ 1 версту, съ луга канавой идутъ въ рѣку, паровиковъ Ферберна 7 по 1936 кв. ф. нагрѣва по 120 с. на 7 атм. давленія, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 292389 п. на сумму 56320 р. 70 к. и торфа 82 куб. саж. на сумму 820 руб. всего на 57.140 р. 70 к., водоуказ. стекл. 12 и Амфлета 6, паров. маш.: 1 для приводовъ въ 180 с. Мейера и 1 въ 200 силъ Ридера изъ заводовъ Ортвейна и Бромовскаго, при нихъ 1 воздушный насосъ Д. 28" обор. 80 и 1 газов. Д. 28" обор. 60, 1 съ 2 питат. скалковыми насосами въ 8 с. и 2 Вортингтона съ 2 питат. насосами въ 12 с., паров. маш. для электрич. 1 въ 30 силъ, приводн. насосовъ водян. 3 и аммиач. 1, электромоторовъ 6 по 30 и 20 силъ, 2 динамо машины для освѣщенія, 2 электромотора трехфазнаго тока въ въ 90 и 60 силъ.

№ 162. **Закржувскій.** Сут. раб. 2185,5 берк., зав. освѣщ. газомъ, въ завод. дворѣ устроены ручныя дороги рельсовые: для кам. угля 23 сажня, для грязи $64\frac{1}{2}$ саж. и для сахара 53 саж., конныя: для вымочки $184\frac{1}{2}$ саж. и для свеклы 207 саж., въ отдѣльн. зданіи устроенъ магазинъ для сах. кирпич. кр. желѣз. въ 12 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 120 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвозится подводами и конно-желѣз. дорогой, вм. бурачной на 42000 пуд., полъ въ бурачной четырехскатный, къ мойкѣ свекла подается водян. трансп. въ жел. желобѣ дл. 33 саж., подъемное колесо для свеклы 1 Д. $19\frac{1}{2}$ ', мойка для свеклы кулачн. 1 съ камнеловушкой, для передачи свеклы къ рѣзкѣ 1 трансп. съ проводоч. пасомъ и 1 верт. цѣпной элеват., вѣсы для свеклы передъ рѣзкою 1 Магена, рѣзка Фёрстера 1 въ 12 двунож. рамъ, вѣсы для постоянного взвѣш. стружки 1 Фербенкса, стружка въ диффузоры подвозится по подвѣсной однорельсов. дорогѣ дл. 193' 4-мя вагонами въ 1 цилиндръ, диффузія 1 батарея въ 10 диффузоровъ вм. по 280 вед., нагрузка диффузоровъ по 116 п. стружки, выгрузка вымочки боковая, отборъ сока по 160 вед., арм. при диффузии Д. 5", калориз. при диффузорахъ по 107 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, желобъ для спуска вымочки кирпич., вода изъ диффузии идетъ въ бурач. транспор., вода въ дифф. идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ давлен. 15 фун., мѣрник. для диф. сока 2 по 225 вед., калориз. для дифф. сока предъ са- турац. 2 обыкн. гориз. съ лат. пролетн. трубками по 269 кв. ф. нагрѣваются

соков. парами изъ 4-го дѣйствія выпарки и 2 скоротечныхъ по 107,6 кв. ф. нагрѣваются соков. парами изъ 2-го дѣйствія выпарки, архим. винтъ для вым. 1 Д. 21" дл. 10', вагоновъ для вывоза вымочки 4, водян. транспортеръ для отвода вымочки дл. 52 $\frac{1}{2}$ ', вымочка хранится въ ямахъ, ловушка стружки изъ диф. сока 1, мѣшалокъ для размѣшиванія известк. молока предъ сатур. 2 по 350 вед., мѣрн. для известк. молока 2 по 20 вед., котловъ для I сатур. 5 съ мѣшалами внутри съ серпент. по 101,6 кв. ф. вм. по 965 вед., наборъ сокомъ по 400 вед., котловъ для II сат. 4 съ серп. по 82,4 кв. ф. вм. по 459 вед., наборъ сок. по 200 вед., котловъ для III сат. такихъ же какъ для II сат. 4, I и II сат. газуются углекисл., III сат. сѣрнистою кисл., ловушекъ песка и кам. изъ сат. сока пред. насосомъ для сока 3, бѣлая патока и желт. сах. добавл. къ соку во II сатур., котель съ мѣшаломъ для роспуска желт. сах. 1, ф. прессовъ для сока изъ I-й сат. 6 Кроога по 30 рамъ по 3,5 кв. ф. и 1 Дене въ 20 рамъ 3 $\frac{1}{2}$ кв. ф., ф. прес. для сока изъ II-ой сат. 2 Дене по 20 рамъ и 2 Тринкса по 17 рамъ, ф. прес. для сока изъ III-й сат. 3 Тринкса по 17 рамъ, мех. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. II сат. 1 въ 23 рамы и 1 въ 37 рамъ, тоже для сока изъ III сат. 1 въ 23 рамы и 1 въ 37 рамъ, механ. фил. Прокша 1 для сиропа изъ 2-го дѣйств. выпар. и 1 Шинделяра въ 36 рамъ для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки, мех. фил. Прокша 1 въ 30 рамъ для густого сиропа предъ густит. апп., грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосами, мойка для фильтрныхъ и ф. прессныхъ мѣшковъ 1 цилиндрическая, калориз. для сока I сат. изъ ф. прессовъ 1 съ лат. прол. труб. въ 107 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ 1-го дѣйств. вып. апп., 1 такой же для подогрев. сока предъ вып. апп.-ми, и 1 такой же для сока III сат. предъ фил., вып. апп. четверн. дѣйствія въ 6 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. верт. въ 1335 кв. ф. и 1 горизонт. въ 1894 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. гориз. въ 1302 кв. ф. и 1 такой же въ 1420 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. гориз. въ 1517 кв. ф. и въ 4 дѣйств. такой же въ 1614 кв. ф., всѣ корпуса съ латун. пролетн. трубами на 9082 кв. ф., въ корп. 1-го дѣйств. идетъ оборотн. паръ изъ машинъ, послѣдующ. корп. нагрѣваются соковыми парами изъ предшествующихъ корпусовъ, при кажд. корп. имѣется ловушка Годека, конденс. 2 общіе для выпар. и густит. апп., густит. апп. для утф. I кр. 2 обык. съ серп. въ 640 и 581 кв. ф. оба варятъ прямымъ паромъ по 1400 пуд. утф. при нихъ по 1 ловушкѣ верт. цилиндрич., въ густит. апп. добавляется къ утфелю патока по 180 вед., густит. апп. для II крист. съ серп. въ 324 кв. ф. варить прям. паромъ по 600 вед. утфеля, утфель бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для утфеля I-ой кристал. 2 по 1188 вед. съ двойн. стѣнками и 1 такая же съ одинарными стѣнками, мѣшалокъ для утф. II-ой кр. 1 въ 1188 вед. и 5 по 1495 вед., резервуар. для кормовой патоки 2 общ. вм. 5461 $\frac{1}{2}$ вед., пробѣлокъ Вестона для утф. I кр. 3 Д. 4' выс. ситъ по 20", пробѣлокъ Феска 7 для утф. II кр., архим. винтъ для бѣлаго сах. 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 2, подъемная платформа для бѣл. сах. 1, желѣзн. подвѣсной дороги для утф. 88', вагоновъ подвѣсн. для дороги 3, известк. шахтовая печь 1 на 750 п. извести, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыватель тарелочный 1 Д. 5' выс. 14', мѣшалка для приготовленія известк. молока 1, яма для хранения известков. тѣста 1, грязная вода идетъ на торфяной лугъ гдѣ устроены 9 осадочныхъ ямъ длиною по 22 саж. шир. по 6 $\frac{1}{2}$ саж., изъ ямъ вода идетъ въ рѣку, паров.: 2 Менье кажд. съ 2 бульер. по 2152 кв. ф. по 107 с., 1 Менье съ 2 бульер. въ 2528 кв. ф. въ 125 с., 1 Менье въ 2191 кв. ф. въ 107 с., 1 Штейнмюллера въ 2281 кв. ф. въ 112 с., въ водокачкѣ

2 паров. по 226 кв. ф. по 16 с. и въ мастерской 1 паров. въ 49 кв. ф. въ $3\frac{1}{2}$ с., въ 1912—13 г. употр. кам. угля 117385 п. на сумму 37907 р. 26 к., пар. маш.: 1 въ 100 с., 1 въ 60 с., 1 въ 17 с., 2 съ вод. питат. нас. по 2 с., 1 для сепараціи въ 10 силъ, 1 съ воздуш. нас. для сѣрн. печи въ 2 с., 1 для пробѣл. въ 40 с. и 2 съ водян. насос. въ водокачкѣ по 14 силъ, разныхъ приводныхъ насосовъ для разныхъ надобностей 13. *Приборы для сепараціи*: дробилка для извести 1, мельницъ для извести 2, элев. для изв. 3, сепарат. для молот. извести 1, мѣшалка для роспуска патоки 1 Д. 4' выс. $6\frac{1}{2}'$, турникетовъ подающихъ изв. муку 2, батарея Стефана 1 изъ 5 мѣшалокъ Д. 30" выс. 7' и 1 состоящая изъ 7 холодильниковъ Д. $1\frac{1}{2}$ ф. выс. 80", мѣшалокъ 2 для сахарата Д. 50" выс. 44", ф. прес. Крюога 5 по 30 рамъ, архим. винтъ 1, сепарація не дѣйствуетъ.

№ 163. *Хмѣлинецкій*. Сут. раб. 1241,1 бер., 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 транспор. идетъ конденс., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1, мойка кулачная съ камнеловуш. 1, элеват. верт. цѣпной для подъема мытой свеклы 1, рѣзка 1 съ горизон. кругомъ съ 12 двунож. рамами, ножи Чижека, желѣзная дорога для стружки 40', вагоновъ четырехколесн. для стружки 2, диф. 1 батар. въ 10 диффуз. Шкоды по 211 вед., нагруз. 78 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 130 вед., арм. 5", калориз. по 43 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарн. ап., вода въ диф. идетъ конденс. 45° R. черезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 12 фун., мѣрниковъ для сока 2 по 170 вед., калориз. для диф. сока 1 съ латун. пролетн. трубами въ 2 обор. въ 1000 кв. ф. нагрѣвается варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. выпар. ап., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 0,5 м. дл. 7 м., ловушка для диф. сока 1, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 40 вед., мѣшалка для размѣш. изв. молока 1 вм. 155 вед., котловъ для I сатур. 5 вм. 540—300 вед. съ серп. 58 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вмѣст. 550—300 вед. съ серп. по 107 кв. ф., инжек. для газов. сока 5, камнелов. для грязн. сока 2, котловъ для III сатур. сѣрнистою кислотою 3 вм. по 550 вед., котелъ для роспуска желт. сахара 1, ф. прес. для I сат. 5 Крюога по 30 рамъ и такихъ же 2 для II сат., мех. фил. для II сатур. 2 Прокша по 30 рамъ, насосовъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 2 порш. приводн., жел. сах. добавляется во II сат., котл. для подогр. сока и сиропа предъ фил. 4 съ серп. по 40 кв. ф., выпар. аппарат. тройного дѣйств. въ 4 корпуса съ пролетн. латун. труб. и съ 1 циркулят. въ 323 кв. ф., въ корпусахъ: 1000, 1433, 1555 и 1152 кв. ф. во всѣхъ корпусахъ и циркул. 5463 кв. ф., корп. 1-го дѣйствія нагрѣв. оборотн. паромъ, при выпар. аппарат. ловушка Годека 1 и конденсат. тарелочн. 1, механ. фил. 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. апп. и прямымъ паромъ, при густит. ап. 1 ловушка Годека, конденс. общій съ выпарн. ап., густ. ап. для патоки 1 съ 2 серп. 116 кв. ф. на 250 пуд. утфеля варить прямымъ паромъ, мѣшалокъ для утфеля 2 вм. 805 и 692 вед., утфелераспределитель при пробѣл. 1 вмѣстим. 50 вед., мѣшалокъ для II крист. 6 по 1410 вед., яма кирпичн. для продаж. патоки 1 на 19442 вед. и 1 желѣзн. резервуаръ на 40000 вед., пробѣл. Вестона 2 Д. 42" выш. 20", Вейхельда 2 Д. 31" выш.

11³/₄" и 5 Рудольфа Д. 39¹/₂" выш. 14", архимед. винтъ для бѣл. сах. 1, элеваторъ для бѣл. сах. 1, вѣсы для сахара 1 десятич., подвѣсн. дорога съ 2 подвѣсн. вагонами для подвозки утѣля къ пробѣлк., сушка для сах. 1 Копорскаго, вагонч. перевор. 1 для отвозки бѣл. сах. отъ сушки, изв. печь 1 на 1500 пуд. извести, газопромыват. желѣз. 2 тарел. Д. 4' выш. 21', насосъ приводн. для известков. молока 1 скалков., лебедка 1 съ 1 блокомъ для подъема извест. камня, калориз. для нагрѣванія газа 1 въ 130 кв. фѣт., печь и гриборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты 1, осадочный резервуаръ для грязной воды 1 мѣрою 126'×175' глуб. 2¹/₂', ящиковъ для смѣшиванія грязныхъ водъ съ химич. состав. 2 вмѣст. по 60 вед., фил. угольн. 2 площ. въ 3 кв. саж., вода очищ. идетъ въ болото и оттуда въ прудъ, паровик. труб. съ бульер. 5 Менье по 1846 кв. ф. нагрѣва по 90 силъ, въ 1912—13 г. употреблено кам. угля 135000 пуд. по 25 к. и дровъ 200 саж. по 25 руб., паров. машинъ: въ 30, 3 по 20, 19, 16, 12, 6, 3, 5 и 2, 11 маш. на 153 с.

№ 164. **Кретовскій.** Не дѣйствуетъ. 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 сатур. 1 Беега въ 100 кв. ф. фильтраціи и 3 неизв. сист. по 68 кв. ф. фильтраціи для сока изъ III сатур., механ. фильтровъ Прокша 2 по 37 рамъ, механ. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для сиропа изъ 3-го дѣйств. выпарн. ап., такихъ же 2 мех. фильтра для сиропа изъ 4-го дѣйств. вып. апп., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса коробчатые въ 2150, 1492. 1492 и 1510 кв. ф., при 1-мъ дѣйств. 1 циркул. въ 159 кв. ф. всего 6803 кв. ф., подварочный апп. 1 верт. съ 3 серп. въ 172 кв. ф., густит. апп. верт. съ 8 серп. въ 484 кв. ф. нагр. для утф. II кр., густ. апп. верт. съ 3 серп. въ 312 кв. ф. для утф. I крист., мѣшалокъ для I кр. 2 гориз. въ 675 вед. и 600 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 по 1240 вед., утфелераспределителей 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.

№ 165. **Лопандинскій.** Сут. раб. 2539,3 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. жолоб. 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 калор.

по 70 кв. ф. нагрѣва, выгрузка вымочки со дна, вода въ диффуз. идетъ изъ напорн. цилиндра, мѣрникъ для диф. сока 1 ящикъ раздѣл. на двѣ части по 230 вед. каждая часть, калориз. для диф. сока 2 скороходныхъ съ латун. пролет. труб. по 250 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 0,5 м. дл. 6 м., вагоновъ для вымочки 4 по 110 вед., жел. дороги изъ мал. рельсъ для вымочки 95 саж., ловушка для диффуз. сока 1 Мика, мѣшалокъ для смѣш. диф. сока съ извест. молокомъ 2 по 400 вед., мѣрникъ Черны-Штольцъ для известк. молока 1, мѣшалка для размѣш. извест. мол. 1, ящиковъ для I сатур. 4 длин. 1,8 м. шир. 1,5 м. выс. 4 м. съ серп. по 70 кв. ф. наборъ сока 400 вед., ящиковъ для II сатур. 3 дл. 1,8 м. шир. 1,5 м. глуб. 3,5 м. съ серп. по 60 кв. ф. наборъ сока 300 вед., ящиковъ для III сат. 3 длин. 6,5' ширин. 5' глуб. 9,5' съ серп. по 60 кв. ф. наборъ сока 300 вед., газование III сатур. производ. сѣрн. кислотою, камнеловушекъ для грязнаго сока передъ ф. прессами 2, котелъ съ механич. мѣш. для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ Кроога для сока I сат. 4 по 36 рамъ 31"×31", мойка для салфет. цилиндр. съ діагональн. осью 1, мех. фильтр. Прокша для сока I сат. 2 по 37 рамъ, тоже для сока II сатур. 2 по 30 рамъ, мех. филт. Прокша для сока III сат. 2 по 37 рамъ и послѣ калоризатора 2 по 30 рамъ, мех. фил. для сиропа изъ 3-го корпуса 2 по 30 рамъ и для сиропа передъ густ. аппар. 2 по 30 рамъ, калориз. для сока III сат. 1 въ 409 кв. ф., выпар. аппар. четверн. дѣйств. Елинекъ въ 4 корпуса съ латун. пролет. горизон. трубами Д. 22 мм. въ 2152, 1507, 1392 и 1507 кв. ф. поверх. нагрѣва, циркулятор. при первомъ корп. вертика. съ латун. прол. трубами 2 по 50 кв. ф. всего 6658 кв. ф., густит. аппар. лира 1 съ желѣз. и мѣдн. серп. въ 645 кв. ф. на 1000 пуд. утф. I крист., густит. апп. Гроссе 2 съ серп. по 161 кв. ф. нагрѣва каждый на 1500 пуд. утф. II крист., конденс. тарелочн. общій 1 Д. 5' выс. 15,5' съ ловушкою Д. 2³/₄' выс. 7' и барометр. труб. Д. 450 мм. дл. 11 м., мѣшалокъ для утф. I крист. 3 по 1200 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 7 по 1700 вед., желѣзн. резервуаръ для корм. патоки 1 вмѣстим. на 35000 вед., желобовъ для передачи утфеля изъ мѣшалокъ къ пробѣл. 2, пробѣлокъ Вестона пасовыхъ съ выгрузкою въ дно 5 Д. 30" выс. 14" и 2 пробѣлки Вестона Д. 42", пробѣл. Вестона для утф. II крист. 4 Д. 30" выс. 14', утфелераспредѣлит. при 6 пробѣл. 1 шир. 15" глуб. 18" дл. 18¹/₂' съ 5 спускн. задвиж., такой же для 4 пробѣл. II крист. 1 шир. 12" глуб. 14" длин. 11¹/₂' съ 4 спускн. задвиж., архим. винтъ для бѣл. сах. подъ пробѣл. 1 длин. 30 арш. шир. 1' глуб. 14" и такой же для желт. сах. длин. 18' шир. 1' глуб. 14", трансп. Крейсса для сушки бѣл. сах. 1 длин. 14 м. шир. 0,5 м., ящиковъ для разнаго употребл. 10, закрыт. цил. 3, вѣсы кором. для взвѣш. бѣл. сах. 1, печь для сѣрн. кислоты 1, печь для известк. камня 1, подъем. для извести гидравлич. противовѣс. 1, газопром. желѣз. Карлика 1 Д. 4¹/₂' выс. 6' и 1 Д. 4¹/₂' выс. 13', приборъ Мика для пригот. извест. молока 1, мѣшалка для извест. мол. 1 Д. 4' выс. 3¹/₂', насосовъ приводн. для извест. молока 2 вертикал. съ шаров. клап., паровик. Менье 5 по 1838 кв. ф. нагрѣва по 96 силъ для пара въ 6 атм. кажд. состоитъ изъ 1 трубч. цилиндра съ 2 бульерами, въ 1912—13 г. употреблено дровъ 1003¹/₂ куб. саж. по 16 р. и торфа 104 саж. по 13 р., пар. гор. маш. 1 въ 100 с. съ 1 возд. нас. Д. пар. цил. 500 мм. Д. возд. насоса 500 мм. ходъ общій 700 мм. при ней насосовъ: 2 водян., 2 амміач. и 1 для сока III сатур., паровая машина въ 100 силъ съ газов. насос. Д. паров. цил. 450 мм. Д. газов. цилиндра 600 мм. ходъ общій 700 мм. при ней 2 грязев. насоса Д. 150 мм. и 1 для промоя Д. 130 мм. ходъ 400 мм., паровыхъ маш. 2 съ 2 питател. насос. Д. 120 мм. ходъ 320 мм. обѣ на 25 силъ, паров.

быстроход. маш. 1 въ 20 силъ для динамомашины, 1 паров. маш. съ напорн. насосомъ для сѣрн. кислоты на 5 с., всѣхъ 6 маш. на 250 силъ, цѣпной насосъ 1 для подъема утѣля II крист., динамомаш. 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.

№ 166. Луганскій. Сут. раб. 1506,2 берк., въ заводскомъ дворѣ устроена желѣзная дорога для вымочки съ двумя четырехколесными желѣзными вагонами, заводъ освѣщается электр., магазинъ для сахара одинъ кирпичн. крыт. 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, бурачная на 1000 берк., полъ въ бурачной сплошной, 2 водян. транспортера для свеклы съ деревян. желобами по $10\frac{1}{3}$ саж., вода въ нихъ идетъ конденсаціон., мойка Рауде съ арх. винт. 1, элеват. для мытой свеклы 1 вертикал. цѣпной, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 14 двуножевыми рамами, ножи Форстера, подвѣсн. однорельсовая желѣзн. дорога для стружки 116' съ тремя желѣзн. вагонами въ $1\frac{1}{2}$ берк. каждый, диффуз. 1 батарея Бальцано-Тедеско въ 12 диффуз. по 172 вед. съ гидравлич. затворомъ нижнихъ крышекъ, нагрузка по 72 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 105 вед., арматура 5", калоризаторы по 40 кв. ф. нагреваются соковымъ паромъ 1 корп., жолобъ подъ диффуз. для вымочки деревян. съ архимед. винтомъ Д. 500 мм. дл. 6 м., вода въ диффузію идетъ конденсаціонная черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 15 фунт., мех. фил. для диффуз. сока 2 сист. Брандтнера, мѣрниковъ для сока 2 по 133 вед., калоризат. для диф. сока 1 Симиренко быстротечный въ 4 цилиндра въ 400 кв. ф. нагрева, другой верт. въ 560 кв. ф. нагрева оба нагреваются 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 непрерывн. сат. 3 наборъ по 310 вед. съ желѣзн. серп. по 100 кв. ф. нагрева, котл. для II сат. непрерывной 3 вм. по 501 вед. наборъ 330 вед. съ жел. серпентинами по 111,4 кв. ф. нагрева, мѣрникъ известк. молока добавляемаго во II сат. 1 въ 12 вед., во II-ю сатур. добавляется и разведенный желт. сах., котель для роспуска желт. сах. 1 въ 57 вед., котл. для III сат. 2 вм. по 366 вед. наборъ по 260 вед. съ жел. серп. по 65 кв. ф. нагрева, для газа въ котлахъ I и II сат. установлены инжекторы, а въ котлахъ III сат. барбот., нагреваются I, II и III сат. острымъ паромъ низкаго давленія, для фильтраціи сока изъ I сатур. 6 ф. прессовъ Кроога по 30 рамъ, послѣ II сат. 3 ф. пресса Мальцева по 18 досокъ, послѣ III сат. 2 мех. фил. Маранца по 30 рамъ, послѣ фил. Маранца сокъ поступаетъ на выпарку, между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки сиропъ идетъ на сѣрнистую сатурацію, котл. для сѣрн. сат. 4, изъ нихъ для сока 3 и одинъ для бѣлой патоки всѣ вм. по 160 вед., послѣ сѣрн. сат. для сока 3 мех. фил. Лозе по 18 рамъ, для бѣлой патоки 1 мех. фил. Касаловскаго, фильтрованная патока добавляется къ I-й крист., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ, въ первомъ дѣйств. 2 горизонт. корпуса съ подогревателемъ Витковича по 750 кв. фут. и одинъ вертик. въ 1400 кв. ф. нагрева, во 2 дѣйств. 1 вертикальн. корп. въ 1200 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. вертик. въ 1300 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 1 корп. гориз. съ подогрег. Витковича въ 1200 кв. ф., въ выпарной ап. поступаетъ оборотный паръ и добавляется острый низкаго давленія, густит. апп. для I кр. 1 съ 3 серп. въ 382 кв. ф. на 925 вед., для II-й

крист. 1 съ тремя элемент. Витковича въ 300 кв. ф. на 990 вед. варить прямымъ и соковымъ парами и 1 сист. Пятакова съ серп. въ 165 кв. ф. и мѣшалкою вмѣстим. 830 вед., конденсаторовъ тарелочныхъ 2: одинъ общій для выпар. и густ. ап., другой для амміачныхъ газовъ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 849 вед. и 1 въ 947 вед., для II кр. 6 мѣшалокъ вертика. по 915 вед. кажд. въ нихъ ведется непрерывная кристал. по способу Овсянникова и 1 горизонт. въ 930 вед., утѣль I и II кр. къ пробѣлкамъ подается по висячей однорельсовой жел. дорогѣ четырьмя вагончиками по 5 пуд., пробѣлокъ сист. Кайля 12 Д. 30" выс. 12", элев. для подъема бѣл. сах. въ сушку 1, транспортеръ Крейсса для охлажденія сах. 1 дл. 17 арш., известк. печь одна на 29 куб. м., газопромыватель 1 ступеньчатый Д. 3,3' выс. 16,8', желѣзн. дор. по дерев. мосту съ 1 дерев. вагономъ и лебедкою для подъема мѣла на печь, паровиковъ Менье 2 въ 2152 кв. ф. и 1615 кв. ф., Берендорфа 3: два по 1679 кв. ф. и одинъ въ 1097 кв. ф., бульерный 1 на 600 кв. ф., водоукателей на паровикахъ стеклянныхъ 9 и Амфлета 6, въ 1912—13 году употреблено дровъ 1272 куб. саж. по 16 руб. за куб. саж., грязная вода изъ завода идетъ на поля орошенія, паров. маш. 13 всѣ на 152 силы.

№ 167. Сильничскій. Сут. раб. 759,8 бер. свеклы, головн. рафинада 500 пуд. и 900 пуд. формов. кусков. рафинада, въ заводскомъ дворѣ устроены ручныя желѣзныя дороги изъ мал. рельсъ для вымочки 120 саж., для кам. угля 50 саж. и для свек. 100 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи въ 100 саж. отъ завода устроенъ для сах. магазинъ кирпичн. крытый толемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 40 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, или большимъ гидравлическимъ транспортеромъ въ 100 мет. дл. и 6,5 м. шир., вм. бурачной на 1500 берк., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку подается гидравл. транспортеромъ и пасовымъ элеваторомъ, мойка барабанная съ камнеловителемъ 1, карманный элев. для мытой свеклы 1, рѣзка съ горизонт. кругомъ 1 съ 8 ножевыми рамами, ножи Голлера, вѣсы для взвѣшиванія стружки 1 дес., желѣзная дорога для стружки 36' съ 1 четырехколесн. вагономъ, диффуз. 1 батарея въ 12 диф.: 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. Д. 4", калориз. по 54 кв. ф. нагрѣва обогрѣв. соковымъ паромъ выпарки изъ 1 корпуса, изъ диффузии сокъ идетъ въ мѣрники, мѣрниковъ 2 по 99 вед., изъ мѣрниковъ сокъ подается приводнымъ насосомъ въ 3 быстротечные подогреватели въ 10, 15 и 15 кв. м. нагрѣва, изъ нихъ первый обогрѣв. паромъ изъ 1 дѣйствія выпарки, остальные два паромъ изъ второго дѣйствія выпарки, вода въ диф. идетъ прудовая подогреваемая и конденсаціонная, подъ диф. оцементов. жолобъ для жома и архим. винтъ дл. въ 10 м. Д. 600 мм., жомъ складывается въ кагаты уколачивается и покрывается землею, воротъ 1 для подъема извести, мѣшал. 2 для размѣшиванія изв. молока, 4 мѣшалки по 140 вед. для пригот. изв. молока, мѣрник. для известк. молока 5, котл. для I сат. 5 вмѣст. 410 вед. съ серп. въ 60 кв. ф., котл. для II сатур. 4 вмѣст. по 196 вед. съ серп. въ 24 кв. ф., котл. для роспуска желт. сах. 2, ф. пресс. для I сат. 4 Кроога по 26 рамъ, для II сат. 4 Тринкса, мех. фил. для II сат. 1 Шинделяра въ 30 рамъ по 1 кв. м., 2 Прокша по 30 рамъ по 1 кв. м. и 2 Шинделяра по 20 рамъ для сиропа пред. густ. ап., насосъ привод. 1 для выщелачиванія грязи въ ф. прессахъ, между I и II сат. быстротечный калоризаторъ въ 10 кв. м. нагрѣва огрѣвается соковымъ паромъ изъ 2-го дѣйств., для сиропа быстрот. калориз. въ 7,5 кв. м. нагрѣвается тоже соковымъ паромъ изъ 2 дѣйств.,

выпарной апп. четверного дѣйствія состоитъ изъ 3 корпус. лежащихъ съ поверх. нагрѣва по 448 кв. ф. и 4 корп. верт. съ поверх. нагрѣва въ 476, 546, 776 и въ 1184 кв. ф., во всѣхъ 7 корп. общая поверх. 4326 кв. ф., сиропъ приводн. насос. качается черезъ калоризаторъ и мех. фил. въ сборникъ, откуда поступаетъ на фильтры съ кост. углемъ, фил. костяноугольныхъ для сиропа 5 Д. 29¹/₄" выш. 111" вм. на 87 пуд. крупки, густит. ап. для утфеля I кр. 1 съ 6 серп. въ 430 кв. ф. на 1600 пуд. обогрѣвается мятымъ и прямымъ парами, густ. ап. для II кр. 1 съ 3 циркул. Витковича въ 428¹/₂ кв. ф. на 900 пуд. утф., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1650 вед., мѣшал. для II крист. 6 по 850 пуд. утф., утфелераспредѣл. 1, пробѣл. Кайля 4 Д. 30" выш. 12" и Феска 5 Д. 36" выш. 17", для утфеля II крист. 1 проб. Вестона Д. 42", элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы кором. 1 и десятичн. 3, для утф. III кр. ящиковъ 23 по 648 вед. и ямъ кирп. 4 на 8417 вед., для черной патоки резервуаръ желѣзный Д. 7,6 м. высота 5,5 м., печь для сатур. газа Поссо 1, газопромыватель 1 Д. 4' выш. 7', воротъ для подъема известняка 1. *Отдѣл. для кост. угля:* печь для обжиганія крупки 1, квасильн. кирп. ямъ 9 на 5460 пуд. крупки, моекъ Гофмана 2, проварной желѣзный цилиндръ 1 на 28 пуд. крупки, сушил. плита для угля въ 845 кв. ф., печей магдебургскихъ 5 всѣ на 140 патроновъ. *Рафинадное отдѣленіе:* фил. для рафин. сиропа 10 Д. 29¹/₂" выш. 111" вмѣст. 77 пуд. крупки, такихъ же 3 для заливного клерса, котл. для роспуска бѣл. сах. для рафинада 3 по 123 вед. и для залив. клерса 1 въ 117 вед., элеваторъ съ электромоторомъ для передачи сахара въ расп. котлы, густ. аппаратъ для рафинада 1 мѣдный съ серп. 228¹/₂ кв. ф. пов. нагр. на 290 пуд. утф., кульфанъ 1 на 300 пуд. и мѣшалокъ для рафинада 2 по 300 пуд. утф., утфелераспредѣлитель 1, пробѣлокъ Вестона 2 Д. 34", сахаръ при помощи вагонетокъ и подъемной платформы подымается на верхній этажъ, для выдѣлки формованнаго рафинада дробилка 1, прес. Пцилыса 3, колокъ для сах. 2, обрѣзной станокъ для обточки головъ 1, формъ рафин. 6000, станковъ для пробѣлки рафинада 24 на 3195 формъ, сушил. для головного сахара 3 и для форм. рафинада 5. *Паровичная и маш. отдѣл.:* паровиковъ 4 ланкастерскихъ съ 2 плам. трубами по 100 кв. м. нагр., 1 паровик. корнвал. съ 2-мя пламен. труб. и 2-мя бульер. въ 100 кв. м. повер. нагр., на питаніе паровиковъ идетъ вода оборотн. въ 78° R., насос. въ паровичной 2 Вортингтона, рабочее давленіе пара въ 7 и 4 атмосферы, въ 1912—13 году употреблено торфа 121025 п. по 6,28 к. и кам. угля 83,085 п. по 18,28 коп., паров. маш. 8 всѣ на 182 силы, грязная заводская вода идетъ въ прудъ, потомъ на лугъ и затѣмъ черезъ 5 верстъ поступаетъ въ рѣку.

№ 168. **Маловейскій.** Сут. раб. 1721,5 б., заводъ освѣщ. электрич., близъ завода устроена яндова для свалки свеклы, откуда свек. въ бурачн. идетъ по водяному транспортеру, въ 38 саж. отъ завода устроенъ магазинъ для сахара, водян. трансп. 1 съ кирпич. жолобомъ, арх. винтъ 1 для подачи свеклы изъ водян. трансп. въ мойку, мойка Пустынского 1, арх. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элев., элев. верт. цѣпн. 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка съ horiz. кругомъ съ 12 двунож. рам., трансп. для стружки 1 съ полотн. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 222 вед., съ калориз. по 64 кв. ф., выгрузка боковая, мѣрн. для диф. сока 2, калориз. для диф. сока 2 по 160 кв. ф. нагрѣва, ловушка сѣтчатая для стружки изъ диф. сока 1 Вагнера, мех. мѣшалка для изв. молока 1, мѣрн. для изв. молока 1, котловъ для I сат. 4 вм. по 1750 вед. съ серпент. по 86 кв. ф. нагрѣва, котловъ для II сат. 3 вм. по 712 вед. съ серп. по 64 кв. ф. нагрѣва и

такихъ же 2 котла для III сат., котель съ мѣшаломъ для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ для I сат. 4 Шкоды и 1 ф. прессъ Кроога въ 42 рамы, ф. прес. для II сат. 1 сист. Шкоды и 1 сист. Беега, мех. фильтровъ Прокша для II сат. 2 по 37 рамъ, ф. прессовъ для III сат. 4 Кроога по 30 рамъ (560 кв. ф. фильтр.), мех. фил. Прокша 4 по 37 рамъ для сока изъ IV сат. и 1 мех. фил. въ 30 рамъ Прокша для I-й фильтрац. сиропа, для II-й фильтраціи сиропа изъ 3-го дѣйствія выпар. 2 мех. фил. по 29 рамъ и для III фильтраціи сиропа предъ густ. апп. 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, патока фильтруется чрезъ коксовые фильтры вм. по 43 ведра, грязь изъ ф. прессовъ вывозится вагонами по ж. дорогѣ устроенной на столбахъ, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 вертик. корпуса во всѣхъ 5974 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., мѣшало для утф. I кр. 2 по 1563 вед. и для утф. II кр. 5 по 1950 вед., резервуаръ желѣз. для кормовой патоки 1 на 33781 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ Вестона для I кр. 4, для II кр. такихъ же 2 и для рафин. утф. 1 Д. 42", трансп. Крейсса 1 и элеват. 1 для передачи бѣл. сахара въ сушку, сушка для сахара 1, приборъ Мика для приготовленія изв. молока 1, мѣшалка для изв. молока 1, печь и приборы для приготовл. сѣрнистой кислоты, квасильн. кирп. ямъ 16, мойка для угля 1, проварныхъ желѣз. цилиндр. для угля 2, печей для прокалки угля 2, элев. для подъема угля 1, паровиковъ Ферберна: 1 въ 1829 кв. ф. въ 85 силъ и 5 по 1345 кв. ф. нагрѣва по 83 силы, въ 1912—13 году употребл. кам. угля 233702 п. по 26 $\frac{1}{2}$ к. на сумму 61346 р. 77 к., паровыхъ машинъ: 2 по 125 силъ при нихъ 9 разныхъ насосовъ, 1 маш. въ 25 силъ для динамомашинъ, 2 маш. съ питат. насос. Вортингтона по 2 с. и 1 въ 4 силы, динамомашинъ Шуккерта 1. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* 1 мѣдн. котель для роспуска сахара, подъемная платформа для сахара 1, фильтровъ костяноугольныхъ 4 Д. 2' выс. 24', густ. мѣдн. апп. съ двойн. дномъ и 2 серп. въ 229 кв. ф. на 300 пуд. утфеля, мѣшало для рафин. утфеля 3 и пробѣлокъ Вестона 2 Д. 42" для рафин. утфеля, станокъ съ 6 пилами, 2 пресса Пциляса для формовки рафинада, 1 сушка для рафин. въ 6 отдѣлен. сист. Пциляса, 3 колки для рафин., мельницъ Шмея 3 для приготовленія раф. пудры, трансп. Крейсса 1.

№ 169. Хелмицій. Сут. раб. 1592,6 б., заводъ освѣщ. электрич., въ заводскомъ дворѣ желѣз. ручная дорога для кам. угля 75 саж., для ф. прессной грязи 40 саж. и для вымочки 300 саж., свекла хранится въ ярусахъ, вмѣст. бурачной на 7000 бер., полъ бурачной вымощенъ камнемъ, 2 водян. трансп. для свеклы кирпичн., подъемн. колесъ для свеклы 2, мойка для свеклы 1 кулачная, элев. для мытой свеклы 1 цѣпной, рѣзка для свеклы 1 сист. Путша съ 12 двуножев. рамами, грабельный трансп. для стружки 1, диффузія 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 218 вед., нагрузка диффузоровъ по 80 п. стружки, отборъ сока изъ кажд. диффузора по 105 вед., диффуз. сокъ нагрѣвается въ калоризат. соков. паромъ изъ 1-го дѣйст. выпарки, подъ дифф. жолобъ для спуска вымочки кирпичн., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 25', вода въ диффуз. идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давлен. 20 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 185 вед., калориз. для диф. сока 2 скоротечн. по 161 кв. ф. и 1 въ 322 кв. ф., вымочка хранится въ ямахъ уколоченная и покрытая землей, ловушка для диф. сока 1 съ ситомъ, котловъ для I сатур. 4 съ мѣшалами вм. по 1390 вед. наборъ сокомъ по 210 вед. съ серп. 71,6 кв. ф., кот-

ловъ для II сат. 4 в.м. по 490 вед. съ серп. по 42,6 кв. ф., котловъ для III сат. 2 в.м. 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. филтр. Прокша для сока III сат. 2 по 29 рамы по 409 кв. ф. фильтраціи, механ. филтр. 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 корпуса на 6242 кв. ф. и 1 цирк. въ 161 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 обратнымъ машиннымъ паромъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1600 вед. и такихъ же 5 для II кр., утфелераспредѣл. при пробѣл. I и III кр. 1, для черной патоки 1 желѣзный резервуаръ на 14703 вед., 6 желѣзныхъ резервуаровъ по 1700 пуд. кажд. и ямъ кирпичныхъ 2, пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 и для II кр. 2, архим. винтъ для желт. сах. 1, транспорт. Крейсса 1 и элев. для бѣл. сахара 1, сахаръ сушится на 4 трясучкахъ Крейсса дл. по 42', известковая генераторная печь для извести 1, газопромыват. кирпичн. 1, приборъ Мика 1 для гашенія извести, паровиковъ Фицнера и Гампера 4 по 1775 кв. ф. по 147 с. для пара въ 8 атм. и 1 въ 1883 кв. ф. въ 125 с., для огрѣванія магазин. 1 паровикъ корнв. въ 131 кв. ф. нагрѣва для пара въ $1\frac{1}{2}$ атм., водоуказ. стеклян. 10, автоматическій приборъ 1 для питанія водою паровиковъ, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 164093 п. по 18,6 к. и торфа 41662 п. по 5,85 к. пудъ, всего топлива употреблено на 32958 р. 51 к., паров. машинъ: 1 для приводовъ въ 220 с. съ 1 газов. и 1 воздушн. насосами, 1 въ 14 силъ съ водянымъ насосомъ, 2 по 3 с. съ питательными насосами, 1 въ 12 с. запасн. для электромоторовъ, 1 генераторъ въ 250 амперъ и 220 вольтъ служить для освѣщенія и передачи энергіи 3-мъ электромоторамъ изъ коихъ 1 для свеклович. мойки, элеватора и рѣзки, 1 для грабельнаго транспортера и рѣзки и 1 къ элеватору для бѣлаго сахара, динамомашинъ запасная для освѣщенія въ 33 амперъ 220 вольтъ, всѣ электрическіе приборы системы Шуккерта.

№ 170. Боровичскій. Сут. раб. 2791,7 берк., заводъ освѣщ. электрич., паровики отапливаются кам. углемъ, отъ пристани р. Вислы къ заводу конножелѣзн. 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 с., 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 саженахъ, водяной трансп. для свеклы 80 саж. въ кирпич. жолобѣ и 90 въ бетонномъ жолобѣ, подъемное колесо 1 для передачи свеклы въ мойку, мойка кулачная Пустынского 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 14 диффузоровъ по 355 вед., нагрузка по 130 п. стружки, отборъ сока изъ диф. по 160 вед., выгрузка боковая, лазейки запираются винтами, калоризаторы при диффузорахъ по 64 кв. ф. нагрѣва огрѣваются соковымъ паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, жолоб. для диф. сока 2 по 185 вед., калориз. скоротечныхъ для диф. сока 4 въ 376,

460, 484 и 520 кв. ф. нагрѣва, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 33', вымочка складывается въ ямы уколачивается и покрывается землей, мѣшалокъ для изв. молока 3 по 180 вед., котловъ для I сат. 4 съ серп. по 53 кв. ф. полная вмѣст. котловъ по 1954 вед. наборъ сокомъ по 400 вед., котловъ для II сат. 4 съ серпент. по 32 кв. ф. полная вмѣст. по 610 вед. наборъ сока по 200 вед., I и II сат. газуются углекислотою, котловъ для III сат. 4 полная вмѣст. 610 вед. наборъ сока 200 вед. служатъ для сатураціи жидкаго сока сѣрн. кислотою, котловъ 2 для сатур. раствора желт. сахара II кр. съ бѣл. оттекомъ, камнеловуш. 3 для сатурац. сока предъ насосами, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 36 рамъ по 7 кв. ф. фильтрующ. поверхности съ кажд. стороны рамы, ф. прессовъ для II сат. 3 Кроога по 22 рамы, для III сат. 1 Кроога въ 36 рамъ обыкн., мех. фил. 2 для сока II сатурац., такихъ же для сока послѣ III сатураціи 4 по 30 рамъ, 2 по 30 рамъ для сока между 2 и 3 дѣйствіемъ вып. ап., 2 по 30 рамъ передъ густит. аппаратами и 2 для оттековъ по 30 рамъ, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается амміачною водою насосомъ, арх. винтъ для размѣшиванія съ водою ф. прессной грязи и удаленія ея изъ завода на дворъ въ ямы, мойка для ф. прессныхъ и фильтрныхъ мѣшковъ 1, калоризаторъ для сока послѣ фильтраціи 1 въ 860 кв. ф., выпарной ап. четверного дѣйствія въ 4 вертик. корпуса съ пролетн. латун. трубами въ 2520, 2110, 1830 и 1615 кв. ф. и 2 корпуса Кестнера со стальными пролетными трубами въ 860 и въ 645 кв. ф. во всѣхъ корпусахъ 9580 кв. ф. нагрѣва, густительн. аппаратовъ 2 съ серп. по 538 кв. ф. варятъ прямымъ и оборотн. парами кажд. на 1800 пуд. утф., густит. ап. для патоки съ серп. въ 430 кв. ф. на 1500 пуд. варить обор. паромъ на кристалль, конденсаторъ 1, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1916 вед., мѣшалокъ для II и III кр. 8 по 1800 вед., утф. бѣлится немедленно, утфелераспредѣлителей при пробѣлкахъ 2, резервуаръ для кормовой патоки 1 на 32957 вед. и 1 на 46477 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 6 и для II и III кр. 5 Д. 42" выс. сита 19", транспор. Крейсса для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣл. сахара 1, вѣсы для сахара 1 Гессе, приборовъ Крейсса для сушки сахара 6, известк. печь Кульмица 1, приборъ Мика 1 для гашенія извести, печь и приборы для полученія и очищенія 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 2151 кв. ф. нагрѣва по 180 с. для пара въ 7 атм. и 1 въ 2015 кв. ф. на 180 с., автоматическій водоизмѣритель питател. воды 1 сист. Ланнерта, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 332100 пуд. по 22 к. всего на 73062 р., паровыхъ машинъ: 2 по 120 с. для приводовъ, 1 въ 45 силъ для электричества, 2 по 5 с. съ питател. насосами, керосинов. двигатель въ 6 с. и 1 газовый въ 10 силъ въ мастерской, насосовъ приводныхъ 2 для подачи сока въ выпарку, 5 сиропныхъ, 1 паточный, 6 для разн. надобн., 1 известковый и 3 грязевыхъ для сатур. сока.

№ 171. Островитскій. Сут. раб. 2609,5 б., зав. освѣщ. электр., мойка Пустынскаго 1, арх. винт. для свеклы 2, элев. для свеклы 1, рѣзка Форстера 1 съ 16 двунож. рамами, транспортеръ для стружки 1, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 302 вед. расположенныхъ въ два ряда съ гидравлич. запорами лазеекъ, съ выгрузкою въ дно и съ калориз. для нагрѣв. сока, мѣрникъ для диф. сока 1 раздѣленный на 2 части, калориз. для диф. сока 3 скороходныхъ, арх. винт. для вымочки 2, ловушка для стружки изъ диф. сока 1, котловъ для I сат. 4 вм. 1285 в. съ серп. по 430 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. по 692 в. съ серп. по 320 кв. ф., котл. для III

сат. сѣрнистою кислотою 3 вм. по 692 вед. съ серп. по 215 кв. ф., котель для роспуска жел. сах. 1 съ мѣшаломъ, сиропъ жел. сах. прибавл. во II сат., ф. пресс. для I сат. 4 Кроога по 42 рамы, такихъ же для II сат. 2, мех. фил. Прокша по 29 рамъ 3 послѣ I сатур., 2 послѣ II сат., 3 послѣ III сатур. и 2 для сока послѣ калоризаторовъ, 2 по 29 рамъ для сиропа, арх. винтъ для грязи 1, калориз. 1 для сока III сатур., вып. ап. четверн. дѣйствія въ 4 вертик. корп. на 6459 кв. ф., густит. ап. лира съ 7 серпент. въ 860 кв. ф. нагрѣва на 1500 п. утф. I кр., густит. ап. лира съ 4 серп. въ 430 кв. ф. нагр. на 1500 п. утф. II кр., 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. 3, транспорт. Крейсса 1 и элеват. 2 для бѣл. сах., вѣсы кором. для сах. 1, трансп. Крейсса 3 какъ сушилки для сахара, печь для изв. 1 Кульмица, приборъ Мика для приготовл. изв. молока 1, мѣшалка для изв. молока 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ водотрубныхъ Штейнмюллера 5 по 1795 кв. ф. нагрѣва по 120 силъ на 8 атм. давленія, автоматическій приборъ для питанія паровиковъ сист. Шиффъ и Штернъ, въ 1912—13 году употреблено 243230 п. кам. угля по 21 к. пудъ всего на сумму 51078 р. 30 к., паров. маш. 1 въ 250 с., 1 керосин. двиг. въ 4 с. для мастерской, 1 паро-динамо и 1 динамомашина, 1 питат. паров. насосъ въ 6 силъ, 1 приборъ для улавливанія масла изъ отработавшаго пара.

№ 172. **Изабелинскій.** Сут. раб. 2013,9 б., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ малыхъ рельсъ: для торфа 1300 саж., для свеклы 375 саж. и для вымочки 125 саж., дефекац. грязь размѣшивается съ водою и скалков. насосомъ выкачивается трубою на поле, заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены бурачная кирпич. безъ крыши въ 70 саж., 1 магазинъ для сахара кирп. въ 70 саж., 1 кирп. магаз. въ 80 саж. отъ завода и 1 кирп. магазинъ для сах. съ паров. отопленіемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 305 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла достав. по желѣзной дорогѣ, вмѣст. бурач. на 2600 бер., полъ бурачн. сплошной, водяной транспортеръ для свеклы съ кирпичн. желоб. дл. 90 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная и рѣчная, подъемное колесо для свеклы 1 Д. 15½', мойка сист. Магена 1 съ камнеловушкой, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 цѣпн. накл., рѣзка 1 Магена барабан. съ 8-ью 6-ти нож. рамами, ножи сист. Магена, транспортеръ грабелън. 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. батарея 1 въ 16 диф. сист. Роберта по 210 вед., нагрузка 75 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 110 вед., калоризаторы по 32,3 кв. ф., жолобъ для вымоч. подъ диффуз. кирп., вода изъ диф. идетъ въ рѣку, вода въ диф. идетъ рѣчная холодная и конденсац. теплая, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 130 вед., вымочка изъ кирп. жолоба архим. винт. подается въ прессъ Зельвигъ Ланге, ловушка для диф. сока 1, мѣрниковъ для извест. молока 2 по 25 вед., мех. мѣшалокъ для изв. молока 2, котл. для I сат. 4 вмѣстим. по 1043 вед. съ серп. по 53,8 кв. ф., котловъ для II сат. 2 четырехугол. формы вмѣст. 863,35 вед. непрерыв. дѣйств., въ котлахъ I сат. устр. мѣшалы, котл. для роспуска желт. сахара 2, раств. жел. сах. и бѣлый оттекъ идутъ на II сат., котловъ 2 для сатурац. темныхъ оттековъ сѣрнистою кислотою, подогревателей для диф. сока 2 по 269,1 кв. ф., ф. прес. для сока I сат. 4 сист. Кроога по 36 рамъ по 496,1 кв. ф. фильтр., мех. фил. 2 сист. Прокша по 30 рамъ кажд. поверх. фил. 322,92 кв. ф., подогревъ. для сока изъ 1-хъ ф. прес. 1 въ 215 кв. ф., ф. прес. для II сат. Кроога 2 по 24 рамы по 330,68 кв. ф. и 1 въ 31 раму въ 113,67 кв. ф., мех. фил. для сока III сат. 2 сист. Прокша по 30 рамъ въ 322,9 кв.

ф., 1 подогрев. цил. формы въ 920 кв. ф. нагрева, вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 корп. сист. Роберта съ цинкостальными трубами съ „0“ корп. въ 538 кв. ф., корпуса: въ 2691, 1830, 1507 и въ 1184 кв. ф. всѣ на 7750 кв. ф. пов. нагрева, котл. для сатур. полугустого сиропа 2 вмѣст. по 650 вед., мех. фил. для полугустого сиропа 2 сист. Прокша по 30 рамъ по 322,92 кв. ф., подогрев. 1 въ 161,46 кв. ф. нагрева, мех. фил. для сиропа 2 Прокша по 31 рамъ по 403,65 кв. ф., подогрев. 1 сист. Титаренко пов. нагр. 403,65 кв. ф., густит. апп. лира 2: 1 для утф. I кр. вмѣст. 2000 пуд. утф. массы пов. нагр. 861 кв. ф., другой для утф. II крист. вмѣст. 1750 пуд. утф. поверх. нагр. 700 кв. ф., мѣшалокъ 2 для утф. I кр. вмѣст. по 2173 вед. и 7 для утф. II кр. вмѣст. по 1855 вед., пробѣлокъ Вестона для утф. I кр. 4 и для утф. II кр. 2 всѣ Д. 48" выс. 19¹/₂", транспортеровъ для бѣл. сахара 5 сист. Крейсса, элев. 1 цѣпн., трансп. 1 Крейсса на сушк., конденс. 1 обыкн. централ., всѣ нас. скалк., печь и приборы для получ. и очищ. сѣрн. кисл., мойка 1 для ф. пресс. и фильтр. салфетокъ, извест. печь Неймана 1, газопромыв. 1 Никанта, приборъ Мика 1 для гашенія извести, водомѣрныхъ счетчиковъ 2, приборовъ Эксельссюра 4 для приготовленія сахарной пудры, паровиковъ 3 системы Ферберна по 1614 кв. ф. нагрева по 102 силы, 5 паровик. бульерныхъ съ 2 бульерами: 1 въ 538 кв. ф. нагрева въ 50 с., 3 по 562 кв. ф. нагрева по 41 силѣ и 1 въ 489 кв. ф. нагрева въ 37 силѣ, въ 1912—13 году употреблено торфа 218242 п. по 5,1 к. и кам. угля 184105 пуд. по 19 к. всего употреблено топлива на сумму 46110 р. 29 к., паровыхъ маш.: 1 въ 150 с., 1 въ 90 силѣ, 1 въ 25 силѣ и 2 по 5 с., мельницъ сист. Эксельссюра 4 для растиранія сах. песка въ пудру, водоизмѣр. счет. 2.

№ 173. Красинецкій. Сут. раб. 2636,2 бер. свеклы и 1500 п. форм. рафинада, заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кучахъ и кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, въ завод. дворѣ устроена желѣз. ручная дорога для кам. угля 60 саж. и конная для вымоч. 300 саж., сах. магаз. устроенъ изъ шлака крытый толемъ въ 7 саж. отъ завода, бурачная вм. на 3750 берк., водян. трансп. для подачи свеклы въ мойку 1 кирпич. оцементов., мойка для свеклы 1 Визнера, вѣсы со счетчикомъ Гельстера для свеклы 1, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножевыми рамами, грабельный трансп. для стружки 1, диффузія 1 бат. въ 15 диффузоровъ по 301¹/₂ вед. съ боков. выгрузкою, арм. 4", калориз. по 30 кв. ф., мѣрн. для сока 2 по 145 вед., жолобъ для спуска вымочки изъ диф. кирпич. оцементов., диффуз. вода идетъ въ общую грязн. канаву, калориз. для диф. сока 2 закрыт. съ лат. пролет. труб. по 200 кв. ф., элеват. грабельный для вымочки 1, вым. складыв. въ ямы и покрывается землей, ловушка для диф. сока 1 Вагнера, мѣрн. для извест. молока 2 при I-й сат. и 1 при II-й сатур., котловъ съ мѣшалами для I сат. 4 вм. по 1861 вед. съ серп. по 85 кв. ф. нагреваются до 64°, котловъ для II сат. 4 вм. по 500 вед. съ серп. по 20 кв. ф. нагрев. до кипа, котловъ для III сат. 5 вм. по 601 вед. съ серп. по 20 кв. ф., III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, бѣл. патока добав. ко II сатур., котловъ для роспуска жел. сах. 3, ф. прессовъ для I сат. 3 Кроога по 30 рамъ, 4 Дене по 24 рамы и 2 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сока I сатур. изъ ф. прессовъ 4 по 30 рамъ, ф. прессовъ для сока II сат. 1 на 18 досокъ и 3 Дене по 24 рамы, мех. фильтр. Прокша для сока III сатур. 3 по 30 рамъ, механ. фил. Прокша для сиропа изъ 2-го дѣйств. вып. ап. 2 по 37 рамъ и такихъ же для сиропа предъ густит. ап. 2 по 22 рамы, мойка для мытья салфетокъ 1, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насос., вып. ап. четвер-

ного дѣйствія въ 5 корп. и 6 цирк.: въ 1-мъ дѣйстви 2 верт. корп. Роберта, во 2-мъ дѣйстви 1 гориз. корп. сист. Елинекъ, въ 3-мъ дѣйстви 1 верт. корп. Роберта и въ 4 дѣйстви 1 вертик. корп. Роберта, во всѣхъ 5 корпусахъ 9042 кв. ф. и въ 6-ти цирк. 1615 кв. ф. изъ коихъ 3 для диф. сока, 2 для сатураціоннаго и 1 для сиропа, густ. апп. для I кр. 1 съ серп. въ 860 кв. ф. нагр., 1 съ серп. въ 642 кв. ф., густ. апп. для II кр. 1 съ 4 серп. въ 510 кв. ф. нагрѣва на 1500 п. утф., густ. ап. 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. 3 на 3000 вед., утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ 1, мѣшалокъ для II кр. 8 по 1550 вед., ящик. желѣз. для III кр. 10 на 15200 вед., резерв. жел. для корм. патоки 1 на 25363 ведра, ямъ кирп. для III патоки 2 на 13350 вед., пробѣлокъ для I кр. 5 Феска Д. 36" выс. 16", пробѣл. для желт. сахара 2 Вестона Д. 42" и 1 Феска, арх. винтъ для утф. 1, арх. винтъ для бѣлаго сахара 1, элев. для бѣлаго сах. 1, бѣл. сах. сушится на полу въ сушкахъ. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* фильтровъ костяноугольныхъ 10 вм. по 90 пуд. угля, котловъ сахаророспускныхъ 2, подъемная платформа для сахара 1, густит. ап. 1 съ серп. въ 300 кв. ф. на 300 пуд. раф. утфеля, мѣшалокъ для раф. утф. 2, пробѣлокъ для рафин. утф. 3 Рудольфа Д. 33" выс. 13", нагрѣвательн. камеръ для сахара коррид. сист. 5, прессовъ Пциляса 3 для формовки сахара и 3 дробилки Пциляса. *Приборы для извести, костопальни и проч.:* известк. печь Неймана 1, газопромыв. желѣз. 2, лебедка для известк. камня 1, квасильн. кирп. ямъ для угля 8, проварной приборъ для угля 1 Титаренко, чуг. плита для сушки угля 1, печь для прокалки угля 1 Шатена, грязная вода идетъ въ отстойники и изъ отстойниковъ въ рѣку, печь и приборы для полученія и очистки сѣрнистой кислоты, паровиковъ батар. съ 4 бульерами 6 по 1122 кв. ф. нагрѣва по 70 силъ, паровиковъ Ферберна 3 по 2153 кв. ф. по 200 силъ и 1 Лашапель въ 210 кв. ф. въ 20 с., въ 1912—13 году употреблено кам. угля 408515 пуд. по 22³/₄ к., всего на сумму 92937 р. 16 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 200 силъ, 1 въ 65 с., 1 въ 16 с., 1 въ 6 с., 1 въ 10 силъ, 1 въ 6 силъ, 1 въ 2 с., 1 ротац. насосъ въ 3 силы, 1 насосъ Триплексъ въ 5 с. и 1 маш. въ 40 с. для электричества, въ мастерской 1 нефтяной двигатель „Гномъ“ въ 4 с.

№ 174. **Цѣхановскій.** Сут. раб. 3162,9 берк. по 10 п., къ заводу отъ станціи ж. д. Цѣхановъ вѣтвь ж. д. въ 1¹/₂ версты, отъ склада къ заводу дорога грунтовая 18 верстъ, въ завод. дворѣ устроены дороги: изъ мал. рельсъ ручная для вымочки 100 саж., для сахара изъ бол. рельсъ 250 саж. и для ф. прессной грязи грунтовая конная 150 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвозится подводами, вмѣст. бурачной на 2659 берк., полъ въ бурачной сплошной, свекла изъ бурачной въ мойку передается водян. транспортеромъ въ кирпичномъ жолобѣ конденсаціонною водою, длина трансп. 25 саж., мойка 1 Пустынскаго, архим. винтъ для передачи свеклы изъ мойки въ элев. 1, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 цѣпной съ ковшами, рѣзка сист. Форстера 1 съ кругомъ въ 20 двуножев. рамъ. трансп. для стружки 1 грабельный, диффузія 1 батарея въ 14 диффузоровъ по 331 ведру сист. Бормана, нагрузка дифф. по 135 п. стружки, отборъ сока по 240 вед., арматура диффузоровъ Д. 6", запоръ лазеекъ верхній винтовой, нижній гидравлическій, калоризаторы при дифф. по 80 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ и соковымъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, жолобъ для спуска изъ дифф. вымочки 1 кирпичный, транспор. для подачи вымочки въ прессы Клюземана, пресс. сист. Клюземана Бердичевского

завода для выжимки выщелоченной рѣзки 3, элеваторъ для отвода прессованной вымочк. изъ завода, въ диффузію вода идетъ конденсац. и рѣчная безъ подогреванія подѣ давленіемъ $1\frac{1}{2}$ атм., калориз. скоротечныхъ для диф. сока 2 по 200 кв. ф., вымочка 6-ю вагончиками отвозится въ ямы утаптывается и покрывается землею, ловушка для диф. сока 1 цилиндрич. съ ситомъ, мѣрниковъ для изв. молока 2, котловъ для I сатур. съ мѣшалами внутри 4 полной вм. 1189 вед. наборъ сокомъ по 480 вед., серпентины въ котлахъ по 64,6 кв. ф., газование производится углекислотою, 1 скоротечный калоризаторъ въ 200 кв. ф. для сока послѣ 1-ой сатураціи, котловъ для II сатур. 4 полной вм. 515 вед. наборъ сокомъ по 360 вед. газуются углекислотою, котловъ для сатур. сиропа изъ 3-го дѣйствія 3 полной вм. 1189 вед. наб. сокомъ по 480 вед. съ серп. по 64,6 кв. ф., газование производится сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ изъ сатур. сока предѣ насосомъ 3, въ котлахъ II сатур. устроена передача пѣны изъ одного котла въ другой, ф. пресс. для I сат. 5 Кроога по 30 рамъ, ф. прессовъ для II сат. 4 Дене по 26 рамъ, мех. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 3 по 30 рамъ и для сока изъ фил. прес. II сат. 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, мех. фил. Прокша изъ 3-го дѣйств. предѣ и послѣ сѣрнистой сатураціи по 2 по 30 рамъ, такой же мех. фил. для патоки изъ I-й крист., грязь въ ф. прессахъ выщелачив. насосомъ, мойка барабанная для ф. прессныхъ мѣшк. 1, выпарной апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ серп. всѣ на 9658 кв. ф. нагрѣва и 1 корпусъ „О“ въ 970 кв. ф. всего 10628 кв. ф., густ. апп. желѣз. 1 съ серп. въ 444 кв. ф. на 1800 пуд. утфеля нагрѣв. прямымъ и обор. парами, густит. желѣз. апп. съ латунными пролетн. трубами 1 въ 360 кв. ф. на 750 пуд. утф. I кр. и 1 въ 250 кв. ф. на 375 п. утф. I кр., при апп. 1 ловушка и 1 конденсац. 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 желѣзныхъ для кормовой патоки 2 на 48489 и 48452 вед, пробѣлскъ Вестона 5 для утфеля I-ой крист. и 3 для утф. II кр., транспортеръ Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, приборъ Крейсса для сушки сах. 1, известковая печь Неймана 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыв. желѣзный 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалокъ для изв. молока 2, воротъ для подъема известняка на печь 1, сточная вода изъ отстойниковъ идетъ въ рѣку, паровиковъ Тимбейна 2 по 1511 кв. ф. по 115 с., 5 паровиковъ поверхн. нагрѣва въ 2479, 2479, 2479, 1721 и 2152 кв. ф. на 500 силъ всѣ пять для пара въ 5 атм., водоуказателей стеклянныхъ и Амфлета по 7, въ 1912—13 году употребл. кам. угля 532048 п. по 17,21 к. на сумму 91565 р. 46 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 200 силъ съ 2 цилиндрами съ парораспредѣл. Карлисса, 1 въ 120 силъ съ 1 пар. цил., 1 паровая машина въ 12 силъ для электричества, 1 въ 10 с., 2 паровыхъ машины по 8 силъ и 2 по 6 силъ.

№ 175. Грушковскій. Сут. раб. 4275,8 бер., заводъ освѣщается электрич., въ заводскомъ дворѣ устроены ручн. желѣз. дороги: для камен. угля, сахара и свеклы, а также для жома длиною 260 саж., фильтр-прессная грязь размѣшивается съ жомовой водой и откачивается на поля орошенія, въ отдѣльномъ зданіи устроены сах. магаз. крытый желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную завода доставляется желѣзно-дорожными вагонами и водянымъ транспортеромъ въ дощатомъ жолобѣ мѣрою $0,4 \times 0,7$ м. длины 464 метра съ уклономъ 17—30 мм. на 1 метръ длины, вм. бурачной на 4320 берк., полъ

въ бурачной сплошной деревянный, свекла въ мойку передается водянымъ транспор. въ желѣз. желобѣ дл. 32 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная, мойка для свеклы 1 Пустынского, элеват. для мытой свеклы 1, рѣзокъ 1 съ 20 и 1 сист. Форстера съ 16 нож. рамами, транспор. для стружки 1 съ полотнянымъ прорезиненнымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 дифф. по 340 вед., нагрузка по 130 пуд., выгрузка нижняя, отборъ сока по 200 вед., армат. въ 6", калоризат. при диффузорахъ по 69,5 кв. ф., сокъ въ калоризат. нагрѣвается соков. паромъ, желобъ подъ диф. для вымочки кирпич., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 20 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 250 вед., калоризат. для диф. сока 3 скоротеч. по 300 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1. Д. 700 мм. дл. 9,5 м., вымочка хранится въ канавахъ въ 250 саж. отъ завода, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ 3 по 632 вед., мѣрникъ для извест. молока для I сатур. 1 сист. Черны-Штольца вм. 110 вед., мѣшалка для известк. молока предъ I сат. 1 въ 200 вед., 1 фил. сист. Коржана и 2 арх. винта для удаленія песка, котл. для I непрер. сат. 4 по 1189—400 вед., котл. для II сат. 2 по 982—300 вед., котл. для III сат. 1 въ 605—400 вед., котл. для IV сат. 3 по 500 вед., камнеловушекъ для сат. сока предъ насосами 2, ф. прес-совъ для сока I сатур. 10 сист. Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для сока II сат. 2 сист. Кроога по 30 рамъ и 3 камер. по 13 досокъ, для сока III сат. ф. прес.: 4 Дене по 19 рамъ, 2 камерныхъ по 13 досокъ и 4 механ. фильтра Касаловскаго, для IV сатур. 3 ф. пресса камерн. по 13 досокъ, 1 сист. Дене въ 19 рамъ и 3 механ. фил. Касаловскаго по 42 рамы, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается привод. насосомъ подъ давлен. 35 фун., калоризат. для подогреванія сока послѣ II сат. 1 въ 1200 кв. ф. нагрѣва и для сока IV сат. 1 въ 186 кв. ф. нагрѣва, вып. апп. четверного дѣйствія въ 6 корп.: въ 3000, 1660, 1450, 2390, 2400 и 2410 кв. ф. всего 13310 кв. ф. нагрѣва, 1 подварочный апп. верт. на 600 кв. ф., конденса. для выпарки 1 съ брызгалкою, густ. апп. 1 съ паров. коробкой въ 740 кв. ф. на 1100 пуд. утф. варится соков. паромъ I-го корпуса и 1 апп. сист. Пятакова на 1500 п. мас. съ поперх. нагрѣва 94 кв. метр. варится прямымъ и соков. парами изъ 1 корп., ловушекъ Годека 2, густ. аппарат. для II крист. 1 сист. Пятакова въ 800 кв. ф. нагрѣва на 2000 п. утф. варить парами изъ корп. 1 дѣйств. выпарки, II кр. варится на крист., утф. I кр. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 1 на 1240 вед., 1 на 1780 вед. и 1 на 1860 вед., мѣшалокъ для II кр. 9 по 2500 вед., пробѣлокъ Кайля 11 Д. 30" выс. 12", пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42", арх. винтъ для утфеля I кр. 1 и для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, изв. генераторная печь 1 на 2500 пуд. изв., газопромыв. желѣз. 1 Д. 32" выс. 198", мѣшалокъ (ящиковъ) для гашенія извести 3, подъемная платформа для подъема извести 1, грязныя воды въ томъ числѣ и диф. выкачиваются паров. насосомъ на 22 десятины полей орошенія, печь и приборы для полученія и очищенія сѣр. кислоты, паровиковъ Менье 5 по 2450 кв. ф. нагрѣва, 1 Менье въ 2152 кв. ф., 1 въ 1721 кв. ф. и 1 въ 2790 кв. ф., въ 1912—13 году употреблено кам. угля 200152 п. по 20,5 к. на сумму 40131 руб. 16 коп. и антрацита 130320 п. по 22¹/₄ к. на сумму 28996 руб. 20 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 86 силъ, 1 диф. въ 200 с. съ газовымъ насосомъ Д. 300 мм. ходъ 700 мм., 2 водяныя маш. по 6 силъ, 2 амміачн. маш. по 4 силы, 1 маш. для динамомашинъ въ 25 с., 1 маш. въ 59 с., 2 маш. по 12 с. съ соковыми насосами, 2 по 4 с. всего 12 маш. на 422 силы, динамомашинъ 1.

№ 176. Рыбницкій. Сут. раб. 4578,3 б., въ завод. дворѣ устроены конножел. дороги: для дровъ и камен. угля 190 саж., для сахара 62 саж., для вымочки 216 саж. и для свеклы 39 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сах. камен. крыт. желѣз. въ разстояніи 27 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ завода, въ бурачн. свекла доставляется въ вагонетк. лошадьми, вм. бурачн. на 3000 десятипудов. берк., полъ бурачн. сплошной, водян. транспор. съ кирп. жолоб. дл. 185', вода въ трансп. идетъ конденсац. и частью рѣчная, мойка кулачная 1, элеват. для свеклы 1 желѣз. верт. цѣпн., рѣзокъ 2 каждая съ 16-ю двунож. рамами Пашена, трансп. для стружки 1 грабел., струж. взвѣшив. по временамъ, диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. по 323 вед., нагрузка по 120 п., диффузія производится при безвоздушій, выгруз. 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 дифф. идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 25 ф., мѣрник. для диф. сока 2 по 292 вед., 3 калориз. быстротечныхъ для диф. сока, прибор. для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 по 305 вед. съ арх. верт. винтомъ каждый, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 29', вымочка хранится въ ямахъ, ловушекъ для диф. сока 2 Пильгардта, мѣрн. для известк. молока 2 по 46 вед. и 1 мѣрникъ автомат. Черны-Штольцъ, котловъ для I сат. 5 съ серп. по 58,5 кв. ф. вм. 956—600 вед., котловъ для II сат. 3 съ серп. 48 кв. ф. вм. по 780—600 вед., такихъ же котловъ для III сат. 3, сокъ въ III сатур. газуется сѣрнистою кислотою, ко II сат. добавляется $1\frac{1}{2}\%$ бѣлой патоки, котловъ для роспуска жел. сахара 2, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога большихъ по 42 рамы, тоже для II сатур. 4 Кроога по 30 рамъ, тоже для III сатур. 3 Кроога по 30 рамъ, 1 мѣшалка для ф. прессной грязи, 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. аппарат. четверн. дѣйств. въ 7 корп. сист. Роберта съ лат. пролетн. трубами съ 2-мя циркулятор., всѣ корпуса и циркуляторы на 13889 кв. ф. нагрѣва, конденсац. для вып. и густ. апп. 1 общій, густит. аппаратъ для I крист. 1 лира съ 4 серп. на 1211 кв. ф. на 2500 пуд. утф. варить прямымъ и соковымъ парами, мѣрникъ для патоки добавляемой къ утфелю въ густ. апп. 1 въ 260 вед., аппарат. лира для I кр. на 2500 пуд. съ серп. 1000 кв. ф. варить соков. и прямымъ парами, апп. для II кр. 1 съ серп. 1076 кв. ф. на 2500 п. утф., II кр. варится на кристаллѣ, насосовъ разныхъ для сока, сиропа и патоки 10 и 1 комбинирован. съ 5 цилиндрами, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 2860 пуд., мѣшалокъ для II кр. 6 по 2682 вед., резерв. желѣзн. для II кр. безъ мѣшалъ 2 въ 494 вед. и 537 вед., резервуаръ для кормовой патоки 1 на 24800 вед., пробѣл. Вестона Д. 42" выш. 20" для I кр. 5 и для II крист. 3, утфелераспредѣлител. съ мѣшалами и шиберами надъ пробѣлками 2, архим. винтъ для передвиженія утф. къ пробѣлкамъ 1 Д. 18" дл. 12', трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1 дл. 31', элев. для бѣл. сахара 1, вѣсы для сахара 1 дес., вагонъ малый для подвозки желтаго сахара 1, для сушки бѣл. сахара трансп. Крейсса 1 дл. 52' шир. 2', элев. 1 и барабанъ 1, ящ. желѣз. для разнаго назначенія 34, известк. печь 1 на 900 пуд. извести, печь для сжиганія сѣры 1, газопромывает. желѣзн. 1 Д. 37" выш. 12', приборъ Мика 1 для гашенія извести, мѣшал.

1 для размѣшиванія известковаго молока, лебедка 1 и подъемная платформа 1 для подъема изв. камня, грязь перемѣшивается съ диффузионными водами и автоматически подается въ отстойники трубою дл. 90 саж. Д. 5", воды изъ мойки и конденсатора идутъ прямо въ водоемы, паровиковъ Менье 6 по 1721 кв. ф. нагрѣва по 101 силѣ, паровиковъ Симонистъ и Ланца водотрубныхъ 3 по 1314 кв. ф. нагрѣва по 78 силѣ, во всѣхъ 9-ти паровик. 14268 кв. ф. нагрѣва, 1 экономизаторъ въ 10 элементовъ 900 кв. м. нагрѣва, 1 дымососъ въ 40 силѣ, 1 водоизмѣр. автом. сист. Кеннеди для питательной воды, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 100000 п. по 20 к. на сумму 20000 руб. и антрацита 170000 п. по 18 к. на сумму 30600 руб., паровыхъ машинъ 6 на 480 с., насосовъ разныхъ: приводн., соков., водян., амм., для сѣрнистой кислоты и проч. 15, динамомашинъ Ла-Мейера 1 для электрич. освѣщенія.

№ 177. **Вороновицкій.** Сут. раб. 2991 бер., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги изъ мал. рельсъ на мосту: для сахара 20 саж. и для вымоч. 290 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены магазины для сахара: 3 кирпич. крыт. желѣз. въ 10, 12 и 20 саж. съ нагрѣваніемъ, желѣз. 1 въ 7 саж. отъ завода и 1 на ст. Вороновица, кромѣ того имѣется 4 сах. магазина въ самомъ зданіи завода, свекла сохраняется въ кагат. въ 100—300 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла достав. изъ кагатовъ подводами, вм. бурачн. на 5500 берк., полъ въ бурач. сплош. дерев. наклонный къ жолобу, свекла передается къ мойкѣ двумя транспортерами въ желѣз. жолоб. дл. по 9 саж., мойка 1 Пустынского съ наклон. архим. винтомъ которымъ свекла подается въ элев., элев. 1 карманный, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“ на 300 пуд., рѣзокъ „Магена“ 2, транспорт. для стружки 1 грабельный, диффуз. 1 бат. въ 12 диф. по 312 вед., нагрузка по 122 пуда, выгрузка въ дно, арм. при диф. Д. 130 мм., калориз. при диф. по 9 кв. м. нагрѣваются соков. паромъ 2-го дѣйствія вып. апп., жолобъ подъ дифф. кирпичн., вода изъ диф. входитъ въ общую канаву, вода въ диф. употреб. конденсаціон. изъ напор. цилиндра подъ давлен. 20—23 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 220 вед., калоризат. для диф. сока 5 закрыт. скороходныхъ по 20 кв. м. нагрѣваются соковыми парами 2-го дѣйств. вып. аппарата, арх. винтъ для вымочки 1 дл. 9,5 м. Д. 0,6 м., вым. забирается экономіями, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалка сист. Русселя 1 и 2 обык. мѣшалки, 2 насоса, 1 мѣрникъ сист. „Леклера“ и 2 дефекац. мѣшалки непрерыв. дѣйствія, котлы I, II и III сатур. непрерыв. дѣйствія, I сатур. сист. Домбровскаго, II и III сист. „Эргардта“ нагрѣваются прямымъ паромъ, III сат. газуется углекис. или сѣрнистымъ газомъ, ловушекъ для сока изъ сатур. сока передъ насос. 3, автомат. приборъ для добав. извести ко II сат., 1 мѣшалка для роспуска желт. сахара, скороход. калориз. для сока перед. II сат. 2 по 17 кв. м. нагрѣв. отъ 1 корпуса, ф. прессовъ горизонт. Абрагама для I сатур. 5 по 36 рамъ, для сока изъ II сат. 4 нормальн. Кроога, для сока III сатур. 3 такихъ же, архим. винт. для ф. пресс. грязи 2 Д. 350 мм. дл. 11 и 13 м., грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, мех. фил. Прокша для сока III сатур. 1 въ 30 рамъ и 2 по 45 рамъ, кипячильникъ для сока послѣ III сат. 1 въ 60 кв. м. нагрѣвается соковымъ паромъ 1-го дѣйств. вып. апп. и 1 въ 50 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ изъ корп. „0“, вып. апп. четверн. дѣйств. состоитъ изъ „0“ корп. и 4-хъ корп. поверх. нагр.: „0“ въ 105 кв. м., въ корп. 300, 280, 200 и въ 165 кв. м. всего 1050 кв. м., или 11309 кв. ф., „0“ корп. нагрѣв. прямымъ паромъ, 1-ое дѣйствіе нагрѣв. соков. паромъ корпуса „0“ и обратнымъ, густ. ап. лира 2 для варки 1200 и 1700 пуд. утфеля съ желѣз.

трубами лира и мѣдными серп. въ 51 и 75 кв. м. варятъ соковымъ паромъ изъ „0“ корпуса и прямымъ паромъ. горизонт. аппаратъ для II кр. сист. Фанина 1 съ желѣз. трубами въ 72,2 кв. м. варить соков. парами изъ „0“ корпуса, 1 апп. для промежут. продукта въ 60 кв. м. нагрѣва варить соков. паромъ 1-го дѣйств. вып. ап., конденсат. тарел. 3: 1 для выпарки, 1 для густ. аппаратъ I кр. и 1 для II кр., мѣш. открыт. для утѣ. I кр. 2 по 1700 вед. и для утѣ. II кр. 6 по 2020 вед., для черной патоки 2 резерв. цилиндр. на 43300 и 60000 вед., пробѣлокъ „Вестона Д. 42“ 5 для бѣлаго и 3 для желт. сахара, транспорт. Крейсса для бѣл. сахара 1, архим. винтъ для желт. сахара 1, элеват. для бѣл. сахара 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, печь извест. Керна 1 на 1100 пуд. извести, паровик. Фицнеръ и Гамперъ 3 по 1614 кв. ф., 3 Менье по 1614 кв. ф. и 1 Менье на 2166 кв. ф., перегрѣватель пара сист. „Шмидта“ въ 40 кв. м., водоуказ. на паров. стекл. 11 и Амфлета 4, въ 1912—13 году употреблено дровъ 329 куб. саж. по 27 р. 74 к. на сумму 9126 руб. 46 к. и кам. угля 43327 пуд. по 22 к. на сумму 9531 руб. 94 к., паров. централн. машина 1 въ 150 с. и 1 въ 120 с., паров. машина грязевая съ тремя пасами въ 16 с., 1 машина для электрич. въ 20 с., 1 маш. „Марша“ въ 1 силу для гидравл. запора нижнихъ лазеекъ въ диффуз., пит. насосъ 1 въ 5 с. и 2 насоса „Марша“ по 5 силъ, запасная машина для воды 1 въ 8 силъ, три динамомашинны изъ коихъ одна для дневного освѣщенія.

№ 178. Капустянской. Сут. раб. 3708,9 берк., отъ стан. Вапнярка къ заводу вѣтвь жел. дороги изъ мал. рельсъ 21 вер., въ заводскомъ дворѣ жел. дор. изъ мал. рельсъ: для грязи 100 саж., для вымочки 313 саж. и для известков. камня однорельсовая 70 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 75 саж. отъ завода, бурачная на 4800 берк., въ бурачную свекла доставляется жел. дорогою и подводами, изъ бурачной въ заводъ передается водянымъ транспортер. дл. 70 саж., въ транспортеръ вода идетъ конденсац., мойка сист. Пустынского съ архим. винтомъ, вѣсы сист. Хроносъ для свеклы, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двунож. рамами, транспортеръ для стружки съ резин. пасомъ, диффузія 1 батарея въ 14 диффуз. по 422 вед. съ калориз. по 13,75 кв. м. нагрѣв. паромъ 1-го корп. выпарки, нагрузка диффуз. 162 пуд. струж., отборъ сока 200—225 вед., арм. 5", желобовъ для вымочки изъ диф. 2 кирпичные облож. шелевками, конденсац. вода въ диф. идетъ черезъ напорн. цил., вода изъ диф. центробѣжн. насосомъ качается въ общій резерв. грязныхъ водъ, откуда электронасосъ Зульцера выкачиваетъ на поля орошенія, мѣрник. для диф. сока 2 по 300 вед., калоризаторовъ для диф. сока 4 сист. Млошевскаго по 35 кв. м. нагрѣв. 2 паромъ 3-го корп. выпарки и 2 паромъ 2-го корп. выпарки, архим. винтовъ для вымочки 2 Д. 580 мм. и 400 мм. дл. 3,8 м. и 5 м., $\frac{2}{5}$ вымочки сохраняется въ ямахъ съ кирп. желобами для стока воды, которая центробѣжн. насосомъ выкач. на поля орошенія, $\frac{3}{5}$ вымочки высушивается дымомъ изъ паровиковъ въ сушкѣ системы „Huillard'a“, ловуш. для диффуз. сока 1, мѣшалокъ дефекаторовъ для смѣшиванія диффуз. сока съ известк. молокомъ 3 по 500 вед., мѣрник. для известк. молока 2 вм. 30 вед., котл. для I-ой непрерывн. сат. 3 и 2 для II-ой непрер. сатур., калоризаторовъ для сока послѣ I сат. 2 сист. Бормана по 30 кв. м. нагрѣв. паромъ 1-го корп. выпарки, калоризат. такой же 1 нагрѣвается паромъ 1-го корпуса выпарки для сока послѣ ф. прессовъ, ф. прессовъ для I-ой сат. сист. Кроога 14 по 30 рамъ въ 3,44 кв. ф., такихъ же ф. пресс. для II сат. 4, котл. для II сат. 5 вм. 450—250 вед., котл. для III сат. 4 вм. 390—250 вед., сокъ III сат. газуется сѣрнист. кислотой,

мех. фил. Прокша для II сат. 3 по 20 рамъ, для сока послѣ III сат. соковаров. 2 въ 82 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ „О“ корп. выпарки, калоризаторовъ сист. Млошевскаго въ 35 кв. м. 1 для сока передъ выпаркой нагрѣв. паромъ изъ „О“ корп. выпарки, мех. фил. Прокша для III сат. 7 по 30 рамъ, для промежуточнаго фильтрованія сока изъ 2-го корп. выпарки 4 и для сиропа изъ 4 корп. выпарки 5, вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 верт. корп.: 1-ый корп. въ 4304 кв. ф., 2-ой корп. въ 3098 кв. ф., 3-й корп. въ 2690 кв. ф. и 4-й корп. 3013 кв. ф., циркуляторъ при вып. апп. 1 въ 1829 кв. ф. всего апп. въ 14934 кв. ф. нагрѣва, первые три корпуса верт. съ латун. пролетн. трубками, 4-й корп. системы Елинека, 1-й корп. нагрѣв. машин. обор. паромъ, густ. ап. кристаллизаторъ съ 4 серп. въ 280 кв. ф., для I кр. 3 апп. сист. Щеніевскаго и Пюнтковскаго съ движущимися серп. по 540 кв. ф. по 1200 п. утф., кристаллъ завязывается въ кристаллизаторѣ острымъ паромъ въ 60 фун., густ. ап. 2 по 2200 пуд. II кр. съ желѣз. вращающимися серп. по 447 кв. ф., ловуш. Годека 4, конденс. для выпарки 1 съ фюръ-конденсат. и 1 для густ. апп. мѣшал. для утфеля I кр. 3 по 1200 п. и для II кр. 10 по 2100 п., утф. въ мѣшалки передается сжат. возд., утфелерас. при пробѣл. 2, пробѣл. Вестона Д. 48" для утф. I кр. 5, для утф. II кр. 4 такихъ же, арх. винт. для бѣл. сах. 2, элеваторъ для подъема сахара 1, трансп. Крейсса какъ сушка и распред. сахара 1, растворъ бѣлой патоки прибавл. во II сатур., котл. съ мѣшалками для роспуска желтаго сахара 2 съ барботерами, фильтровъ Прокша для раствора желт. сахара 2, растворъ желт. сах. газуется сѣрнист. кислотой фильтруется и прибавляется къ сиропу, насосовъ для сока 5, для полусиропа 1, для сиропа 1, для патоки 4, водяныхъ 2 и запасн. центроб. Д. 10" 1, воздуш. 1 Д. 600 мм. ходъ 700 мм., газов. 2 Д. 745 мм. ходъ 792 мм., амміач. 3 Д. 120, 127 и 188 мм. ходъ всѣхъ по 625 мм., известковзая печь шахтенная 1 на 1200 пуд. известк. камня, газопромыв. мѣст. системы 4, элев. для извести Эварта 1, мѣшалка Мика для приготвл. известк. молока, 2 насоса для известков. молока, паровиковъ водотрубныхъ по 300 кв. м. 3, изъ нихъ одинъ постоянно запасной, системы Менье 3 по 228 кв. м. и ланкастерскихъ съ трубами Галловей по 110 кв. м. 4, изъ нихъ 2 постоянно запасныхъ, всего 10 паровиковъ на 2024 кв. м. нагрѣва, топки у всѣхъ паровиковъ устроены на антрацитъ, паровики Менье и Галловей служатъ для пара низк. давленія, въ 1912—13 г. употреблено для паров. 159270 пудовъ мазута по 29 к. пудъ, паров. машинъ 2 на 290 с. работающихъ перегрѣтымъ паромъ въ 14 атм., 1 маш. системы Corlis'a въ 200 силъ приводитъ въ движеніе диффузион. отдѣленіе и насосы, 1 маш. въ 350 силъ приводитъ въ дѣйствіе: пробѣлочное отдѣленіе, прессы для вымочки Бромберга, сушку жома Huillard'a, электронасосъ Зульцера для грязныхъ водъ, 1 водяной электронасосъ Зульцера и динамомаш., 1 запасная машина въ 25 силъ верт. для динамомашинны и 1 запасная машина съ парораспредѣл. Ридера въ 80 силъ для пробѣлочнаго отдѣленія, всего машин. паров. и электр. 6 на 945 силъ.

№ 179. Кирнасовскій. Сут. раб. 1870,7 берк., въ завод. дворѣ устр. жел. дороги: для вымочки 300 саж., для грязи, сах. и вымочки 600 саж., заводъ освѣщ. керосиномъ, въ отдѣл. зданіяхъ устр. 2 магазина для сах. кирпичные крытые желѣзомъ и гонтомъ, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 25 саж. отъ завода, изъ кагатовъ въ бурачную свекла достав. подводами, вмѣстим. бурачной на 2000 берк., полъ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку передается водян. трансп. съ кирпич. жолобомъ дл. 28 саж., мойка для свеклы 1 Пустынскаго съ арх. винтомъ, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсовъ для взвѣшив. свеклы 2 десят., рѣзка съ горизонт.

нож. кругами 1 съ 12-ю двуножев. рамами Путца, трансп. для стружки 1 съ гутаперч. пасомъ, диф. 1 бат. въ 12 диффуз. по 175 вед., нагрузка по 72 п. стружки, выгрузка въ дно, отборъ сока по 105 вед., армат. Д. 5", калориз. при диф. по 75 кв. ф. съ лат. пролет. трубами нагрѣв. соковымъ паромъ, запоръ верх. лазеекъ винтовой а нижнихъ гидравлическій, жолобъ для вымочки подъ диф. желѣз., вода изъ диф. идетъ обратно въ бат. на послѣдній диффузоръ при помощи насоса тройнаго дѣйст. Д. 125 мм. ходъ 220 мм., а остальная въ отстойники гдѣ добав. известъ, потомъ фильтр. сквозь уголь и поступаетъ на градирню, вода въ диффуз. идетъ конденсаціонная и обратная при давленіи насоса въ 1 атм., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 200 вед., калориз. для диф. сока 1 съ лат. пролетн. трубами въ 753 кв. ф. нагрѣв. соков. парами, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 22" дл. 33', вымочка хран. въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1, мѣрниковъ для изв. молока 3 по 64 вед., котловъ для I сат. 4 вм. 784—440 вед. съ серп. по 64,5 кв. ф., котловъ для II и III сат. по 3 вм. 600—400 вед. съ серп. по 53,8 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрнист. кислотою, въ I сат. устроены мѣшала, въ котлы III сат. добавл. бѣлая патока по 15 вед., котель для роспуска жел. сах. 1, ф. прессовъ для I сат. 5 по 30 рамъ, такихъ же ф. прессовъ для II сат. 3, мех. филтъ. Прокша для I сат. 2 по 15 и 1 въ 30 рамъ, для II сат. 2 по 23 рамы, для III сат. 4 по 30 рамъ, такихъ же для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. выпарки 2 по 23 рамы и такихъ же для густого сиропа 2 по 23 рамы, насос. приводн. для выщелач. ф. прессовъ 1 Д. 120 мм. ходъ 150 мм. обор. 40, мойка Гаммера для мытья салфетокъ 1, калориз. закрытый для сока III-й сат. 1 съ латун. прол. трубами въ 538 кв. ф. нагрѣв. соковымъ пар., котловъ откр. съ серп. по 21 кв. ф. для подогреванія сока предъ мех. фильтрами, выпар. апп. 1 четверного дѣйствія въ 4 верт. корпуса съ лат. пролет. трубами въ 1615, 1615, 968 и 968 кв. ф., пиркул. при 1-мъ дѣйствіи 1 съ латун. прол. трубами въ 215 кв. ф., при 2-мъ дѣйст. 1 въ 125 кв. ф., всего 5506 кв. ф., при корпусахъ выпар. апп. по 1 ловушкѣ Годека, конден. 1 каскадный общій для всѣхъ вып. и густ. апп., поршн. насосовъ для сока 4, насос. для патоки и сиропа желт. сах. 4, густ. апп. вертик. съ 7 серп. 430 кв. ф. на 1300 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, при густ. апп. 1 ловушка Годека, густит. аппаратовъ 2 вертик. Гроссе съ 3 серпен. по 274 кв. ф. по 2000 пуд. утф. II кр. варятъ прямымъ и соковымъ парами, мѣрникъ 1 вм. 284 вед. для патоки добав. въ густит. апп. къ утф. I кр. для разжиженія, мѣшал. для I кр. 2 въ 715 и 775 вед. и для II кр. 2 въ 2263 и 2106 вед., резервуар. для продажн. патоки 2 по 51580 вед., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 3' выш. 19", архим. винтъ для утф. II кр. 1, архим. винт. для бѣл. и желт. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1 для бѣл. сах., известк. печь 1 на 2000 пуд. извест., газопром. жел. 1 Д. 56" выс. 138", мѣшало для пригот. изв. молока 2, приборъ Мика 1, насосъ поршн. для изв. молока 1, гидравл. подъемникъ для изв. камня 1, осадочн. бассейновъ для грязн. воды 2 мѣрою 52 арш. $\times$ 12 арш. глуб. 3 арш. и 108 арш. $\times$ 14 арш. глуб. 3 арш., фильтровъ земляныхъ 4 въ 157 кв. саж., насосъ 1 Д. $6\frac{5}{16}$ " ходъ $9\frac{7}{8}$ ", 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 6 общая поверхн. нагрѣва 9527 кв. ф., локомобиль 1 въ 10 с., въ 1912—13 году употреблено дровъ 994 $\frac{1}{2}$ саж. на сумму 24464 р. 96 к., паровыхъ машинъ: 2 по 75 силъ отъ Ортвейна и Карасинскаго, 2 съ питат. насосами Вортингтона по 2 с., 1 маш. съ нас. для сѣрнистой кисл. въ 1 с. и 1 маш. въ 10 с. всего 6 маш. на 165 силъ.

№ 180. Ковалевско-Строгановскій. Сут. раб. 3100,6 б., заводъ освѣщается электричеств., магазиновъ для сахара 2 кирпичн. съ паровымъ обогрѣв. на 110000 п. сах. въ разстояніи отъ завода въ 44 саж., 1 смѣшанный на 60000 п. въ разст. отъ зав. въ 100 саж., 2 дерев. вальков. съ обогрѣв. на 108000 п., жел. дорога мал. рельсъ для грязи и вым. 309 саж., кагаты обѣ бурачной въ 120 саж., транспортеровъ водян. для свеклы 2 съ оцементов. желоб. дл. по 30 м. съ 1 ловушк. для грязи и песка, вода въ водян. транспорт. употребляется конд. и обратная изъ отстойниковъ, свекла передается въ рѣзки 3-мя архим. винтами съ солом. и камне-лов., при нихъ архимед. винты дл. нижній и средній 7,8 м. и верх. 7,5 м., рѣзка съ кругомъ Д. 2 м. съ 8 двуножев. рам. сист. Магена, рѣзка 1 барабанная Магена съ 8 шестиножев. рам., желѣзн. грабельн. трансп. для передачи стружки въ дифф. дл. 16 м. съ цѣпями Эварта и 4 задвижками, диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. по 392 вед. съ армат. 6", съ 14 калор. по 107,6 кв. ф., обогрѣв. паромъ изъ 1 корп. выпарки, нагруз. стружкой по 136 п., выгрузка боковая, диффуз. производ. конденсац. водой 38°C, жолобъ для спуска вымоч. изъ диффуз. кирпич. оцемент., ловушка для стружки изъ дифф. сока устроена изъ центрофугальн. ситъ, сокъ изъ дифф. отбирается давленіемъ воды въ 20 ф. отъ напорной трубы водян. насоса, мѣрн. для сока 2 по 300 вед., арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 600 мм. дл. 7 м., калориз. откр. для дифф. сока 4 съ желѣзн. и мѣдн. пролет. трубами на 158,4 кв. м. обогрѣв. паромъ изъ 2-го корп. выпар., мѣрникъ для извест. молока 1 въ 50 вед., ящик. для I сат. 5 вмѣст. по 1315—475 вед. съ серп. въ 12 кв. м., ящик. для II непрерыв. сат. сист. „Дюготье“ 2 вм. 505—300 вед. и 1 ящикъ съ серп. въ 3,6 кв. м. для нагрѣванія сока и съ приборомъ „Дюготье“ для автоматическаго прибавленія къ соку извести, для III сатурац. 3 ящика вмѣст. по 1315—475 вед. съ 1 нагрѣвателемъ 40 кв. м. послѣ сат., III сат. производится сѣрнистой и угольной кислотой одновременно, печь для сожиг. сѣры съ холодильникомъ 1, архим. винтъ въ желѣзн. жолобѣ (быв. угольн. мойка) 1 для роспуска желт. сах. и бѣл. патоки, ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 34 рамы и 2 ф. прес. Кроога монстръ въ 42 рамы всего 260 кв. м., для II сатур. 2 ф. прес. Кроога по 30 рамы и 3 ф. прес. Данека по 20 рамы, всего 83 кв. м., 2 фильтра Прокша по 37 рамы и 1 ф. въ 30 рамы для III сат., двойная фильтрац. чрезъ 4 и затѣмъ чрезъ 3 мех. фил. Прокша по 30 рамы, между I и II сатур. 1 открыт. калориз. въ 40 кв. м. обогрѣв. паромъ изъ I-го корп. вып. аппар., скоротечный калориз. для подогр. сиропа предъ ф. 1 въ 20 кв. м. обогрѣв. паромъ изъ 2-го корп. выпарки, ящик. для подогрѣванія сиропа предъ ф. прес. 2 съ серп. по 2,6 кв. м., ф. прес. Данека для фильтраціи сиропа 4 по 18 рамы всего 46 кв. м., вып. аппарат. четверного дѣйств. въ 8 корп. (3 верт. и 5 горизон.) съ 6-ью циркулят. съ латун. пролетн. труб. во всѣхъ 10578 кв. ф. и въ 6 циркулятор. 171 кв. ф., густ. желѣз. аппарат. съ 2 чугуи. днами на 265,8 кв. ф. и 1 бараб. съ верт. красномѣд. трубами пов. нагр. на 161,5 кв. ф. всего 427,3 кв. ф. на 850 пуд. утф. I кр. варить остр. паромъ, желѣзн. верт. аппарат. 2 кажд. съ 6 серп. 473 кв. ф. на 1800 пуд. утф. II кр. варить паромъ изъ I корп. вып. ап., насос. Гренделя 2 для передачи сока III сат., подогрѣватель передъ филтр. 1 въ 40 кв. м. откр., такихъ же для патоки 2, нас. скалковыхъ для промыв. ф. прес. Кроога 2, круговращ. нас. 1 для передачи бѣл. пат. въ сахарораспускной арх. винтъ, насосъ Айвейлера для черн. пат. 1, нас. центроб. для передачи воды изъ отстойниковъ въ водян. трансп. 2, утф. пробѣлив. чрезъ часъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 по 1246 вед. съ 2-мя желобами для передачи утф. къ пробѣлк.,

мѣшал. для II кр. такихъ же 7 по 1841 вед., ящик. желѣз. для продажн. пат. 43 на 131500 пуд., пробѣл. Вестона для бѣл. сах. 5 съ турбинами сист. „Матэ“ Д. 42", выс. 21", пробѣл. Кайля для желт. сах. 12 Д. 30" выс. 11 $\frac{1}{2}$ ", жолобъ для паточ. утф. 1, арх. винт. для подачи желт. сах. въ колеровку 2 дл. 15 и 4 $\frac{1}{2}$ м. Д. 260 мм., арх. винтъ для сах. подѣ пробѣл. 1, элев. для сах. 1, сушильн. аппар. Шеренковскаго 1, вѣс. для сах. десят. 1 и коромысл. 1, фильтръ съ древесн. углемъ 1 для пит. воды послѣ производ., въ произв. употребляется для питанія паровиковъ конденс. вода 98°C, газъ берется изъ газов. печи сист. Иссерлиса, газопромыв. желѣз. 2 Д. 47" выс. 200", ап. „Мика“ для гаш. извести 1 дл. 5 м. Д. 1 м., мѣшалка собств. констр. для удаленія песка изъ изв. молока, насосъ для извест. молока 1 скалков., мойка 1 для мытья фильтр. платовъ и мѣшк., паровик. трубчат. Менѣе 6 съ 2 бульер. по 2147 кв. ф., 1 Ферберна на 2147 кв. ф., водоуказ. на паровик. стеклянныхъ 2 и Амфлета 7, автоматовъ при разн. приб. 25, въ 1912—13 г. употр. дровъ 534 куб. с. на 16746 р. 25 к. и кам. угля 49353 п. на 11723 р. 86 к., паров. маш.: 1 въ 10 с., 1 въ 8 с., 1 въ 5 с. 1 въ 41 с., 1 въ 33 с., 1 въ 10 с., 1 въ 12 с., 1 въ 50 с., 2 по 19 с., 1 въ 8 с., 1 въ 24 с. и 1 динамомаш. въ 25 с.

№ 181. Степановскій. Сут. раб. 5113,3 бер., въ завод. дворѣ устроена конная желѣзн. дорога изъ малыхъ рельсъ по дамбѣ для вымочки 100 саж., для ф.-прес. грязи устр. мѣшалка и грязь въ размѣшан. видѣ откачивается на поля орошенія, заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроена бурач. въ 88' отъ завода, магазинъ для сахара кирпич. крытый желѣз. въ 6 саж. отъ завода и 1 желѣз. въ 200 саж. отъ завода, свекла сохр. въ кагатахъ въ 50 саж. отъ завода, свекла изъ кагат. доставляется въ бурач. подводами, вм. бурач. на 8000 бер., водян. транспорт. съ желѣз. желобомъ 53 $\frac{1}{2}$ саж., изъ транспорт. свекла поступаетъ въ 1 мойку Пустынскаго, откуда арх. винтомъ передается въ верт. элев. вышины 14.7 м., изъ элев. черезъ вѣсы „Хроносъ“ идетъ въ рѣзку, рѣзокъ Магена 2 кажл. по 8 трехножев. рамъ, ножи Путша и Шведскіе, транспортеръ для стружки 1 грабельный, диффуз. въ 2 бат. по 10 диф. изъ нихъ 14 диф. вм. по 514 вед. и 6 по 510 вед. съ боковой выгрузкой, отборъ сока 250—300 вед. армат. 5 $\frac{1}{8}$ ", калоризат. при диф. по 123 $\frac{1}{2}$ кв. ф. нагрѣв. пар. изъ 1-го дѣйствія вып. апл., жолобъ подѣ диф. кирпичный, вода изъ диф. идетъ въ водяной транспорт, вода въ диф. идетъ конденсац. подѣ давленіемъ насоса, мѣрник. для диф. сока 2 по 350 вед., калоризатор. для нагрѣв. диф. сока 6 скоротечн. по 32 $\frac{1}{2}$ кв. м., 4 обогрѣв. парами 2-го и 2 пар. 3-го корпуса, для нихъ 1 приводной насосъ двойного дѣйст. Д. 8" ходъ 19 $\frac{1}{2}$ ", арх. винтовъ для вым. 1 дл. въ 9,5 м. и 1 передаточный дл. въ 9,2 м. Д. 0,7 м., вымочка забирается экономіей, ловушекъ системы Вагнера для диф. сока 2, мѣрник. для известк. молока 1 сист. Леклера, котловъ для I сат. 6 закрытыхъ по 600 вед. набора съ серп. по 80 кв. ф., котловъ для II-ой сат. 4 вм. по 626 вед. съ серп. въ 94 кв. ф., котловъ для III-й сат. 4 по 350 вед. набора, I и II сат. газуются углекис. газомъ, III сат. сѣрнистымъ газ., ловушекъ для сока I сат. 1, для II сат. 1, мѣрникъ для извест. молока при II сат. 1, мѣшалка для роспуска желт. песковъ 1, ф. прессовъ монстръ Кроога для I сат. 6 по 42 рамы, для II сат. ф. прес. Кроога 4 по 30 рамъ, для сока изъ I сат. 2 быстротечн. подогреват. по 22 кв. м., также 1 быстротечный подогреват. II сат. 22 кв. м., для сока изъ III сат. 4 мех. ф. Прокша по 30 рамъ и 3 такихъ же мех. фил. по 30 рамъ, выпарн. аппар. четвер. дѣйствія состоящій изъ 4 верт. корп., 1 корпусъ „0“ Кестнера и 1 циркул. во всѣхъ 21420 кв. ф., для сока предѣ выпаркой установленъ испаритель въ

60 кв. м., конденсаторъ Криванека для выпарк. 1, густ. аппарат. для варки утфеля 4: 1 на 1500 пуд. съ нагрѣват. камерой 75 кв. м. и 3 серп. въ 10 кв. м., 1 густ. апп. съ камерой въ 100 кв. м. и двойнымъ дномъ въ 10 кв. м. на 1500 пуд., 1 на 1500 пуд. въ 60 кв. м. и 1 густ. апп. лира на 1000 пуд. утфеля въ 60 кв. м. нагрѣваются прям. и обратн. парами, густ. аппарат. для патоки Абрагама 1 на 2000 п. въ 600 кв. ф. обогрѣвается прямымъ и обратн. пар., 1 густ. апп. съ серп. въ 367 кв. ф., конденсат. для густ. апп. 1, ловушекъ при густит. аппарат. 4, насосовъ Гренделя для оттековъ разныхъ сорт. 4, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 вм. по 1700 вед. и 1 на 1080 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 12 по 1600 пуд., резервуаровъ для продажн. пат. 1 на 10346 и 2 по 80000 вед., пробѣлокъ Вестона для желт. сах. 6 Д. по 42", пробѣлокъ для бѣлаго сах. Вестона 8 Д. 42" съ турбинами для привода, утфелераспредѣлит. надъ пробѣлк. Вестона 2 съ спускными клапанами, арх. винтъ для желт. сах. подъ пробѣлк. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, извест. печей 2 по 3500 п. известк. кам., газопромыват. 3 Д. 39" и выс. 75", приборъ Мика 1 для пригот. извест. молока, мѣшалка для размѣшив. известк. молока 1, насосовъ для извест. молока 2, гидравлическ. подъемникъ 1 съ верт. водян. насосомъ для извести, печь чугуна для полученія сѣрнистой кислоты 1, паровиковъ Штейнмюллера 4 по 166 с. по 2209 кв. ф. и Менье 5 по 166 с. по 2153 кв. ф. всѣ на 19601 кв. ф. на 1494 с. для пара 8 атм. давленія, въ мастерск. 1 локомобиль, въ 1912—13 году употреблено камен. угля 292278 пуд. по 21³/₄ к. за пудъ, паров. машинъ: 1 въ 190 силъ, 1 въ 100 силъ, 1 въ 50 силъ, 1 въ 19 силъ, 1 въ 18 силъ, 1 въ 50 силъ, 1 въ 25 силъ и 1 въ 22 силы, динамомашинъ 2 по 130 силъ.

№ 182. **Тростянецкій.** Сут. раб. 9104,2 бер., отъ ст. Тростянецъ въ зав. вѣтвь 1 верста, въ завод. дворѣ устр. рельс. дор.: для дровъ и каменнаго угля 359 саж., для сахара 142 саж. и для вымоч. 982 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. на 2000 берк., полъ сплош. накл. къ транспортеру, свекловица изъ жел. дор. вагоновъ выгружается въ 2 водяныхъ транспортера по 252 саж. находящихся по обѣимъ сторон. полотна жел. дороги составл. продолж. транспортеровъ бурачн., въ транспортерахъ установлен. 4 чугуна. ловушки для камня, для свеклы подвозимой подводами во дворѣ завода устроены 4 транспортера общей длиною 112 саж., въ бурачной находит. 4 вод. транспорт. съ бетонными желобами по 14 саж. на которыхъ установлены еще 4 чугунныхъ ловушки для камня, свекла въ мойки поступаетъ жолобомъ изъ транспортеровъ, моекъ кулачн. сист. Пустынского 2, арх. винтовъ для передачи свеклы изъ моекъ въ элеваторы и отъ элеват. къ рѣзкамъ 5, элев. для свеклы съ резинов. пасами наклон. 2, вѣсовъ „Хроносъ“ для свеклы 2, рѣзокъ неизв. системы 4, диф. 2 бат. по 14 диф. по 525 вед. всего 14700 в. съ гидрав. затвор., вода изъ диф. поступаетъ послѣ химич. очист. въ спеціальн. бассейнъ, вода для диф. употр. конденсац. изъ напор. цилиндра подъ давл. 23 ф., вымочка изъ диф. выпуск. въ оцем. желоба подъ кажд. бат., архим. винтъ 1 Д. 600 мм. дл. 23 м. передающ. вымочку къ 2 элев. съ рез. пас. и жел. 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, мѣрн. для диф. сока по 180 вед. съ мѣшалами 6, извест. мѣша-

локъ по 214 вед. 3, мѣрниковъ: для изв. молока 6, для добавл. въ мѣрн. сыр. сока 3 по 10 вед., для добавл. въ соков. мѣшалки I-й сат. 2 по 46 вед. и для добавл. въ соков. мѣш. II-й сат. 1 въ 24 вед., калориз. быстротеч. 6 по 36 кв. м. огрѣваются парами 1, 2 и 3-го дѣйствія вып., соков. мѣш. 6 по 300 вед. и по 4,647 кв. м. пов. нагр. изъ коихъ 4 для I-й сат. и 2 для II-й сат., 3 пары котл. 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. вмѣст. 2400 вед. полезн. вм. 630 вед. повер. нагр. 6,7 кв. м., ф. прессовъ монстръ 12 по 36 камеръ фильтр. площ. кажд. 48 кв. м., для сока послѣ I-й сат. ф. прессовъ Кротога 6 по 30 камеръ фильтр. повер. кажд. 20,2 кв. м. и 3 ф. пресса Чижека для сока послѣ II-й сат., открыт. калориз. для подогр. сока предъ II сат. 2 съ пролет. латун. трубками, 1-й пов. нагр. 119,9 кв. м. въ 3 оборота для пара и сока, 2-й въ 170 кв. м. въ 7 обор. для пара и сока огрѣваются парами 1 и 2-го дѣйствія вып., кипяильникъ для нагр. сока послѣ ф. прессовъ II-й сат. 1 въ 1040 вед. пов. нагр. 187,3 кв. м. огрѣв. паромъ 1 дѣйствія вып., мех. фил. сист. Лозе-Гелярса для сока послѣ ф. прес. 10 по 53 рамы, котл. съ принадл. 4 для сатур. сѣрнист. кислотою сиропа между 2 и 3 дѣйствіемъ выпар. по 300 вед. въ 7 кв. м. нагрѣва, мех. фил. сист. Лозе-Гелярса для сиропа послѣ сѣрн. сат. 7 по 53 рамы и для патоки 2 фильтра Лозе-Гелярса, мойка 1 для мѣшковъ ф. прессныхъ и мех. фил., выпарной апп. четверного дѣйств. состоитъ изъ 8 корп. сист. Елинекъ съ латун. жел. пролетн. трубами и 1 корп. „0“ въ 1399 кв. ф., въ 8 корп.: 3658, 2663, 3335, 3335, 3335, 2663, 2663 и 4305 кв. ф., во всѣхъ 9 корп. 27356 кв. ф. нагрѣв. ретурнымъ и прямымъ пар., конденсаторъ 1 для вып. и 1 для густ. ап., густ. ап. системы Гроссе 4 съ общей поверхн. нагрѣва 5596 кв. ф., ап. Чапиевскаго 1 въ 560 кв. ф., 2 верт. по 301 кв. ф. и 1 верт. въ 294 кв. ф., котловъ 3 для обработки углекисл. и извѣстью зелен. патоки, приборъ для непрерыв. сат. сѣр. кислотою зел. патоки, мех. фил. Лозе-Гелярса 6 для зелен. пат. послѣ сѣрн. сатурац., мѣшалокъ для I-й кр. 1 на 2800 пуд. и 1 для II кр. на 2700 пуд. утф., мѣшалокъ сист. Раго 4 по 2460 п. утф. и 2 мѣшалки для утфеля II кристаллиз. по 1850 пудовъ утфеля, пробѣлокъ Вестона 9 Д. 48" для 1-го утфеля, пробѣлокъ Вестона 9 Д. 42" и 2 Д. 48" для желт. сах., арх. винтъ подъ пробѣлками для бѣлаго сахара 1, арх. винтъ и колеровочная мѣшал. подъ пробѣлками жел. сахара, 2 арх. винта и 2 колеровочныхъ мѣш. для желт. сах. изъ пробѣлокъ Вестона, элев. для бѣл. сах. 2, сушка Фальцмана 1, трансп. Крейсса 2, подъемный безконечный резин. пасъ шир. 600 мм. дл. 22 м., колоколь съ крыльями и вентиляторомъ для охлажденія и разбрасыванія сахара, сахаръ попадаетъ въ 2 закрома вм. до 12000 пуд. изъ которыхъ набиваютъ его въ мѣшки, известк. печей сист. Неймана 3, паровиковъ сист. Менье 14: 3 по 250 кв. м., 8 по 200 кв. м., 1 на 170 кв. м. и 2 по 190 кв. м., паровиковъ Берендорфа 1 на 95 кв. м. и 1 на 105 кв. м. пов. нагр., водоуказателей для паровиковъ сист. Амфлета 15 и 1 магнитный, стек. водоук. 31, въ 1912—13 году употреблено угля каменнаго 615910 пуд. по 22 к. за пудъ, паровыхъ машинъ: разн. системъ и размѣровъ 30 отъ 1 до 140 силъ всѣ на 1015 силъ служатъ для приводовъ разныхъ насосовъ и для электричества, динамомашинъ для освѣщенія 2 по 110 вольтъ и 150 амперъ.

№ 183. Шпиковский. Сут. раб. 2386,6 берк., заводъ освѣщается электрич., отъ станціи Рахны въ заводъ дорога 8 вер. шоссе, въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзныя дороги: двурельсовая изъ малыхъ рельсъ для вымочки 35 саж. и для свеклы однорельсовая надземная сист. Ляртига 500 саж., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены паровичная въ 3 саж. отъ завода и магазинъ для сахара въ 300 саж. отъ завода, свекла доставляется желѣзною однорельсовою дорогою, вмѣстимость бурачной 4300 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый, свекла въ мойку доставляется транспортеромъ съ пенъковымъ пасомъ дл. 30 саж. и 1 архимед. винтомъ, мойка для свеклы 1 Пустынского, архим. винтъ для мытой свеклы 1, элев. для подъема свеклы 1 Путша въ 12 двунож. рамъ, транспортеръ для стружки 1 грабельный, диффузія въ 2 батареи по 11 дифф. по 158 вед., нагрузка по 70 пуд. стружки, отборъ сока по 85—95 вед. съ дифф., арм. при дифф. Д. 5", калоризаторы при дифф. по 95 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. апп., желоб. кирпич. для спуска изъ дифф. вымочки 2, вода изъ дифф. возвращается обратно въ дифф. въ смѣси съ прудовою и идетъ въ дифф. подъ давленіемъ 20 фун., мѣрник. для диф. сока 2 по 105 вед., счетчиковъ для диф. сока 2 Соколова, калориз. для диф. сока 5 быстротечныхъ, во всѣхъ 538 кв. ф., нагрѣваются соковыми парами изъ 2-го и 3-го дѣйств. вып. апп., архим. винтъ для вым. 1 Д. 25" длин. 9', элев. для вымочки 1 грабел., вымочка вагонами по желѣз. дорогѣ вывозится въ яму, при храненіи покрывается соломою, ловушекъ стружки изъ диф. сока 2 Пильгардта, мѣрникъ для изв. молока 1 Черны-Штольцъ, мѣшалокъ для изв. молока 3 вм. 325 вед., приборъ Витковича 1 для автом. прибавленія известк. молока въ котлы II сатур., котловъ для I сат. 4 Карлика вм. по 970 вед., наборъ сокомъ по 300 вед., котловъ для II сат. 3 первый съ мѣшаломъ Фуровича, два остальные съ циркул. Витковича по 107 кв. ф., вмѣстим. по 800 вед., наборъ сокомъ по 300 вед. котловъ для сѣрнистой сатураціи полугустого сиропа 2, котловъ для сѣрн. сат. патокъ 4, ловушекъ песка и камней изъ сатурированного сока передъ насосами качающими сокъ въ ф.-прессы 2, ф.-прессовъ Кроога для сока изъ I сат. 3 по 38 рамъ по 498 кв. ф. и 2 по 30 рамъ по 220 кв. ф. фильтраціи, ф.-прессовъ для сока изъ II сат. 2 Кроога по 30 рамъ по 220 кв. ф. и 2 Дене по 22 рамы по 177 кв. ф. фильтраціи, ф.-прессовъ для патокъ послѣ сѣрнистой сатураціи 2 Тринкса по 23 рамы и по 154 кв. ф., мех. фил. Прокша для сока изъ ф.-прессовъ I сат. 3 по 30 рамъ въ 969 кв. ф., для сока изъ II сат. 1 фил. монстръ Прокша въ 60 рамъ въ 461 кв. ф. фильтраціи, мех. фил. Касаловскаго для сиропа изъ 3-го дѣйствія вып. ап. 3 по 19 рамъ въ 760 кв. ф. фильтраціи, мех. фил. Маранца для сиропа послѣ сѣрн. сатурац. 2 по 36 рамъ въ 976 кв. ф. фильтраціи, выщелачиваніе грязи въ ф.-пресс. производится водою при помощи 1 насоса; гряземѣшалокъ для размѣшиванія ф.-прессной грязи съ водою 1, мойка барабанная для мѣшковъ изъ ф.-прес. и мех. фил. 1, калоризат. съ латун. пролет. трубками для сатур. сока предъ выпар. апп. 1 въ 1453 кв. ф. и 3 для сока изъ I сат. по 267 кв. ф., калориз. быстротеч. для сока I сат. предъ ф. пресс. 1 въ 107 кв. ф. и 1 такой-же для подогреванія сиропа передъ фильтрами, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія съ „0“ корпусомъ и 4-мя верт. корпусами съ латун. прол. трубк.: 1 корпусъ „0“ въ 561 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2799 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2368 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 1349 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 1094 кв. ф. нагрѣва, при вып. апп. 4 ловушки Годека и 1 конденсаторъ общій съ густ. апп., густ. апп. сист. лира 2 съ серп. по 222 кв. ф. и трубками лира

по 484 кв. ф. варять по 1000 пуд. утф. I кр., въ серп. паръ идетъ прямой а въ трубки лира соковой изъ 1-го дѣйствія вып. апп., къ утфелю въ апп. добавляется патока по 150 вед., густ. апп. для патоки 2 съ серп. по 301 кв. ф. сист. Гроссе варять оборотн. и прямымъ парами по 1900 пуд. II кр. на кристаллѣ, въ аппаратахъ утф. размѣшивается архим. винтами, утф. I кр. бѣлится черезъ 12 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для утфеля I крист. 4 по 1300 вед., мѣшалокъ для II кр. 4 по 2484 вед., ящиковъ жел. для патоки изъ II кр. 8, утфелераспределителей при пробѣлкахъ для I и II кр. 2, резервуаровъ для кормовой патоки 1 вмѣст. 28630 вед., пробѣлокъ Вестона 9 Д. 42" выс. ситъ 20", архим. винтъ для передачи утфеля къ пробѣлкамъ 1 и для бѣлаго сахара 1, трансп. Крейсса для бѣлаго сахара 1, элев. для подъема бѣлаго сахара 1, известк. печь 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромывателей желѣзн. системы Карлика 2 Д. 5' выс. 12', приборъ для отдѣленія изъ известк. молока песка и камней 1 сист. Гавелка, лишняя остающаяся конденсаціонная вода охлаждается въ градирнѣ и поступаетъ въ прудъ, моечная вода, отстоявшаяся въ отстойникахъ фильтруется на шлаковомъ фильтрѣ Дунбаре, дифф. вода неиспользованная и всѣ остальные сточныя воды смѣшиваясь съ ф.-прессною гряз. идутъ въ отстойники и затѣмъ отстоявшіеся передаются на поля орошенія въ 9 десятинъ, паровиковъ Тишбейна 7 всѣ на 14821 кв. ф. пов. нагр. служатъ для пара въ 4,5 атм., локомобиль 1 въ 8 силъ, водоизмѣритель питат. воды 1 Кеннеди, водоуказателей стекл. 26 и Амфлета 14, въ 1913—14 году работало 3 паровика на углѣ и 4 на дровахъ, причемъ израсходовано топлива въ переводѣ на уголь 9,8% на свеклу, въ 1912—13 году употреблено камен. угля 40000 пуд. по 23 коп. на 9,200 руб., дровъ 850 сажень по 33 р. на 28.050 р., паровыхъ машинъ: 1 въ дифф. отд. въ 40 силъ, 1 аппаратная въ 125 с. съ 1 возд., съ 5 вод., сиропн. и соковыми насосами, 1 въ 40 силъ съ газовымъ насосомъ, 2 по 10¹/₂ силъ съ водяными насосами, 2 по 10 с. съ питательными насосами, 2 съ сатураціонными насосами по 10 силъ, 1 въ 32 силы для электр.

№ 184. **Браиловскій.** Сут. раб. 4588,7 берк., заводъ освѣщается электр., къ заводу отъ станціи ж. д. Браиловъ вѣтвь въ 4¹/₂ версты, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: желѣз. ручная въ 300 саж., для сахара конно-желѣзная въ 200 саж. и для вымочки воздушная проволочная въ 120 саж., отдѣльно отъ завода устроены: полевая бурачная яндова въ 140 саж., магазинъ для сахара кирпич. крыт. желѣз. въ 100 саж. на 150000 пуд. сах. и кирпич. крытый оцинков. желѣз. на 150000 п. сах. въ 130 саж. отъ завода, 1 кам. магазинъ крытый оцинков. желѣз. на 75000 п. сух. жома, свекла хранится въ кагатахъ и изъ кагатовъ въ бурачную доставляется подводами и жел.-дорожными вагон., вмѣст. бурачной на 8320 берк., водян. транспорт. для свеклы дл. 140 с. въ желѣзномъ жолобѣ, вода въ транспорт. идетъ конденсац., арх. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1, мойка 1 Пустынскаго, арх. винтовъ для передачи мытой свеклы въ рѣзки 2 и элев. 1 наклонный цѣпной, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзка 1 съ 12-ю трехножев. рамами, транспорт. для стружки 1 грабельный дл. 14 м., диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ вм. по 393 ведра, нагрузка по 157 пуд. стружки, отборъ сока по 220 вед., арм. при диф. Д. 5", калоризат. при диф. по 91¹/₂ кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ, диффузія производится по способу Сѣдлачека при обезвоздушенныхъ диффузорахъ, жолобъ для спуска вымочки изъ диф. кирпичный, вода изъ диф. идетъ въ сборникъ и изъ него насосомъ выкачивается на поля орошенія, въ диффузію вода идетъ конденсац. подъ

давлениѣмъ 25—35 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 безвоздушныхъ по 381 ведру, контролн. прибор. для диффузіи 2 Горсенъ-Деона, калориз. обикн. для диф. сока 2 въ 447 кв. ф., вымочка частію сушится въ сушкѣ остальная хранится въ ямѣ, ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Пильгардта, приборовъ съ мѣшалами Фуровича для смѣшиванія диф. сока съ известк. мол. 3 вм. по 632 вед., наборъ сокомъ по 500 вед., мѣрникъ для известк. молока 1 Леклера, котловъ для I сатур. 7 вм. по 1929 вед. наборъ сока по 600 вед., котловъ для II сатур. 2 вм. по 650 вед. наборъ сока по 350 вед., котелъ для III сат. сѣрнистою кислотою такой-же какъ для II сат., къ соку во II сат. добав. желт. сахаръ, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 12 Кроога по 30 рамъ по 220 кв. ф., для II сат. 4 такихъ же, механич. фильтровъ Прокша 4 по 30 рамъ для сока II сат., для сока III сат. 3 и для IV сатур. 3, песочн. фильтровъ Тихомирова для сиропа предъ густит. аппаратами 2, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, мойка для мѣшковъ изъ ф. прес. и мех. фил. 1 барабанная, калоризат. съ лат. пролетн. трубами въ 430 кв. ф. 2 для сока изъ I сат. и 2 въ 300 кв. ф. для сока предъ фильтрами, вып. аппарат. четв. дѣйствія съ корп. „0“ верт. въ 1291 кв. ф. сист. Кестнеръ, въ 1-мъ дѣйстви 2 корпуса на 5220 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. на 4169 $\frac{1}{2}$ кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 корпусъ на 2999 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 2 корп. на 2765 кв. ф. всего 16444 $\frac{5}{8}$ кв. ф., при вып. аппаратѣ 1 ловушка Годека и 1 конденс., густит. ап. жел. съ мѣдн. серп. въ 746 кв. ф. для прямого пара варить 1500 п. утф. 1-й крист., такой же аппаратъ въ 458 кв. ф. для прямого пара варить по 1000 п. утф. I кр. и 1 съ прол. трубами въ 1459 кв. ф. для обратн. пара на 2000 пуд. утф. II крист., густит. желѣз. ап. сист. Сваричевского съ пролет. трубами въ 819 кв. ф. варить 1500 п. утф. II кр., мѣшалокъ для утф. I кр. 3 съ одинар. стѣнк. вм. 1390, 1395 и 1904 вед., мѣшалокъ для утф. II крист. 2 по 2227 вед. и 7 по 2024 вед., утф. I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалки II кр. соединенны между собою и фугуются по способу Овсянникова, пробѣлокъ Вестона Д. 4' выс. по 19 $\frac{3}{4}$ " для I кр. 6 и для утф. II крист. 4 Д. 3 $\frac{1}{2}$ ', сушка Фальцмана 1, транспортеровъ Крейсса для бѣл. сах. 2, элев. для подъема бѣл. сах. 1, известковая печь шахтовая для извест. 1 на 3000 п. извести, подъемная платф. для изв. печи 1 съ электромоторомъ для подъема, конденсац. вода охлаждается и идетъ въ прудъ, ф. прессная грязь и сточныя воды идутъ въ общій сборникъ гдѣ размѣшиваются и выкачиваются на поля орошенія въ 25 десятинъ, паровиковъ Менье: 5 по 2600 кв. ф. по 130 силъ для пара высокаго давленія, 2 по 1683 кв. ф. по 80 силъ и 1 на 2197 кв. ф. въ 100 силъ для пара низкаго давленія, 1 экономизаторъ Каблица въ 8 эл. по 132 кв. м. нагрѣва, 4 дым. трубы высотой 55 м., въ 1912—13 г. употреблено дровъ 254600 пуд. по 10 к. на сумму 25460 руб. и камен. угля 191507 пуд. по 20 $\frac{3}{8}$ коп. на сумму 38940 р. 80 к., автоматическихъ питательныхъ приборовъ Ганемана 8, монтажу для питанія паровик. 1, водоизмѣр. Сименса и Гальске 2, водоуказателей стекл. при паровикахъ 8, паров. машинъ: 1 маш. въ 325 с. съ воздушн. и газовыми насосами, 1 маш. въ 70 с. для электр. освѣщенія, 1 маш. въ 75 с. съ 2 скалков. насос. для сточныхъ водъ, 1 маш. Вортингтона въ 10 с. съ насос. для воды, 1 маш. въ 6 с. съ насос. для питанія паровик., электромот. для привода 1 въ 40 с., тоже 1 для освѣщенія въ 40 с., 1 для мастерской въ 20 с., 1 въ 12 силъ, для известков. подъемника 1 въ 10 с. и 1 въ 2 с., генераторовъ 2 для привода электромоторовъ, паровая маш. 1 въ 75 с., при заводѣ устроено отдѣленіе для сушки вымоч. по системѣ „P. Heking“ въ немъ помѣщены приборы: 3 пресса Лянге, 1 прессъ для

прессованія брикетовъ, 1 арх. винтъ Д. 600 мм. дл. 25 м., 1 элев. для подачи вымочки къ прессамъ, 1 арх. винтъ Д. 600 мм. дл. 7 м. для передачи сырой вымочки въ прессъ Зел.-Лянге, 1 арх. винтъ для передачи прессованной вымочки въ элев. Д. 500 мм. дл. 11 м., 1 элев. наклон. для подачи прес. жема на транспор., 1 трансп. дл. $10\frac{1}{2}$ м. для передачи прессов. вымочки въ сушильный барабанъ, 1 сушил. барабанъ сист. Петри Гекингъ Д. $2\frac{1}{2}$ м. дл. 16 м., 2 топки при сушил. барабанѣ (нагрѣв. дровами), 1 вентиляторъ Д. 1500 мм. 50 обор., 1 арх. винтъ Д. 350 мм. дл. 8 м. для подачи сух. вымочки на элев., 1 элев. дл. $6\frac{1}{2}$ м. для подн. сух. вым. на брикетный прессъ.

№ 185. Гниваньскій. Сут. раб. 6734,9 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. транспор., задними концами жолоба соединены съ общимъ желобомъ изъ коего проводится вода, а передніе концы соединены съ общимъ желоб. ведущимъ свеклу въ 2 кулач. мойк., мойки шир. 57" дл. 178", арх. винтовъ 2 для передачи свеклы изъ кулач. моекъ въ 2 барабан. мойки Д. 43" дл. 137", архим. винтовъ для передачи свеклы изъ барабанныхъ моекъ въ элеваторы 3, элеват. 2 для передачи свеклы изъ барабанныхъ моекъ къ рѣзкамъ, для улавливанія корешковъ поставленъ специальный корешкоуловитель сист. Пашена, специальная мойка для корешковъ, элеваторъ и рѣзка съ зубчатыми вальцами, рѣзокъ Расмуса 2 кажд. съ 10 двунож. рамами, стружка отъ рѣзокъ въ диффузоры передается подвѣсными вагонами по подвѣсной дорогѣ, диф. 2 бат. по 14 диф. вмѣст. по 306 вед. съ калориз. по 140 кв. ф. нагр. соков. паромъ, выгрузка въ дно, желобовъ для вымоч. подъ дифф. 4 желѣзн., мѣрн. для диф. сока 4 по 200 вед., архим. винтовъ для вымоч. 2, механ. фил. для диф. сока 2 системы Пильгардта, прибор. для смѣш. диф. сока съ извест. молокомъ 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 $119" \times 78"$ глуб. 157" вмѣст. 1900—950 вед., котловъ для II сатур. 4 въ $119" \times 59"$ глуб. 157" вмѣст. 1440—720 вед., котловъ для III сатур. такихъ же какъ для II сатур. 3, котель для роспуска желт. сах. 1 вмѣст. 200 вед., ф. прес. монстръ Кроога для I сатур. 10 по 42 рамы и по 600 кв. ф. фильтр. пов., ф. прес. Кроога для II сатур. 6 по 30 рамы и 245 кв. ф. фильтр. пов. каждый, такихъ же ф. прес. для III сатур. 4 по 30 рамы, механ. фильтр. Прокша 4 по 480 кв. ф. для сока изъ ф. прес. I сатур., тоже для сока II сатур. 4 и для сока изъ ф. прес. III сатур. 4, для дальнѣйшаго очищенія сиропа 4 механ. фильтра Прокша по 315 кв. ф., такихъ же фильтровъ для колеров. желт. песковъ 3, гряземѣшалка 1, калориз. для диф. сока скоротечныхъ сист. Борманъ-Шведе 5 по 376 кв. фут. пов. нагр. обогрѣв. соков. паромъ, мѣшалокъ для роспуска желтаго сахара 2, вып. ап. тройн. дѣйств. въ 3 корп. съ 2 парообразов. А. и В. съ латун. прол. труб.: А. 1 корп. въ 2690 кв. ф. и В. 2 корп.: 1 въ 3765 кв. ф. и 2-ой въ 1100 кв. фут., въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 2800 кв. ф., во 2 дѣйств. 1 корп. 3008 кв. ф. и въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 3340 кв. ф., во всѣхъ 16703 кв. ф., корп. А. вар. прям. пар., корп. В. варить соков. паромъ изъ корп. А., корп. 1-го дѣйств. варить соков. паромъ изъ А. и оборот. паромъ, корп. 2 дѣйств. варить соков. паромъ изъ 1 корп., 3-е дѣйств. варится соков. пар. изъ 2-го дѣйствія, соков. пар. корп. В. идетъ въ густит. ап. для варки утѣеля, въ калориз. при диффузии и для подогр. диффуз. сока въ скоротечномъ калориз., гу-

стит. подвароч. ап. 2 съ серп. по 180 кв. ф. по 500 вед., густ. ап. сист. Щеніовскаго и Піонтковскаго 5 съ серп. по 540 кв. ф. и по 742 ведра считая вм. по верх. край стекла, трубы серпентиновъ стальныя устроены винтообразно и во время варки утф. приводятся въ круговращательное движеніе, при варкѣ къ утфелю въ густ. ап. добав. патока, густит. аппаратовъ для утф. II кристал. 4 сист. Щеніовскаго и Піонтковскаго съ серп. по 425 кв. ф. по 1800 вед., густ. ап. для патоки III кр. 1 въ 678 кв. фут. на 600 пудовъ, конденс. для выпарн. и густ. ап. 4 тарелочн., мѣшалка 1 для I крист., мѣшалокъ для патоки II крист. системы Карута 12 по 2000 вед., утфелераспредѣлитель для I крист. предъ пробѣл. 1 Д. 59" выш. 39" дл. 42,9' вмѣст. около 1100 вед., ящик. желѣзн. для III крист. 25, пробѣлокъ для бѣлаго сахара 3 непрерывн. дѣйствія системы Щеніовскаго и Піонтковскаго, пробѣлокъ Вестона для желт. сахара 7 Д. 4', элев. для подъема бѣлаго сахара 2, транспортеровъ Крейсса 3, известк. печей съ генераторами 2, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 70" выс. 163", мѣшал. для изв. молока 4, приборовъ Мика для приготовленія изв. молока 2, при приготовленіи известк. молока употребляются промои изъ ф. прес., сточная заводская вода насосомъ выкачивается на поля орошенія, паровиковъ системы Штейнмюллера 7 по 2593 кв. ф. по 180 силъ и 2 на 5809 кв. ф. нагрѣва на 426 силъ, въ 1911 г. поставлена новая дымовая труба 65 мет. вышиною при верхнемъ Д. въ 3,5 метра, въ 1912—13 году употреблено каменнаго угля 1256954 п. на 289099 руб. и дровъ 549424 пуд. на 71425 р. 12 к., паров. машин.: 1 горизонт. въ 600 силъ съ 2 цилиндр. Д. 22" ходъ 48", электро-генераторъ 1 въ 100 силъ, питат. пар. нас. Вортингтона 2 (число силъ несообщено), Д. пар. цилиндра 9" Д. нас. 6³/₄" ходъ 17", насосовъ приводныхъ: газов. двуцилин. двойного дѣйствія 1 Д. 31" ходъ 27", воздушный двуцилиндр. двойного дѣйствія Д. 24" ходъ 27", амміачный двуцилиндровый двойного дѣйствія Д. одного цилиндра 8" другого 4³/₄" ходъ 23¹/₂", грязевыхъ для I, II и III сатур. двуцилиндр. одиноч. дѣйствія 3 Д. 11¹/₂" ходъ 15¹/₂", соковой для чистаго сока 1 двуцилиндр. одиноч. дѣйствія Д. 11¹/₂" ходъ 15¹/₂", сироп. двуцилиндр. одиночн. 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".

№ 186. Заливанщинскій. Сут. раб. 5006,7 б., отъ станц. Голендры вѣтвь жел. дор. 2 версты, въ завод. дворѣ устроены жел. дор. руч. рельсовые: для дровъ 15 саж., для камен. угля 65 саж., для грязи 70 саж. и для вымоч. 138 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. кирпичн. крыт. жел. 1 въ 50 саж. отъ завода на 225000 п. бѣл. сах. и одинъ на 300000 п. бѣл. сах. длин. 105 метр., свекла хран. въ кагат. въ 120 саж. и изъ кагатовъ въ бурач. достав. подвод., вмѣст. бурач. на 3200 берк. по 12 п., свекла достав. по жел. дор. и свалив. изъ вагон. на дворѣ въ ковшъ откуда водян. транспорт. съ желѣзн. жолобомъ дл. 17 саж. передается въ мойку, свекла изъ бурачн. 2 водян. транспорт. желѣз. жолобомъ дл. 24 саж. поступ. въ мойку, вода въ трансп. идетъ диффуз. и прудовая, мойка Пустынскаго 1 дл. 5,5 м. шир. 1,5 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., нагрѣз. въ среднемъ по 132 п., выгрузка боковая, отборъ сока 175 и 180 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. 22 фунт., мѣрн. для диф. сока 4 по 238 вед., счетч. при диф. 4 Горсенъ-Деона, быстротечн. калоризат. 3 по 30 кв. м. для диф. сока нагрѣваются соков. паромъ 1-го и 2-го дѣйств. выпарки, архим. винт. для вым. 2 Д. 2' дл. 39', ловуш. для диф. сока 2 Мика Д. 22" выш. 60", мѣрникъ для известков. молока 1, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известк. молок. 3 по 798 вед. Д. 98,4" выш. 78,7" (крылья дѣлають 5 оборот. въ минуту), котловъ для I сатур. 8 вмѣстим. 1536—600 вед. съ серп. 107 кв. ф., котловъ для II сатур. 5 вмѣстим. 755—350 вед. съ серп. 107 кв. фут., котловъ для III сатур. 5 вмѣстим. 528—380 вед. съ серп. 72 кв. ф., камнеловуш. для грязн. сока 4, котель для роспуска желт. сахара 1 съ барбот., ф. прес. для I сат. 2 Кроога по 58 кв. м. ф. поверхн. и 5 по 54 кв. м. фил. пов., ф. прес. для II сатур. 5 Кроога по 20 кв. м. фил. пов., быстр. калориз. для сока I сат. 1 въ 30 кв. м. обогрѣв. паромъ изъ 1 дѣйств. вып. апп., мех. фил. Прокша для сока II сатур. 4 по 31 рамъ и для III сатур. 7 по 30 рамъ, такихъ же фильтр. для сиропа изъ 3-го дѣйств. 3 по 30 рамъ и для сиропа предъ густит. аппарат. 3 по 30 рамъ, насос. 1 приводн. для выщелач. грязи въ ф. прес. Д. 4" ходъ 19,7" оборот. 35, выпарн. ап. четверн. дѣйств. въ 8 корп. 907.¹⁷, 1214.⁶⁸, 933.⁴⁴, 3658.⁴, 3062.⁴ 2636.², 2765.³² и 3120 кв. ф. во всѣхъ корп. 18297.⁶¹ кв. ф., 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. 59" ходъ 23,6" оборотовъ 35, насосовъ приводн. для выкачив. сиропа изъ 3 и 4-го дѣйств. 2 Д. 5" ходъ 23,6" оборотовъ 35, густит. ап. Лекса-Герольда 2 съ латун. пролетн. трубами по 1341 кв. ф. по 1800 пуд. I крист. варятъ 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 2 Чапиковскаго въ 592 кв. ф. нагрѣва по 2000 п. утф., конденс. для всѣхъ 3-хъ ап. тарелочн. 1 Д. 64" выш. 12' съ баром. труб. Д. 18", мѣшалокъ для I кристал. 4 по 1436 вед., мѣшалокъ для II кристал. 10 по 2560 вед., резерв. желѣз. для продажн. патоки 2 на 67408 вед., 1 въ 100000 п. и 8 въ 30000 п., пробѣлокъ Вестона ви-сяч. для I кр. 7 Д. 42", для II кр. 10 Д. 36" выш. 18" и 2 Д. 48" выш. 20", предъ пробѣл. мѣшалка Вестона 1 шир. 15" дл. 48", архим. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 10" дл. 551", элев. для бѣл. сах. 1, трясучка Крейсса 1, вѣс. для сах. 1 дес. и 2 кором., печь сист. Иссерлиса на 1500 п. извес., газопромыв. желѣз. тарелоч. 1, приборовъ Мика для гашенія извести 2, ловушка Русселя для песка 1, гидравл. прессъ для подъема изв. камня 1, полей орошенія 28 дес., грязн. вода подается 4-мя центробѣжн. насосами, паровик. Менье 5 по 120 с. по 2152 кв. ф., 4 по 112 с. по 2056 кв. ф., паровик. Тишбейна 2 по 88 силъ по 1941 кв. ф., паровик. комбин. Паукша съ ланкастерск. 2 по 71 силъ по 1563 кв. ф., 3 прибора Шиффъ и Штерна для питанія пар. котловъ, кирп. дымовая труба Д. 2¹/₂ м. выс. 55 м., въ 1912—13 г. употреб. камен. угля 360440 п. на сумму 69159 руб., водоуказ. на паровикахъ стеклян. 28 и Амфлета 13, паровыхъ машинъ 17 разныхъ системъ и размѣра всѣ на 475,4 силы.

№ 187. Калиновскій. Сут. раб. 3460,2 берк., заводъ освѣщ. электрич., къ заводу отъ станціи Калиновка вѣтви отъ широко и узкоколейной дороги по 1 вер., въ завод. дворѣ устроена жел. дорога для вымочки 300 саж., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: полев. бурачная въ 200 саж. отъ завода, сах. магазины кирп. кр. жел. въ 4 саж. огрѣв. паромъ, свекла хранится въ ярусахъ, въ бурачн. свекла доставляется

лошадьми и изъ полевой бурач. водян. трансп., въ мойку свекла передается водян. трансп. длин. 20 саж., моекъ для свеклы 1 кулачн. и 1 Добровольскаго, элеваторъ для подъема свеклы 1, рѣзка 1 Магена барабанная, диффузія 1 батар. въ 14 диффузоровъ по 385 вед., нагрузка по 132 пуда стружки, отборъ сока по 180 вед. изъ каждого диффуз., арм. при дифф. Д. 5", калориз. при диффузорахъ по 88,8 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. апп., жолобъ для вымочки изъ диф. желѣзн., вода изъ дифф. берется обратно въ диффузію, диффузія производится подъ давленіемъ 30 фун., вода въ диффуз. кромѣ обратной диф. идетъ конденсац. и прудовая, мѣрник. для диф. сока 2 по 220 вед., калориз. для диф. сока 1 быстротеч. въ 30 кв. м. и 3 калор. по 25 кв. м. всѣ нагрѣв. соков. парами II и III дѣйств. вып., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 5 м., вым. хранится въ ямахъ облож. досками, мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 3 вм. по 400 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 Леклера, котловъ для I сат. 6 вм. 800—400 вед. съ серп. по 80 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вм. 660—400 вед. съ серп. по 93 кв. ф., сокъ во II-ой сат. газуется сѣрнистой кислотой, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 5 Кроога монстръ по 42 рамы по 673 кв. ф. фильтраціи, ф. прессовъ для сока изъ II сат. 4 Кроога по 24 рамы и 1 Дене въ 32 рамы, механ. филтр. Прокша по 37 рамъ 3 для сока изъ I сат. и 6 для сока изъ II сатур., такихъ же мех. фил. 3 для сиропа изъ корпус. 2-го дѣйств. вып. апп., 2 для сиропа изъ 3-го дѣйствія вып. апп. и 3 для сиропа предъ густит. апп., 2 мойки для мѣшковъ изъ ф. пресс. и механ. фил., калоризаторовъ для сока и сиропа: 2 съ мѣдн. пролетн. труб. по 25 кв. м. для сока изъ I сат., 2 съ пролет. лат. труб. въ 52 и 32 кв. м. для сока изъ II сатур. и 1 въ 25 кв. м. предъ корп. „0“, котловъ откр. 2 съ серп. по 4 кв. ф. для подогреванія сиропа предъ фильтрами, выпар. апп. четверного дѣйствія состоящій изъ 5 корпусовъ и корп. „0“ предъ 1-мъ дѣйствіемъ, во всѣхъ корпусахъ 13180,4 кв. ф. нагрѣва, густительный аппаратъ для утфеля I кристал. 1 на 720 кв. ф. на 1700 пуд. утф. варить прямымъ и соковымъ парами и 1 густ. апп. съ серп. въ 645 кв. ф. на 1600 пуд. утф. I-ой кр. варить прямымъ паромъ, густ. апп. для патоки 1 сист. Сваричевского въ 1119 кв. ф. на 2500 п. утф. II крист. варить на кристаллѣ, конденсаторъ 1 тарелоч. общій для всѣхъ густ. и выпарныхъ апп., утф. I-ой крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 на 2200 и 1600 вед. утф., мѣшалокъ для II крист. 2 по 3100 вед., 2 по 3780 и 4 по 3360 вед. и ящиковъ 4 всѣ на 2400 вед., резервуаровъ для кормовой патоки 2 на 36489 и 37651 вед., пробѣлокъ Рудольфа 8 Д. 39" выс. 420 мм. для утф. II кр., пробѣлокъ Вестона 5 Д. 4' для утф. I кр., арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для подъема бѣл. сах. 1, утфелераспред. надъ пробѣлками 2, утфель къ утфелераспредѣл. передается 2-мя арх. винтами, транспор. Крейсса для сушки сахара 3, изв. печь Керна 1 на 2200 пуд. извести, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кисл., газопромыв. желѣз. тарелочн. 1 Д. 1½ м. выс. 4 м., подъемникъ для извести при изв. печи 1 гидравл., диф. вода идетъ обратно въ диф. и част. на поля орошен., вода изъ мойки и водян. трансп. идетъ послѣдовательно чрезъ 5 отстойниковъ потомъ канавою около 200 саж. входитъ въ другія 4 отстойника откуда отстоявшаяся употребляется въ бурачн. транспор., паровиковъ Менье 3 по 1919 кв. ф. по 96 с., 4 по 2582 кв. ф. по 136 силъ и 1 въ 2477 кв. ф. въ 129 с. изъ нихъ 4 для пара въ 90 фунтовъ и 4 въ 60 фунт. давленія, водоуказ. при паровикахъ стекл. 16 и Амфлета 8, въ 1912—13 году употреблено 255000 пуд. кам. угля на 48440 р., паров. маш.: 1 централ. въ 150 с. съ разн. насосами, 1 въ 4½ с.

для выщелачив. грязи въ ф. прессахъ, 1 въ 90 силъ для пробѣлочной и съ насо-
сами воздушн. и водян., 2 маш. въ 12 и 20 силъ съ питательными насосами.

№ 188. **Корделевскій** (перестроенъ въ 1911 г.). Сут. раб. 4031,8 берк., въ за-
водскомъ дворѣ устроены дороги изъ малыхъ рельсъ: для кам. угля 60 саж., для
сахара 60 саж., для известк. камня и кокса 50 саженой, заводъ освѣщается элек-
тричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 2 магазина для сах. камен. кры-
тые толемъ въ 50 саж. и 1 дерев. крытый желѣзомъ въ 40 саж. отъ завода, свекла
хранится въ кагатахъ въ 300 саж. отъ завода, изъ кагаты въ заводъ свекла до-
ставляется водянымъ транспортеромъ въ желѣз. жолобъ, полевая бурчаная на 6000
берк. каменная открытая, транспортеръ для свеклы 1 дл. въ 275 саж., подъемное
колесо для подачи свеклы въ мойку 1, мойка 1 Пустынского, 1 арх. винтъ для по-
дачи свеклы изъ мойки въ элев., элев. 1 цѣпной желѣзный, 1 вѣсы для свеклы
Хроносъ, 2 рѣзки Расмуса по 10 ножев. рамъ, каучуковый безконечный пасъ для
подачи стружки въ диффузоры, 1 диффузионная батарея въ 14 диф. по 420 вед. вм.
отборъ сока по 220 вед., армат. при диффуз. 6", калориз. по 129 кв. ф. пов. нагр.
огрѣваются соков. паромъ изъ 2 корпуса выпарки, жолобъ для спуска вымочки изъ
диф. желѣзный, диф. вода съ сатур. грязью выкачивается на поля орошенія, кон-
денсационная вода поступаетъ въ диф. подъ давленіемъ 20 ф., мѣрниковъ для диф.
сока 2 по 300 вед., мѣшалокъ для размѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 500
вед., калоризатор. для диф. сока 2 по 269 кв. ф. и 2 по 322 кв. ф. пов. нагрѣва
огрѣвают. соков. паромъ изъ 2 корпуса, арх. винтъ 1 для вымочки, вымочка скла-
дывается въ зав. дворѣ, ловушка съ 2 ситами для диф. сока 1, мѣрн. для изв. мо-
лока 1 въ 60 вед., котл. для I сат. 4 съ желѣз. серп. по 130 кв. ф. наборъ со-
комъ по 500 в., котл. для II сат. 3 съ жел. серп. по 70 кв. ф. наб. сокомъ по 250
вед., во II сат. добавляется патока и клерсъ, ф. прессовъ для I сатур. 6 Абрагама
по 36 рамъ, 3 фил. пресса Абрагама для II сат. по 30 рамъ, мех. фил. для I са-
тур. 3 Прокша по 30 рамъ, 3 такихъ же филтъра для II сат., 2 калориз. Бормана
для филтър. сока I сат. по 322 кв. ф., огрѣв. сок. паромъ изъ 1 корп. выпарки,
2 котла для III сатур. наборъ сокомъ по 250 вед. и 2 котла для сока изъ 3 кор-
пуса наборъ сокомъ по 180 вед., сокъ III сат. изъ 3 корпуса сатурируется сѣрни-
стой кислотою, 3 фил. Прокша по 30 рамъ для III сат. и такихъ же 2 филтъра для
сиропа изъ 3 корпуса, выпарной ап. четверного дѣйств. въ 4 корп. съ „0“ корп.
общая поверхность нагрѣва въ 12898 кв. ф., 1 конденсаторъ центральный, 1 густ.
ап. для I утф. съ двойнымъ дномъ и мѣдн. серп. въ 655 кв. ф. пов. нагр. на
2000 пуд. утфеля варить острымъ паромъ, 1 густ. ап. Бормана съ двойнымъ дномъ
и 1 нагрѣвательн. элементомъ въ 1750 кв. ф. варить соков. паромъ изъ „0“ кор-
пуса на 2000 пуд. утфеля, 1 калориз. Бормана для сиропа изъ 4 корпуса въ 322
кв. ф. пов. нагр. огрѣв. соковымъ паромъ, 2 фил. Прокша по 30 рамъ для сиропа
изъ 4 корпуса, 1 аппар. сист. Чапиковскаго для утф. II крист. на 2000 вед. въ
430 кв. ф. пов. нагрѣва, 2 котла для сатурированія оттековъ, 1 филтъръ Прокша
для оттековъ, 2 мѣшалки для утфеля I крист. по 2116 вед., 7 такихъ же мѣша-
локъ для утфеля II кр., 3 бака желѣзн. для кормовой патоки на 80000 пудовъ,
пробѣлокъ Вестона для утфеля I кр. 5 Д. 4', пробѣлокъ для желтаго сахара 10 Д.
28", арх. винтъ 1 для желт. сахара, роспускныхъ котловъ 2 съ мѣшалами для желт.
сахара по 250 вед. каждый, 1 транспортеръ Крейсса для подачи бѣл. сах. въ эле-
ваторъ, 1 элев. для бѣл. сах., 5 трансп. Крейсса для сѣрки бѣл. сах., 3 печки и
приборы для очищенія сѣрнистой кислоты, углекислый газъ берется изъ известк.

печи Керна, газопромыв. 2 желѣзн., 1 аппаратъ Мика для полученія изв. молока, 3 мѣшалки и 2 насоса приводныхъ для изв. молока, паровиковъ Менье: 3 по 1720 кв. ф. пов. нагр. по 100 силъ, 3 по 1894 кв. ф. по 120 с. и 1 въ 1673 кв. ф. въ 97 силъ, 7 водоуказателей Амфлета, въ 1912—13 г. употреблено кам. угля 227924 п. на 46382 р. 45 к., паров. маш.: 1 въ 175 силъ съ генераторомъ и возбуждителемъ для полученія электр. тока съ газовымъ, 2 грязевыми, 1 соковымъ и 1 водянымъ насосами, 1 въ 150 силъ съ 1 воздушнымъ, 3 амміачными и 2 сиропными насосами, 1 въ 25 силъ для динамомашини, 1 въ 12 силъ для питанія паров. котловъ, 1 въ 10 силъ Вортингтона для той же цѣли и 1 въ 8 силъ Вортингтона запасн. для холодной воды, электромоторы: 1 въ 75 силъ, 1 въ 50 с., 1 въ 10 с. и 1 въ 7,5 силъ, для трансмис. 1 въ 40 силъ съ центробѣжнымъ насосомъ Зульцера для подачи воды на свекл. транспорт., 1 въ 15 силъ съ центробѣжнымъ насосомъ для филт. сока I сат., 1 въ 7,5 силъ для филт. сока II сат., 1 въ 10 силъ для подачи сока въ „0“ корпусъ, всѣ 3 съ центробѣжными насосами Зульцера, 1 въ 7,5 силъ съ центробѣжнымъ насосомъ для высолажив. ф. прес., приводные насосы: 2 центробѣжныхъ для воды, 1 верт. для выкачиванія диф. воды и сатур. грязи на поля орошенія, 2 для зеленой и бѣлой патоки, 1 для кормовой патоки.

№ 189. Уладовскій. Сут. раб. 3373 берк., отъ станц. Уладовка подъѣзд. путей къ заводу вѣтвь узкокол. жел. дорог. 1 верста; отъ склада свеклы жел. дор. $\frac{1}{2}$ версты и отъ склада вымочки тоже $\frac{1}{2}$ версты, въ заводскомъ дворѣ устроены: конная рельсовая дорога 290 саж. для дровъ и ручная для кам. угля 60 саж., тоже ручная ж. д. для вымочки 45 саж., всѣ дороги изъ мал. рельсъ, заводъ освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются дровами и кам. углемъ, въ отдѣльномъ зданіи камен. крытомъ желѣзн. устроены магазинъ для сахара въ 40 саж. отъ завода, свекла хранится въ большихъ ярусахъ въ 300 саж. отъ бурачной завода, свекла въ бурач. подвозится по жел. дор. паровозомъ, вм. бурач. на 3600 б., полъ въ бурач. сплошной, въ мойку свекла передается водян. трансп. въ кирпич. жолобъ дл. 30 саж., вѣсы для немытой свеклы 1 вагонныя, мойка Пустынского 1, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсы для свеклы предъ рѣзкой 1 сист. Либра, рѣзка Форстера 1 съ 22 двуножевыми рамами, транспор. для стружки 1 грабельный, диффузія 1 батар. въ 14 диф. по 347 вед. полн. вм., для стружки вм. 325 вед., запоръ лазеекъ верхн. винт. нижн. гидравлическій, нагрузка диф. по 138 п. стружки, выгрузка вымочки изъ диф. дномъ, отборъ сока изъ диф. по 180 вед., арматура Д. 5", калориз. при диф. по 102 кв. ф. нагрѣва, огрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарки, жолобъ для спуска вымочки кирпич., вода изъ диф. идетъ само-текомъ на поля орош., диф. производит. конденс. водою подъ давленіемъ 25 фун. центробѣжнымъ насос. Д. 4", мѣрн. для диф. сока 1 автомат. сист. Данекъ-Штольцъ Черны и 2 съ мѣшалами вмѣст. по 245 вед., калориз. закрыт. скоротечн. 3 съ желѣзн. пролетн. трубами въ 966 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ изъ 2-го и 3-го дѣйств. выпарки, арх. винтъ для вым. 1 Д. 2' длиною 24', вымочка вывозится по жел. дор. въ ямы 2-мя опрокидн. вагонами, ловушекъ стружки изъ диф. сока 1 сист. Бормана, автомат. мѣрникъ Витковича для извест. молока 1, механ. мѣшало для изв. молока предъ поступленіемъ его въ сат. 2, котловъ для I непрер. сатур. 3 вм. 350⁰ вед. съ серп. въ 230 кв. ф., котловъ для II непрер. сатур. 2 вм. 1840 вед. съ серп. въ 372 кв. ф., котловъ для III непрер. сатур. 3 вм. 2760 вед. съ серп. въ 372 кв. ф., камнеловушекъ камней и сора изъ сатур. грязнаго сока предъ грязевымъ насос. 3, къ соку II сатур. добавляется въ теченіи сутокъ коле-

ровка изъ 2000 пуд. желт. песка, сѣрнистою кислотою газуется сиропъ между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки, ф. прессовъ Абрагама монстръ по 36 рамъ 5 для сока изъ I сат. по 6,12 кв. ф. фильтраціи кажд. рамы, ф. пресс. Кроога 3 по 30 рамъ въ 3,55 кв. ф. филтр., механич. филтр. Прокша въ 37 и 30 рамъ по 2 въ 5,5 кв. ф. филтр. для сока изъ III сатур., мех. фил. Прокша 3 по 20 рамъ въ 6,5 кв. ф. филтр. для сока I сат. послѣ ф. прес., мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ въ 5,5 кв. ф. фил. для сока II сат. послѣ ф. прес., мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ по 5,5 кв. ф. фил. для сиропа изъ 3-го дѣйств. выпарки, грязь въ ф. прессахъ выщелач. водою двойнымъ насос. Д. $5\frac{1}{8}$ " ходъ $8\frac{5}{8}$ " об. 42, гряземѣшалка верт. 1 для размѣшиванія ф. прессной грязи съ водою, калориз. закр. съ жел. пролетн. трубами въ 305 кв. ф. нагрѣва для сиропа изъ III дѣйств. послѣ сѣрн. сатур., выпарной ап. четверного дѣйствія въ 4 корп. съ 1 корп. „0“ и съ 1 циркул. Витковича, во всѣхъ 5 корпусахъ и 1 циркул. 11705 кв. ф. нагрѣва, корп. „0“ и 1-й корп. огрѣваются прямымъ и обор. парами подъ давленіемъ въ ап. до 10 фун., получаемый соковой паръ идетъ въ густит. апп., соков. паръ изъ корп. 2 дѣйствія идетъ на обогрѣв. калориз. при диф. и для подогрѣв. диф. сока въ калориз., паръ изъ корп. 3 дѣйств. идетъ для огрѣв. 2-го калориз. для диф. сока предъ сатур., всѣ корпуса выпарки горизонт., ловушекъ Годека при выпаркѣ 3, конденсат. при выпаркѣ и густ. ап. 1 общій, сокъ въ корпусъ „0“ качается центробѣжн. насосомъ Д. 4", котловъ откр. для подогрѣв. сиропа 2 съ серп. въ 86 кв. ф. вм. по 400 вед., густит. ап. сист. Бормана 2 съ желѣз. пролетн. трубами по 883 кв. ф. варятъ до 1400 п. утф. I крист. кажд., варятъ разн. парами, ловушекъ Годека при ап. 2, мѣрниковъ 2 по 150 вед. для добавляемой патоки въ густ. апп., густ. апп. сист. Витковича для утф. II крист. на 1187 пуд. въ 484 кв. ф. нагрѣва варить оборот. и соков. парами изъ 1-го дѣйств. выпарки, такой же 1 ап. для III крист. въ 430 кв. ф. нагр. варить 2235 пуд. утф. оборот. парами, мѣшал. для утф. I кр. 3 по 1670 вед., для утф. II крист. 1 на 2220 вед. и для III крист. 6 вм. по 2220 вед., резервуаровъ желѣз. для кормовой патоки 6 на 29931 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 4' выс. 21", трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для подъема бѣл. сах. 1, транспортеръ для бѣл. сах. 1 съ резинов. пасомъ, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, изв. печь Керна 1 на 1450 пуд. извести, печей 2 и приборы для очищ. сѣрн. кислоты. газо-промыв. 1 желѣз. тарелочный Д. 4' выс. 13', приборъ Мика 1 для гашенія извести, мех. мѣшалокъ для пригот. известк. молока 3, насосъ для известк. молока 1, гидравл. подъемн. на печь известняка и кокса 1, ф. прессная грязь размѣшанная съ водою насос. выкачив. въ бассейнъ откуда вывозится на удобреніе полей, диф. и бурачныя воды смѣшанныя идутъ желобами самотекомъ на поля орошенія, полей орошенія 70 десятинъ, паровиковъ Менье съ бульерами 4 по 120 с. по 2033 кв. ф. нагрѣва, такихъ же 2 по 125 с. по 2122 кв. ф. нагр., паровикъ съ бульерами сист. Борманъ 1 трубчатый въ 109 с. въ 1585 кв. ф., паровик. водотрубныхъ Ферберна 2 по 110 с. по 1722 кв. ф. нагрѣва, въ мастерской локомотилъ Шмидта 1 въ 5 с. въ 86 кв. ф. нагр., во всѣхъ 10 паровик. 17491 кв. ф. нагр. 1064 с., въ 1912—13 году употреблено дровъ 1264 куб. саж. на 20619 руб. и кам. угля 79444 пуд. на сумму 18224 р. 85 к., паров. машинъ: 1 для приводовъ въ 360 с. двойная съ газов. и воздушн. насосами при ней, 1 съ водян. насос. въ 26 с., 3 маш. съ питателн. насос. въ 8, 12 и 15 с., 1 маш. для электричества въ 65 силъ и 1 для мех. верстаковъ въ 16 с., для передвиженія соковъ, сироповъ, патоки и воды насосы разныхъ системъ.

№ 190. Гайсинскій. Сут. раб. 4435 бер., отъ ст. Гайсинъ узкоколейная ж. д. въ 400 саж., въ заводск. дворѣ дорогъ: для камен. угля 112 саж., для сахара 54 саж., для вымочки 100 саж. и для свеклы 280 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльныхъ здан. въ 13 саж. отъ завода 2 магазина для сахара деревян. крытые желѣзомъ оба огрѣваются, свекла хран. въ ярусахъ въ 170 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется желѣзн. дорогой, вм. бурачной на 3600 берк., полъ въ бурачной камен. сплошной, водян. транспортеровъ 1 для свеклы подвозимой подводами и 2 для свеклы съ желѣзной дороги, вода въ трансп. идетъ конденс., архим. винтъ для передачи свеклы изъ водяныхъ трансп. въ мойку 1, мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. винтъ для передачи свеклы въ элеваторъ 1, элев. верт. цѣпн. для свеклы 1, вѣсы „Хроносъ“ для свеклы 1, рѣзокъ Магена 2 кажд. съ 8-ю шестиножев. рамами, транспорт. съ резин. пасомъ для стружки 1, диффуз. 2 бат. по 10 диф. по 356 вед., нагруз. по 156 п., выгрузка въ дно, калориз. по 86 кв. ф. нагр. соков. парами изъ 2-го корп. вып. аппар., приборъ Горсенъ-Деона 1 для контроля диф. сока, жолобъ для вымочки подъ диффузор. кирпичн., вода изъ вымочки поступаетъ на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 18", мѣрн. для диф. сока 2 по 250 вед., калориз. для диф. сока 3 Млошевскаго по 36 квадр. метр. и для сатур. сока 4 съ латун. прол. трубами на 3550 кв. ф., вымочка складыв. въ кам. ямахъ, мѣрн. для изв. молока 2 въ 36 и 16 вед., котловъ съ мѣшалками для размѣшив. диф. сока съ известью 3, котл. для I сат. 6 съ серп. по 86 кв. ф. вм. 1170—370 вед., котл. для II сат. 4 съ серп. по 86 кв. ф. вм. 900—370 вед., газораспредѣлители въ сатур. котлахъ желобообразные, камнелов. для сат. сока 2, мѣшалка съ архим. винт. 1 для роспуска желт. сахара, ф. прес. для I сат. 2 Беega по 50 рамъ и 5 Абрагама монстръ, для сока II сат. ф. прес. Беega 3 по 50 рамъ и 2 Кроога, послѣ I ф. прессовъ сокъ фильтруется черезъ 5 фил. Прокша по 30 рамъ, послѣ II ф. прессовъ 1 фил. Кляритасъ и 2 фил. Прокша по 30 рамъ, для сиропа желт. сах. мех. фил. Прокша 4 по 30 рамъ и 3 песочныхъ фил. Абрагама, для патоки 4 песочн. фил. Дзѣрдзіевскаго и 2 Абрагама, котл. для сатур. оттековъ сѣрн. кислотою 3 по 600 вед., мойка для мѣшковъ 1, для обработки зеленой патоки 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, 2 песочныхъ патронныхъ фил. Абрагама и 1 песочн. фил. Дзѣрдзіевскаго на 10 кв. м., выпарн. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ лат. пролет. труб. въ 4627, 4734, 3013 и 3013 кв. ф., цирк. при корп. I-го дѣйствія 2 съ пролет. труб. въ 538 кв. ф. во всѣхъ корп. и цирк. 15925 кв. ф., ловуш. Годека при корп. 1-го дѣйствія 1, конден. противоточный 1, нас. приводн. для подкачки сока въ вып. ап. 1 Д. 8" ходъ 20" обор. 36, насос. для выкач. сиропа изъ ап. 1 Д. 8" ходъ 20" обор. 36, густ. аппар. лира 2 съ 10 мѣдн. серп. для прям. пара въ 861 кв. ф. варять по 1500 пуд. утф., ловушекъ при вып. ап. 2 Годека, густ. ап. для патоки съ серп. 430 кв. ф. на 1600 пуд. утф. и 1 сист. Гроссе повер. нагрѣва 322 кв. ф. на 1300 п. утф. варять прям. паромъ, насос. приводн. для сока 4, для сиропа 2 и для патоки 3, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшал. для утф I-й кр. 2 на 2992 вед. и для II-й кр. 8 на 12880 пуд., резервуаровъ для продажной патоки 2 на 74000 пуд., вѣсы Влоцкаго 1 для патоки, пробѣл. Вестона 10 Д. 4' выс. 20", утфелераспредѣлит. надъ пробѣл. 2, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана для сах. 1, печь извест. Кульмица 1, приборъ Мика для пригот. изв. молока 1, приборъ для отдѣленія камней и песка изъ изв. молока 1, насос. для изв. молока 2, подъемн. платформъ

для известн. 2, осадочн. бассейновъ для грязн. воды 3 дл. 40 саж. шир. 3 саж. глуб. 1 саж., полей орошенія 10 десят., паровик. Тишбейна 3 по 2430 кв. ф. по 160 силъ, 4 такихъ же по 2425 кв. ф. по 150 с., 1 паровикъ Менье въ 1932 кв. ф. въ 130 силъ, 1 паровикъ Роббея въ 392 кв. ф. нагрѣва въ 50 силъ и 1 паровикъ Берендорфа въ 169 кв. ф. въ 12 силъ, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 243792 п. на сумму 58855 р. 76 к. и кокса 26184 п. на сумму 8658 р. 54 к., водоуказателей стекл. 14 и Амфлета 7, паров. маш. 2 по 200 силъ Д. пар. цил. 29 $\frac{1}{2}$ " ходъ 29 $\frac{1}{2}$ " съ 1 газов. насос. Д. 31,5" и 1 воздушн. Д. 31,5" ходъ общій 29,5", питат. маш. 2 по 12 силъ Д. паров. цил. 10" ходъ 17,75" при нихъ 2 насоса Д. 10" ходъ 17,75", 1 водян. насосъ въ 50 силъ, машина для электр. освѣщенія 1 въ 40 силъ Д. пар. цил. 10" ходъ 17,75", насосовъ приводн. водян. 2 Д. 13,5" ходъ 20" и аммиачн. 2 Д. 7" ходъ 20", 1 въ 3 с., керосин. двигатель въ 8 с., динамо-машинъ 2.

№ 191. Красноселковскій. Сут. раб. 3809,6 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 280000 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., поля въ бурачн. сплош. досчат., водян. тран. въ 1-й бурачн. съ 2 жел. жол. по 12 с. дл., во 2-й съ 1-мъ въ 48 с. дл., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка 1, архим. винтъ 1, элеват. для мыт. свек. 1 верт. цѣпн., рѣзка Магена 1 барабанная съ 8-ю ножевыми рамами по шесть ножей въ каждой рамѣ, точильный приборъ для ножей 1 Пашена, желѣзн. подвѣсн. дорога однорельсов. для стружки 140', ваг. подвѣсн. для струж. 3 по 2 цилиндра, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 413,7 вед., нагрузка 175 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 230 вед., арм. 5", калориз. по 70 кв. ф. съ желѣзными трубками нагрѣваются соков. или обратными парами, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія площадью въ 10 дес., вода въ диф. идетъ конденса. 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 1-го и 2-го корпуса выпарн. ап., архим. винтъ для вым. 1 Д. 23" длин. 260", мѣрн. для извест. молока 2: одинъ для I-й сат. въ 39 вед. и одинъ для II ой сат. въ 13 вед., мех. мѣшалокъ для смѣшив. диффузионнаго сока съ изв. молокомъ 2 по 600 вед., котл. для I-ой сатур. 4 по 2300—500 вед. съ серпент. по 81 кв. ф., котловъ для II непрерывной сатурац. 2 по 1200 вед. съ серпент. 171 кв. ф., котловъ для сатурац. 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. 6 Кроога по 30 рамъ и 2 ф. прес. монстръ по 42 рамы, ф. прес. для II сат. 4 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. Касаловскаго для сока I сатур. послѣ ф. прес. 3 по 30 рамъ и послѣ II-й сатураціи 2 по 30 рамъ, мех. фил. Кляритасъ 2 для сока, Доната Липковскаго 3 для сиропа послѣ III сѣрн. сат. и 2 Прокша, мех. фил. Прокша для густого сиропа 2 закрытыхъ и 1 открытый Касаловскаго всѣ по 30 рамъ, насосовъ для качанія сока въ ф. прес. 3, котл. открыт. 3 съ серпент. по 15 кв. ф. для подогреванія сиропа предъ мех. филтър., выпарн. ап. четверного дѣйствія въ 5 корп. съ латун. пролетн. труб., 2 цирк. обык. и 1 съ дву-

мя элементами Витковича, поверх. нагр. въ корпусахъ 3014, 2060, 968, 2000 и 2330 кв. ф., въ 2-хъ цирк. по 107, и въ цирк. Витковича 300 кв. фут., всего 10886 кв. ф., 1-й корп. варить обор. пар., при вып. ап. ловуш. Годека 3 и конденсат. тарелочн. 1, густит. ап. желѣзн. 2 съ серп. и лирами по 600 кв. ф. по 1200 п. утф. I кр. варять прямымъ и оборотн. парами, конденс. 1 каскадн., густит. ап. для патоки 1 сист. Фанина съ желѣзн. трубами въ 782 кв. ф. на 1700 п. утф. варить соковыми парами, мѣшалка для I кр. I въ 1200 вед., мѣшалоу для II крист. 9 по 1650 ведеръ и 4 по 1500 вед., резерв. желѣзн. для продаж. патоки 2 на 95000 ведеръ, пробѣл. 4 Вестона Д. 42" выш. 20" и 4 Вестона Д. 48" выш. 20", утфелемѣш. Брейдфелда 1, для подачи патоки II кристал. 2 монтижи вм. по 50 вед. и къ нимъ возд. приводн. компрес. Д. цилиндра 6" ходъ 8", архим. винтъ 1 и элев. 1 для бѣл. сах., вѣсы для сах. 1 десят., сушка для сах. 1 Фальцмана, трансп. Крейсса для сахара 1, известков. печь бельгійская на 2200 п. камня, газопром. желѣзн. 2, 1 приборъ Мика для гашенія извести и 2 мѣшалки для изв. молока, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, паровикъ 1 Деппи въ 1624 кв. ф. въ 84 с., 2 двойныхъ Ферберна по 2568 кв. ф. по 110 с., 1 комбинированный въ 2044 кв. ф. въ 100 с., 1 Тишбейна въ 1909 кв. ф. въ 100 с. и 1 Менье въ 2064 кв. ф. въ 130 с., всѣ на 12777 кв. ф. на 634 с., въ 1912—13 г. употребл. кам. угля 258752 п. по 22 к. на сумму 56925 р. 44 к., водоуказат. стекл. 12 и Амфлета 6, паров. машинъ: 1 центральная въ 120 с., 1 газовая въ 45 с., 1 для пробѣлокъ въ 90 с., 1 съ гидр. нас. для запора диф. лазеекъ въ 1 с., 1 для динамомашинъ въ 15 с., 3 съ питательн. насосами по 8 с., 1 съ насосами для сѣрнист. газа въ 1 с., всѣхъ паров. машинъ съ машиной въ водокачкѣ 10 на 326 силъ, динамомашинъ 2, въ водокачкѣ при рѣкѣ Бугѣ: 2 водяныхъ насоса Д. 9" и 12", одна паровая машина Компаундъ съ конденсаціей въ 30 силъ, 1 паровикъ въ 1830 кв. ф. и 1 паровой котелъ Менье въ 1600 кв. фут.

№ 192. **Могиланскій.** Сут. раб. 4348,2 берк., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: 620 саж. для отвозки вымочки съ 11 опрокидн. вагон. и 23 саж. для доставки сухой извести въ басон. въ заводъ на двухъ обыкновенн. вагонетк., заводъ освѣщается электрич., магазинъ для храненія сахара дерев. вальков. крыт. желѣзомъ дл. $45\frac{2}{3}$ саж. шир. $10\frac{1}{2}$ саж. раздѣл. на 3 части, камен. 2-хъ этажн. дл. $7\frac{1}{2}$ саж. шир. 5,8 саж. и 1 деревян. дл. 25 саж. шир. $5\frac{1}{3}$ саж., свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла доставл. подводами, вм. бурачной на 3600 берк., полъ въ бурачн. наклон. рѣшетч., 2 водяныхъ транспортера для свеклы въ жел. жолобѣ дл. 36 саж., 1 транспорт. съ проволочн. насосомъ дл. 15 саж., мойка съ камнелов. 1 Пустынского, 1 элев. верт. цѣпной съ 40 ковш. для передачи мытой свеклы, 2 свеклорѣзки Магена по 12 двуножевыхъ рамъ, подвѣсная однорельсовая желѣзная дорога длиною 126 футовъ для передачи стружки 5-тью вагонетками въ диффузоры, диффузія въ 2 батареи по 11 диф. вмѣст. по 230 вед. съ гидравлическимъ запоромъ внизу, нагрузка по 96 пуд., выгрузка въ дно, вода изъ посл. диф. перегоняется въ слѣдующій, арм. 5", калориз. по 84 кв. ф. пов. нагр. обогрѣв. соков. паромъ изъ 1 корп. выпарки, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный по котор. вымочка спускается въ арх. винтъ Д 2' дл. $43\frac{3}{4}$ подающ. въ вышеупом. вагоны, коими вымочка отвозится въ 2 земл. бассейна вымощ. камнемъ на 1300000 пуд., вода конденсаціонная качается въ диф. насосомъ чрезъ воздушный колоколъ подъ напоромъ 21 фунта, сокъ отбирается изъ диф. въ количествѣ по 155 ведеръ, счетчики Горсенъ-Деона, 2 ловушки для диф.

фуз. 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-го прибора по 540 вед. для смѣш. его съ известков. молоком., изв. молоко приготвл. въ 2 верт. съ лопастями приборахъ и чрезъ осадочный ящикъ поступаетъ въ 3 мѣрн., 1 изъ нихъ служ. для П сат., котловъ для I сат. 6 вм. 1770—600 вед. съ серп. по 120 кв. ф. газуется угл. газомъ до $0,1$ и нагрѣв. до 92° Ц. и качается 2-мя насос. на 4 ф. пресса Кроога монстръ по 42 рамы, 1 въ 36 рам. и 1 ф. пр. Кроога въ 30 рамъ, послѣ ф.-прес. идетъ чрезъ 3 мех. фил. сист. Мерперта по 25 рамъ по 50 кв. м. каждый въ 4 котла П сат. вм. 725—450 вед. съ серп. по 130 кв. ф. гдѣ газуется до $0,055$ и нагрѣв. до 96° Ц. и качается насосомъ на 4 ф.-пр. Кроога по 30 рамъ, фильтрпрессная грязь I и П сатур. поступаетъ въ мѣшал. смѣшив. съ диф. водой и выкачивается на поля орошенія, барабан. мойка для салфетокъ 1 дл. $0,75$ саж. шир. $0,47$ саж., послѣ ф.-прес. П сат. сокъ чрезъ 3 мех. фил. сист. Мерперта по 25 рамъ въ 50 кв. м. каждый качается въ 4 котла III сат. вм. 830—500 вед. съ серп. 87 кв. ф., на III сат. сокъ отгазов. угл. газомъ до $0,03$ и нагрѣтый до кипа пропускается чрезъ 2 форъ-филтра и 4 фил. всѣ сист. Мерперта по 25 рамъ въ 50 кв. м. каждый и чрезъ приѣмн. поступаетъ въ 1-й корпусъ вып. ап., между 2 и 3-мъ корп. вып. ап. 2 подогр. сиропа съ серп. по 87 кв. ф. гдѣ подогр. до кипа предъ 4 мех. ф. Мерперта по 25 рамъ въ 50 кв. м. каждый, выпарн. ап. тройн. дѣйств. въ 3 гориз. и 4 верт. корпуса въ латун. трубами, въ 1 дѣйств. 3 корп. на 4530 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2 корп. на 3642 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. на 3568 кв. ф., всего 11740 кв. ф. пов. нагрѣва, предъ I-мъ корпусомъ 1 циркуляторъ въ 215 кв. ф., при вып. ап. конденс. тарел. 1, послѣ вып. ап. сиропъ качается въ 3 подогрѣв. откуда поступаетъ въ 2 густ. ап. съ серп. въ 600 и 371 кв. ф. на 1300 и 650 пуд. утфеля, при аппар. 2 обыкн. конденс., утф. поступаетъ въ 3 мѣш. по 1380 вед. и посредствомъ 1 гориз. арх. винта Д. $15''$ дл. $14\frac{1}{5}'$, 1 наклон. арх. винта Д. $12\frac{1}{2}''$ дл. $11'$ и 1 гориз. арх. винта Д. $17\frac{1}{2}''$ дл. $29\frac{2}{3}'$ поступ. въ 4 пробѣл. Вестона Д. $48''$ выс. $20''$ и въ 2 пробѣл. Вестона Д. $36''$ выс. $14''$, бѣл. сах. посред. 1 арх. винта Д. $12\frac{1}{2}''$ дл. $37,4'$ и 1 цѣпн. ковшев. элеват. съ 54 ковшами поступ. въ сушилку Шеренковского, изъ коей вентил. съ дер. шкафомъ осаждается сах. пыль, оттеки дѣлятся на 3 части, средняя идетъ на разскачку въ вакуумъ апп., изъ первой бѣлая патока поступаетъ во II сат. при коей имѣется для нея 1 мѣрникъ въ 70 вед. и 3-я варится на волосъ въ 2-хъ верт. густит. ап. съ лат. трубами по 510 кв. ф. по 95 вед. утф., при ап. 1 обыкн. конденс., для утфеля 43 ящика въ 34450 вед. общ. емк., по истечен. 2 нед. мас. проход. чрезъ 1 мѣш. Феска и по подвѣсн. жел. дорогѣ изъ двутавров. балокъ дл. $75,4'$ 2-мя опрокидн. ковш. вагонч. подается на 15 пробѣл. Кайля Д. $30''$ выс. $10,5''$, желтый сахаръ ворот. передается въ 1 кот. для роспуска и добавл. во II сат., оттекъ уварив. на тѣхъ же 2 ап. и залив. въ 42 ящ. общ. емк. 105745 вед. массы, по истеч. 2 мѣс. отфуговыв. на тѣхъ же 15 пробѣл. Кайля, черная патока выкачив. 1 насос. въ кам. яму емк. 88000 вед., 1 генер. изв. печь сист. Иссерлиса Д. внизу $8,5'$ вверху $5,2'$ выс. $37,6'$, 1 лаверь Д. 2 м. выш. $2,3$ м., известъ въ басон. подвоз. на вагон. къ заводу гдѣ лебед. подним. къ приб. для приготвл. изв. молока, 2 паров. Менье съ булѣер. на 233 с. на 3337 кв. ф. и 7 паров. Ферберна на 1044 с. на 16571 кв. ф., во всѣхъ 19908 кв. ф., перегрѣватель пара 1 сист. Шмидта, въ 1912—13 году употр. кам. угля

263562 пуд. по 21 к., паров. маш.: 1 диф. въ 40 с., 1 съ гряз. насос. въ 10 с., 1 съ газ. насос. въ 18 с., 2 ап. въ 16 и 18 с., 1 для проб. отд. въ 25 с., 1 центр. въ 40 с., 3 маш. съ питател. насосами на 32 силы, 1 паровая машина для электр. освѣщенія въ 25 силъ и 1 паров. машина для ирригаціоннаго центробѣжнаго насоса въ 30 силъ, динамо машинъ 3: въ 11, 8 и 10 силъ.

№ 193. **Осиповскій.** Сут. раб. 4313,2 бер., отъ ст. Мощенной 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 3 магаз. крыт. желѣз. всего на 400000 пуд. сах., свекла хранится въ кагат. въ 60 саж. отъ завода, въ открытую отдѣльно устроенную бурачн. свекла изъ кагат. доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 3600 берк., полъ въ бурачн. сплошной, въ мойку свекла перед. водян. тран. спорт. въ кирпичн. жолобѣ шир. 350 мм. высот. 600 мм. длин. 80 м., въ транспорт. вода идетъ конденс. и обратная изъ отстойник., 1 водоподъемн. колесо для подачи отработ. воды изъ гидравлич. транспорт. въ отстойн. Д. 4,5 м., 1 подъемн. колесо для передачи свеклы изъ транспортера въ мойку Д. 5 м., 1 мойка Рауде Д. 1,8 м. выс. 2 м. съ 1 арх. винтомъ для передачи свеклы отъ мойки къ элеватору Д. 670 мм. длин. 3 м., 1 элеват. цѣпной съ 55 ковшами выс. 15,1 м., 1 вѣсы Хроносъ для свеклы на 18 п., 2 рѣзки Магена каждая съ 14-ю двуножевыми рамами Д. круга 1900 мм., 1 транспортеръ для струж. съ пеньк. пасомъ съ 2 передвижн. рукавами, 1 диф. бат. въ 12 диффуз. по 330 вед., нагрузка по 135,6 п. стружки, запоръ нижнихъ крыш. гидравлич., выгрузка въ дно, арм. 5", 12 калоризат. по 91,5 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1 корп., жолобъ для вым. подъ диф. желѣзн., вода въ диффуз. идетъ конденс. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 25 фун., мѣрн. для диффуз. сока 2 закрытые по 375 вед. въ которыхъ при качаніи сока поддерживается разрѣженіе воздушнымъ насосомъ, калориз. для дифф. сока 2 съ турбинными мѣшалами съ трубами въ 860,8 и 645,6 кв. ф. нагрѣваются соков. парами 1 и 2 корп. выпарки, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. длин. 12,4 м. установл. подъ угломъ въ 32°, ловушка для диффуз. сока 1 Мика, мѣшалокъ для смѣш. диффуз. сока съ изв. молокомъ 2 по 450 вед., мѣрн. для изв. молока 2 въ 73 и 41 вед., мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока 2 въ 62 и 76 вед., котл. для 1 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, 1 скоротечн. калориз., съ 96 стальн. труб. для нагрѣв. сока поступающ. изъ котл. I сат. на ф. прессы повер. нагр. 337 кв. фут., нагрѣв. паромъ изъ 1 корп., ф. пресс. Кроога монстръ для I сатур. 5 по 42 рамы въ 0,64 кв. м. фильтрующей поверхн. съ каждой стороны, ф. прес. Кроога нормал. для II сат. 4 по 30 рамы въ 0,33 кв. м. фильтр. поверхности съ каждой стороны, смехан. фильтр. Прокша для I сатур. 4 по 30 рамы съ фильтр. поверхн. 0,845 кв. м. каждой рамы, такихъ же 4 фил. для II сатур., такихъ же 6 фил. для III сатур. (сокъ III сат. фильтруется въ 3 закр. мех. фильтрахъ и идетъ чрезъ подогрев. изъ 3 открыт. фильтр.), мех фил. Прокша 2 въ 37 и въ 30 рамы для сиропа изъ III-го дѣйств. вып. апп. и 2 по 37 рамы для сиропа предъ густит. аппарат., 1 мойка барабан. для мытья салфет. Д.

1,6 м., 1 открытый калориз. для сока III сатур. между закрыт. и открыт. механ. фильтрами съ лат. пролетн. трубами 887,7 кв. ф. нагрѣв. парами I корпуса, вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 корп. съ лат. пролетн. трубами въ 3563, 3758, 1675 и 1790 кв. ф. съ однимъ циркул. при 1 корпусѣ въ 243 кв. ф. и съ такимъ же циркуляторомъ при 4-мъ корпусѣ, всего 11272 кв. ф. нагрѣва, 4 ловушки Годека при корп. вып. аппаратовъ, 1 калориз. для сиропа послѣ сѣрнистой сатурац. закрытый въ лат. прол. трубами въ 656,3 кв. ф. нагрѣв. парами I корпуса, 1 общій конденсаторъ тарелочный, 2 густит. аппарат. лира для утфеля I крист. съ 9 серп. по 646 кв. ф. по 1000 пуд. утфеля, при нихъ 2 ловушки Годека, 1 густ. аппарат. для утф. II крист. съ 7 серп. въ 699 кв. фут. на 1600 пуд. утфеля, при немъ ловушка Годека, 2 мѣш. для утфеля I крист. вм. по 1114 вед., 9 мѣшалокъ сист. Бока для утф. II крист. по 1580 вед., 4 пробѣл. Вестона для утф. I кр. Д. 1220 мм. выс. 510 мм., такихъ же 3 пробѣлки для утф. II кр., 1 распр. для утф. I кр. Д. 460 мм. длин. 6405 мм., 1 арх. винтъ для бѣл. сах. Д. 310 мм. длин. 10065 мм., 1 элеваторъ для подъема бѣлаго сах. выс. 14,79 м., 1 утфелераспред. для утф. II крист. Д. 460 мм. длин. 5030 мм., 1 наклон. жолобъ глуб. 400,2 шир. 320 мм. длин. 27,45 м., 1 цѣпной насосъ для подачи утфеля II крист. къ утфелераспред., 1 арх. винтъ для жел. сах. Д. 240 мм. длин. 4,6 м., 1 наклон. арх. винтъ для передачи желт. сах. въ сахарораспускные котлы Д. 250 мм. длин. 3960 мм., 2 мѣшалки для роспуска желт. сахара Д. 1250 мм. высотой 1200 мм., 1 сушка Фальцмана Д. бараб. 1800 мм., 1 изв. печь Керна вм. 26 куб. м. на 1800 пуд. известк. камня, 1 газопромыв. жел. Д. 1525 мм. высот. 3965 мм., 1 приборъ Мика для пригот. изв. молока Д. 1,1 м. длин. 5 м., 1 осадочный ящикъ для отдѣл. песка отъ известков. молока съ 6 отдѣл. въ 0,93 кв. м. поверхн. каждое, 1 гидравлич. подъемникъ для изв. камня, 1 печь и приборы для приготовления и очищенія сѣрнистой кислоты, 7 паровиковъ Менье по 1768 кв. ф. по 117,8 силъ, 1 паров. Менье на 2152 кв. ф. на 143,5 силъ, всего 968,1 силъ, паровикъ сист. Стробля въ 118 кв. ф. нагрѣва для отопленія, въ 4 паровикахъ паръ на $7\frac{1}{3}$ атм. давл. и въ 4 на $4\frac{1}{2}$ атм., въ 1912—13 году употреблено кам. угля 195546 п. по 21 к. на сумму 41064 р. 66 к. и антрацита 65161 п. по 17 к. на сумму 11077 р. 37 к., паров. маш. 2 по 100 силъ Д. пар. цил. 660 мм., 1 съ газов. и 1 съ воздушн. цилиндр. Д. 750 мм. ходъ обоихъ 700 мм. обор. 65, 1 двучилиндров. паров. машина въ 125 силъ Д. цил. 450 мм. ходъ 800 мм. обор. 95, пар. маш. 1 въ 11 силъ для электрич. освѣщенія, 2 паров. маш. съ питат. насосами по 10 с., 1 паров. маш. съ насосомъ для сѣрн. печи въ 2 с., всего 7 маш. на 358 с., 2 маслоотдѣлителя Кертинга Д. паров. цил. 200 мм., 1 маслоотдѣлитель инж. Э. Пинкерта Д. паров. цил. 250 мм., 1 динамомаш. въ 110 вольтъ и 225 амп. для освѣщенія, 1 генераторъ трехфазнаго тока въ 500 вольтъ и 75 амп., 1 генераторъ трехфазнаго тока въ 500 вольтъ 125 амперъ, 2 возбуждателя постоянного тока 115 вольтъ 48 амп. каждый, въ особ. зданіи на берегу р. Буга 2 электромотора трехфазнаго тока для привода 4-хъ нас. по 500 вольтъ и 75 амперъ, 4 дифференц. приводн. насоса для качанія воды изъ р. Буга въ 2 бассейна при заводѣ Д. 240—170 мм. ходъ 400 мм. обор. 25, въ зав. дворѣ наход. 2 каменныхъ бассейна для чистой воды на 65000 вед., 6 отстойн. бассейновъ для гряз. воды, 1 жем. яма длиною 70 саж. шир. 16 саж. гл. 2 саж., 1 паточная яма земляная крытая желѣз. на 25000 пуд. патоки и 2 желѣз. резервуара по 30000 вед. каждый, 1 желѣзн. резервуаръ на 60000 вед. патоки, $10\frac{1}{2}$ десят. полей орошенія на которыя самотекомъ поступаютъ воды отъ

промывки газа, прачешной, паровых котловъ, диффузионныя и изъ жемов. ямы, въ 1912 году построена сушка жома сист. Битнеръ для ежедневной переработки около 48000 пуд. свеклы. *Приборы для сушки и прессованія жома въ брикеты по способу Битнера*: 1 наклонный транспортеръ съ лопатками для подачи мокрого жома отъ заводскаго жомоваго архим. винта въ сушку длин. 315 мм., ширин. 500 мм., горизонтальный транспортеръ съ лопатками для подачи мокрого жома на прессы Бромберга дл. 10,5 м. шир. 500 мм., пресс. Бромберга 5 для отжиманія воды изъ мокрого жома, гориз. транспортеръ съ лопатками 1 для жома изъ подъ прессы Бромберга дл. 11 м. шир. 400 мм., арх. винт. для подачи отжатаго жома въ сушил. Барабаны 2 Д. 300 мм. дл. 35 м., 2 печи сист. Битнера дл. 6,6 м. шир. 4,3 м. выс. 3,25 м. съ дымов. трубами Д. 500—800 мм. выс. 15 м. поверхность колосниковой рѣшетки 4,4 кв. м., сушил. барабан. 2 Д. 2,25 м. дл. 10 м., цикл. съ ловушками для мелкаго жома 2, вентилят. для вытягиванія дымов. газов. и паровъ изъ сушильных барабановъ 2 Д. 1,6 м., большой арх. винтъ для подачи сухого жома изъ барабановъ къ элеватору дл. 15 м. Д. 450 мм., 2 арх. винта для подачи мелкаго жома отъ циклоновъ въ большой арх. винтъ дл. 6 м. Д. 250 мм., 1 элеваторъ для подъема сушен. жома выс. 8,5 м. съ 32 ковшами, 1 арх. винтъ для подачи сушен. жома отъ элев. въ брикетный прессъ дл. 10,5 м. Д. 420 мм., брикетный прессъ съ подогревателемъ сушен. жома системы Брейтфельдъ-Данекъ для прессованія сушен. жома въ брикеты, (размѣр. $180 \times 100 \times 45$ мм.) вырабатываетъ до 2000 пуд. брикетовъ въ сутки, 1 локомобиль Ланца съ перегрѣвателемъ пара въ 12 атмосфер. давленія 140 силъ 180 оборотовъ въ минуту, электродвигатель трехфазнаго тока 500 вольтъ 60 силъ 975 оборотовъ въ минуту для привода брикетнаго пресса.

№ 194. **Соболевскій**. Сут. раб. 3446,5 берк. свеклы и вырабатывается рафинадъ ежесут. въ колич. 3300 бол. головъ и 2000 п. куск. пилен., зав. освѣщ. электр., къ заводу отъ станціи Дукля узкокол. ж. д. вѣтвь $1\frac{1}{2}$ версты, въ заводскомъ дворѣ устроены: жел. дорога для дровъ и кам. угля 1 верста, для вымочки 60 саж. и для свеклы 1 верста, магазины для сахара кирпич. и каменные крытые гонтомъ и железомъ въ 200 саж. отъ завода и бурачная въ 10 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, изъ кагатъ въ бурачную свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачной на 3600 берк., полъ бурачной сплошной, свекла къ мойкѣ передается водян. транспорт., въ мойку изъ вод. трансп. передается архим. винтомъ, мойка для свеклы 1 бараб. съ камнеловушкой мѣст. сист., элеват. для подъема свеклы 1 вертика. цѣпной, рѣзка для свеклы 1 съ 16 трехножев. рамами, транспортеръ для стружки 1 съ резин. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ съ гидравлич. запоромъ крышекъ вм. по 319 вед., нагрузка диф. по 130 п. стружки, отборъ сока изъ кажд. диффуз. по 190 вед., калориз. при диф. въ 64,2 кв. ф. нагрѣва огрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, выгрузка вымочки изъ диф. дномъ, жолобъ для спуска вым. дерев., вода изъ дифф. поступаетъ въ водян. бурачный трансп., вода въ дифф. берется конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 20 фун., мѣрниковъ для диф. сока 3 по 230 вед., калориз. для диф. сока 1 Бормана съ лат. пролетн. трубами въ 320 кв. ф. нагрѣва огрѣв. соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарки, арх. винтъ для удаленія вымочки 1 дл. $4\frac{1}{2}$ сажня, вымочка сохран. въ ямѣ, ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Бормана, приборъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2 вм. по 900 вед. съ серп. по 107 кв. ф. съ мѣшалами Фуровича, мѣрн. для изв. молока 5 по 40 вед., котловъ для

I непрер. сатур. по сист. Бутковского 2 в.м. 960—690 вед., тоже для II непрер. сатур. 3 съ серп. по 103 кв. ф. наборъ сокомъ по 560 вед., къ соку во II-ю сат. добавл. желт. сах. II крист., мѣрн. для бѣл. патоки добавляемой во II-ю сат. 1 в.м. 310 вед., котловъ съ мѣшалами для роспуска желт. сах. 2, ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 5 Кроога монстръ по 36 рамъ и 1 въ 34 рамы, ф. прессовъ для сока изъ II-ой сат. 4 по 34 рамы по 250 кв. ф. фильтраціи сист. Кроога, механ. фил. Прокша для сока послѣ первыхъ ф. прес. 4 по 30 рамъ на 321 кв. ф. фильтраціи, тоже для сока со вторыхъ ф. прес. Прокша 3 по 40 рамъ по 428 кв. ф. фильтраціи, мех. фил. Прокша тройной 1 въ 120 рамъ въ 1284 кв. ф. фильтраціи для сока предъ поступленіемъ его въ вып. апп., мех. фил. Прокша 2 по 40 рамъ для сиропа изъ 3-го дѣйствія вып. предъ поступл. его въ густ. апп., грязь въ ф. прессахъ выщелачивается водян. насосомъ Д. 180 мм. при 45 обор. въ 1 минуту, мойка для мѣшковъ изъ ф. прессовъ и мех. фил. 1, калориз. Витковича для сока I и II сат. въ 1241 и 1177 кв. ф., вып. апп. сист. Роберта четверного дѣйствія по 1 корпусу въ каждомъ: въ 4611 кв. ф. съ желѣз. пролет. трубами, въ 2782 кв. ф. съ такими же трубами, въ 2140 кв. ф. съ лат. прол. трубами и въ 2242 кв. ф. съ желѣзн. пролетн. трубами, ловушка Годека 1 при корпусѣ 4-го дѣйствія, конденс. обыкн. 1 при вып. апп., сокъ въ апп. качается насосомъ Д. 3" ходъ 400 мм. обор. 40, густ. вертикал. апп. 2 съ серпент. по 749 кв. ф. кажд. огрѣв. прям. паромъ и соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки варятъ по 1600 пуд. утф., ловушекъ Годека при густит. аппаратахъ 2, конденсаторовъ при густ. апп. 2, мѣрниковъ для патоки прибавляемой въ апп. къ утфелю I кр. 3, густит. апп. вертик. 2 съ пролетн. латун. трубами по 535 кв. ф. нагрѣва варятъ по 900 п. утф. II кр. огрѣв. оборотн. паромъ, густит. апп. 1 Чапиковскаго съ поверхн. нагрѣва 428 кв. ф. варить по 2000 п. патоки на крист. огрѣв. обратнымъ паромъ, монтажъ воздухонапорныхъ для передачи утфеля 2 для I кр. и 2 для II крист., приводн. насосовъ для разныхъ передвиженій сока, сиропа, воды и патоки 12, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1500 вед., мѣшалокъ для утфеля II крист. 6 по 2030 вед., 3 по 1691 вед. и 2 по 1545 вед., ящиковъ жел. для патоки III кр. 8 всѣ на 5120 вед., резервуаровъ для кормовой патоки 3 всѣ на 62000 вед., пробѣлокъ для утф. I и II крист. по 6 Д. кажд. по 4", арх. винтовъ для передачи утф. къ пробѣлкамъ 2, трансп. Крейсса 1 для бѣл. сахара, элев. для бѣл. сах. 1, подъемная платформа для сахара 1, известк. печь сист. Керна 1, газопромыв. 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, механ. мѣшалокъ для приготовленія известк. молока 4, подъемная платформа для извести 1, квасильныхъ ямъ для костяной крупки 9, моекъ для крупки 3, проварныхъ желѣз. цилиндр. для крупки 3 всѣ на 250 п. крупки, чуг. плита для сушки крупки площадью 450 кв. ф., печей съ наклонными чуг. патронами для прокалки угля 6 каждая на 32 патрона, жестяныхъ патроновъ для охлажденія прокаленной крупки 15, телѣжекъ двухколесныхъ переворотныхъ для перевозки крупки 2, подъемная платформа для крупки 1, фильтровъ костяноугольныхъ 3 в.м. каждый на 124 п. крупки, конденсац. вода идетъ въ прудъ, всѣ остальные воды выкачиваются въ бассейнъ изъ коего выпускаютъ поочередно на 4 участка полей орошенія, вся площадь 11 десятинъ, паровиковъ корнвал. съ трубками Галловей для пара низкаго давленія 2 по 107 силъ по 1291 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Менье для пара высокаго давленія 3 по 120 силъ по 3210 кв. ф., такихъ же для пара низкаго давленія 2 по 110 силъ по 2513 кв. ф. и 2 по 91 силъ по 2541 кв. ф. нагрѣва, локомобиль вертик. сист. Лешапелъ на 10 силъ въ 150 кв. ф. нагрѣва всѣхъ 10 на 22470 кв. ф.

нагрѣва на 986 силъ, въ 1912—13 году употреблено каменнаго угля 723434 пуда на 173625 р. 16 к., экономиз. 1 въ 1562 кв. ф. нагрѣва сист. Симиренко, счетчик. питател. воды 2 сист. Шмидта, водоуказ. на паровикахъ стекл. 18 и Амфлета 9, паровыхъ машинъ: 1 для приводовъ съ воздушн. и разн. насосами въ 350 силъ, 1 въ 80 силъ съ 2 воздушн. насосами, 1 въ 55 силъ съ газов. насосомъ, 1 въ 50 силъ съ 1 водянымъ и 2 приводными аммиачными насосами, 3 съ питательными насосами въ 19, 8 и 15 силъ и 2 на 46 силъ всего 9 машинъ на 623 силы, *Приборы въ рафинадномъ отдѣленіи:* колеровочныхъ котловъ съ мѣшалами Фуровича 5, фильтровъ костяноугольн. 18 выс. 5,47 м. кажд. на 203 п. угля, тоже по 140 пуд. угля 3, густ. апп. для варки рафин. утфеля 1 съ серп. 425 кв. ф. на 900 п. утфеля и 1 съ серп. въ 400 кв. ф. на 700 п. рафинад. продуктовъ, вагоновъ для раф. къ сушкамъ Пасбурга 154, формъ рафин. 30000 шт., станковъ для пробѣлки раф. на 19800 формъ, сушил. обыкн. для рафинада 15 и Пасбурга 5, сушиль для кусков. сахара 3, станковъ съ пилами для сахара 4, обрѣзныхъ станковъ 2, прессы Пциляса для формовки кусков. сахара 1, вагоновъ для разлива рафин. утфеля 75 по 42 головки кажд., паровики общіе съ песочнымъ отдѣленіемъ.

№ 195. **Вишневичскій.** Сут. раб. 1506,9 берк. по 10 п., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: для вымочки изъ мал. рельсъ 120 саж. съ 5 вагонами и для сахара 30 саж. съ 1 вагономъ, заводъ освѣщается пиронафтомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: 2 магазина для сахара кирпич. 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 1 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 диффузію идетъ конденсац., жолобъ подъ диф. кирп., калоризаторы при диффузии по 43 кв. ф. пов. нагр. огрѣв. соковымъ паромъ 1 корп., мѣрник. для диф. сока 2 по 95 вед., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 31' Д. 20", скоротечныхъ калориз. для дифф. сока 2 по 161 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ 1-й изъ 2-го, а 2-й изъ 3-го корпуса, желѣзн. котл. 2 по 280 вед. съ мѣшал. Фуровича для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ, котл. для I сат. 5 изъ которыхъ три снабжены циркуляторами системы Квинто, наборъ сока по 250 вед., котл. для II сат. 4 съ серп. по 45 кв. ф. наборъ сокомъ по 187 вед., котл. для III сатурац. 3: одинъ съ мѣдными серпентин. служить подогревателемъ, два другихъ котла устроены для непрерывной сатураціи, желѣзныхъ ящиковъ 2 по 180 вед. для роспуска патоки и желт. сах. поступающихъ во II сат., прессовъ для I сат. 6 Кроога по 30 рамъ по 120 кв. ф. фильтраціи, ф. прессовъ для сока II сат. 3 Дене по 18 рамъ и 85 кв. ф., грязь изъ ф. прессовъ размѣшив. съ диффуз. водой и поступаетъ на поля орошенія, мех. фил. для II сат. послѣ ф. прессовъ 2 Прокша по 163 кв. ф., мех. фил. для сока послѣ III сат. 4 Прокша по 30 рамъ по 163 кв. ф. фильтр., для сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарки 1 мех. фил. Прокша въ 30 рамъ 163 кв. ф. и для сиропа изъ 4-го дѣйств. выпарки 2 мех. фил. Касаловскаго по 20 рамъ по 109 кв. ф., вып. ап. четверного дѣйств. въ 4 корпуса: 1-й верт. въ 1720 кв. ф. при немъ 1 циркул. въ 200 кв. ф., 2-й корп. гориз. 1110 кв. ф. съ циркул. въ 80 кв. фут., 3-й корп. гориз. въ 1110 кв. ф. и 4-й корп. гориз. въ 810 кв. ф. пов. нагрѣва, при каждомъ кор-

пустъ 1 ловушка Годека, конденсаторъ центральный каскадный 1, густит. ап. лира на 1000 пуд. I кр. съ желѣзн. лирообраз. труб., 3 серп. въ $516\frac{1}{2}$ кв. ф. и съ циркулят. въ 88 кв. ф., въ трубки лира идетъ соковой паръ изъ 1-го дѣйствія выпарки, а въ серп. прямой, густит. аппарат. 1 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 утѣеля II кр. къ пробѣлкамъ, элев. 1 для передачи бѣл. сах. въ сушку, сахаръ сушится на полу, известк. печь 1 на 600 пуд. извести, газопромыватель 1 сист. Фабера Д. 6' выс. 16', известк. молоко готовится въ 2 деревян. ящикахъ, отцѣживается чрезъ 2 сита и поступаетъ въ мѣшалку, откуда насосомъ передается въ сокомѣшалки гдѣ размѣшивается съ диф. сокомъ, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, паровиковъ Менье 2 по 2160 кв. ф. по 192 силы для пара въ $6\frac{1}{2}$ атм., паровикъ Менье 1 съ 2 бульерами въ 1725 кв. ф. въ 86 с. для пара въ 5 атм., въ боровѣ 1 бульер. для подогреванія питательной воды, водоуказателей стеклянныхъ 3 и Амфлета 3, въ 1912—13 году употреблено дрѣвѣ 674 куб. саж. на сумму 20664 руб., 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 для промывки грязи въ ф. прессахъ.

№ 196. **Городокскій.** Сут. раб. 4043,1 берк. по 10 п., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ завод. дворѣ устроена дорога рельсовая для ф. прессной грязи и вымочки 130 саж., заводъ во всѣхъ отдѣленіяхъ во время производства огрѣвается паромъ въ остальное время отдѣленія чертежной и лабораторіи огрѣваются печами, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроена: полевая бурачная яндова въ 50 саж. отъ завода, магазин. для сах. кирп. крыт. жел. 3 на 285000 пуд. и 2 магазина такихъ же примыкающіе къ заводу на 85000 пуд., свекла хранится въ бол. ярусахъ въ 200 саж. отъ бурачной, бурачная съ дерев. откосными стѣнками безъ крыши съ дерев. мостомъ надъ ней вм. на 8000 берк., свекла къ мойкѣ передается водян. трансп. дл. 50 саж., мойка для свеклы 1 Добровольскаго, элев. для подъема свеклы къ рѣзкѣ 1 на 2-хъ цѣпяхъ съ ковшами, вѣсы для мытой свеклы предъ рѣзкою 1 Хроносъ, рѣзка Путша 1 въ 16 двуножев. рамъ, транспортеръ для передачи свеклы въ диффузоры 1 грабельный, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 330 вед., нагрузка диффузоровъ по 134,4 пуда стружки, отборъ сока по 194 вед. съ кажд. диф., арм. при диф. Д. 5", калориз. при диффузорахъ по 107,6 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 1-го дѣйствія вып. ап., запоръ лазеекъ ниж. гидравлич., верхнихъ винтовой, вода изъ разгружаемаго диффузора давленіемъ воздуха передается на предшествующій, сокъ въ мѣрникъ изъ диффузіи выкачивается центробѣжн. насосомъ, желоб. для спуска вымочки изъ дифф. 2 съ арх. винтами, вода изъ дифф. и съ вымочки центробѣжнымъ насосомъ передается въ ловушку сист. Рольфофъ, изъ ловушки идетъ на фильтръ Сѣницкаго отъ куда насосомъ качается на поля ороше-

нія, диффундированіе производится подъ давленіемъ 30 фун., вода въ диффузію идетъ конденс. частію амміачная, мѣриковъ для диф. сока 2 вм. по 260 вед., приборъ для контроля диф. 1 Горсенъ-Деона, калориз. для диф. сока 1 скоротеч. со стальн. пролетн. трубами въ 376 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ IV-го дѣйств. вып. ап. и 3 сист. Абрагама по 269 кв. ф. нагрѣвают. паромъ 2-го дѣйств. вып. ап., 50% вым. хранится въ обык. зем. ямахъ а 50% высушиваются въ сушкахъ по сист. Гюйларда, въ отдѣленіи для сушки имѣются 2 печи, 2 вентилятора, 3 бром-берговыхъ прессы, 2 архим. винта и 3 элеватора, часть сух. жема смѣшаннаго съ корм. патокою идетъ въ 2 мѣшалки сист. Петри-Текингъ, ловушка стружки изъ диф. сока 1 Абрагама, мѣрн. для изв. молока добавляемаго въ сатур. котлы 2 вм. 80 и 20 вед., мѣшалка для размѣш. изв. молока предъ сатур. 1 вм. 100 вед., котл. для I сат. 6 вм. 1380—600 вед. съ серп. по 165 кв. ф., котловъ для II сат. 3 по сист. Вейсбергъ-Смоленскаго: 1-й кот. въ 750 в. безъ серп. въ немъ фильтрован-ный сокъ газуется сѣрн. кисл. послѣ сокъ нагрѣв. въ калориз. въ 1000 кв. ф. и идетъ во 2-й котелъ съ мѣшалкой у дна въ 650 вед., въ серп. 90 кв. ф. гдѣ сокъ кипитъ съ добавкой извести, 3-й кот. безъ серп. въ 500 вед. здѣсь сокъ газу-ется углекислотой, ловушекъ для песка изъ сат. сока предъ ф. прес. и насосами 2, къ соку во II-ю сат. прибавляется весь распущ. жел. сахаръ и бѣлая патока, къ утф. I крист. добавл. зеленая патока, ф. пресс. для I сат. 5 Абрагама по 39 рамъ по 12 кв. ф. фильтр., ф. прес. для II сат. 3 Абрагама по 22 рамы, песочн. фил. тарелочн. Абрагама для II сат. 4, механ. фил. Касаловскаго по 31 рамѣ въ 1 кв. м. 5, такихъ же мех. фил. 4 для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. выпарки, пе-сочн. тарелочн. фил. Абрагама 4 для сиропа предъ густ. ап., грязь въ ф. прес-сахъ выщелачивается насосомъ, калориз. для сиропа предъ песочн. фил. 1 съ про-летн. желѣз. труб. въ 215 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. ап., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 6 корп. и 9 цирк.: въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. гориз. съ пролет. стальн. труб. въ 110 кв. м. съ 4-мя въ немъ цирк. Витковича въ 35 кв. м., 1 вертика. корп. съ пролетн. латун. труб. въ 50 кв. м. и 1 корп. гориз. съ лат. прол. трубками въ 200 кв. м. съ 2-мя въ немъ цирк. Витковича въ 20 кв. м. всего въ 1-мъ дѣйств. 415 кв. м. поверх. нагрѣва, во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. гориз. съ лат. пролет. труб. въ 190 кв. м. съ 2 цирк. въ немъ на 20 кв. м. и 1 цирк. внѣ ихъ въ 26 кв. м. всего во 2-мъ дѣйствіи 236 кв. м. пов. нагрѣва, въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. съ пролетн. лат. труб. въ 190 кв. м. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. пролетн. трубами въ 210 кв. м. поверх. нагр., во всѣхъ корп. и циркулятор. 1051 кв. м. нагр., для сгущенія сокового пара на трубѣ выпарки устроены 3 ком-прессора сист. „Прашэ и Буліонъ“, могущихъ сгущать въ часъ 2700 килограммъ пара, сгущенный паръ идетъ въ ретурный паръ, подварочный ап. для сиропа 1 съ стальн. пролетн. труб. въ 19 кв. м., густит. ап. Витковича въ 95 кв. м. на 2600 п. утф. I кр. варить оборотн. и соков. парами 1-го дѣйствія, густит. ап. Абрагама 1 въ 87 кв. м. на 1500 п. утф. I кр. варить обор. и прямымъ парами, густ. ап. гориз. со стальн. горизонт. труб. въ 25 кв. м. на 1800 п. утф. II крист., густ. верт. ап. съ серп. изъ стальн. трубъ съ мѣшалами внутри въ 30 кв. м. на 1800 п. патоки варить прямымъ паромъ, мѣшал. для утф. I кр. 2 по 2670 вед. и для II кр. 8 по 2000 вед., резервуар. для корм. патоки 4 всѣ на 178200 вед. и 1 на 24320 вед., утфелераспредѣлит. надъ пробѣлк. 2, утф. I кр. давленіемъ сгущен-наго воздуха передается въ утфелераспредѣлитель, пробѣлокъ Вестона Д. 4' съ во-дян. турбин. для привода 4 и для II кр. 4 Вестона Д. 3¹/₂', транспорт. Крейсса

подъ пробѣлк. 1 и въ сушкахъ 1, элеваторъ для подъема сах. 1, сушка сахара производится воздухомъ идущимъ на встрѣчу падающаго сахара по наклон. дошат. переборкамъ, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, печь шахтовая Керна для обжого до 1300 п. извести 1, газопромыв. 2, приборъ Мика 1 для гашенія извести, приборъ Русселя для отдѣл. песка и камней изъ изв. молока 1, паровиковъ Фицнера 2 по 200 кв. м. для пара въ 8 атм. и Ферберна 4 по 170 кв. м. и 2 по 180 кв. м., всего 8 паров. на 1440 кв. м., подогреват. пара Фицнера и Гампера 1 въ 15 кв. м., водоизмѣр. питат. воды 3 Кеннеди, водоуказ. стек. 16 и Амфлета 6, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 119385 п. по 32 к. на сумму 38203 руб. 20 к., дровъ 748¹/₄ саж. на 16447 руб. 87 к., антрацита 3500 пуд. по 33 коп. на 1155 р., мазута 8430 п. по 56,2 к. на 4688 р. 70 к. и кокса 20500 п. по 41 к. на 8405 руб., въ паровикахъ 4 топки дровян. передѣланы на топки для мазута, паровыхъ машинъ разныхъ сист. и силы 16 на 586 силъ.

№ 197. Левадскій. Сут. раб. 2846, 7 берк., заводъ освѣщ. электрич., свекла сохран. въ кагат. отъ бурачн. въ 200 саж., свекла въ бурачн. доставл. подвод., бурачн. 1 подъ крышей на 2000 б. и 1 открыт. на 800 берк., изъ крытой бурачной свекла подается въ мойку водян. трансп. съ 2-мя желѣзн. желоб. длин. 68' и 53', а изъ открытой водян. трансп. съ желѣзн. жолобомъ дл. 37,6', вода въ трансп. идетъ конденсаціон., мойка кулачная 1, архим. 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 193,5 вед., 2 по 180 и 4 по 183 вед., арм. 4¹/₂", калориз. съ латун. трубк. по 47,3 кв. ф. нагрѣваются обратн. паромъ отъ машинъ и корпуса „0“, стружка подается транспортер. съ двумя вагонетками шириною 400 мм. дл. 31 метр., жолобъ подъ дифф. кирпичн. оцемен., вода въ дифф. идетъ конденс., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 24", вымочка отвозится въ ямы 6-ю жел. опрокидывающ. вагон., дифф. вода насосомъ подается на поля орош. (8 дес.), вода изъ мойки отстаив. въ 5 отстойн., ловушекъ съ желѣзн. ситами 2, мѣрн. для дифф. сока 2 по 160 вед., скоротечн. калориз. для диф. сока 2 соединенныхъ батареєю съ латун. верт. труб. на 8 обор. 300 кв. ф. нагрѣваются парами 1-го корпуса выпарки, котл. для I сат. 7 по 650 вед., котл. для II сат. 5 по 450 вед. съ мѣдн. серп. по 60 кв. ф., котловъ для III сатур. 3, газование I и II сатур. производится инжекторами углекислотою, а III сатур. сѣрнистою кислотою, 2 котла непрерывной сатураціи для сатураціи сиропа сѣрнистымъ газомъ, известъ гасится въ ап. „Мика“, мѣшалокъ для извести 2 вертика. вм. по 150 вед., приводн. насосъ для извест. молока 1, для удаленія грязи изъ сока I-й сат. 1 ф. прессъ монстръ Кроога въ 42 рамы въ 48,5 кв. ф. пов., 3 ф. пресса монстръ Стеффена по 36 рамъ по 47,8 кв. ф., для сока II сат. 4 ф. пресса Кроога по 30 рамъ по 20 кв. м. и для повѣрочн. фильтр. 3 фильтр. Прокша по 37 рамъ съ бумажнымъ холстомъ, калориз. въ 300 кв. ф. для сока послѣ фил. Прокша, для сока изъ III-й сат. 5 мех. фильтр. Прокша по 30 рамъ по 30 кв. м., для сиропа послѣ выпарныхъ аппаратовъ 5 мех. фильтр. Прокша по 30 рамъ по 30 кв. м., калориз. въ 500 кв. ф. для нагрѣв. сока послѣ фильтр. Прокша, сокъ I и II сат. въ ф. прессы подается паровымъ насосомъ, ловушекъ для сатур. сока 2 съ желѣзными ситами, грязь изъ ф. пресс. удаляется изъ завода архим. винтомъ и отвозится 2-мя желѣзными опрокид. вагонч., выпарн. ап. четырехкрат. дѣйств. въ 5 корп. съ корп. „0“ въ 580 кв. ф. и 2 циркулят. по 160 кв. ф. обогрѣв. прям. паромъ, въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 1390 кв. ф. и въ 2300 кв. ф.,

во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1980 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2100 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2300 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 10970 кв. ф., густ. ап. для I крист. 1 съ 7 серп. въ 600 кв. ф. на 1200 пуд. утф., 1 на 1000 пуд. утф. съ 6 серп. въ 492 кв. ф. и 1 на 600 пуд. утф. съ серп. въ 326 кв. ф., всѣ варять прямымъ и обратнымъ парами, мѣшалокъ для I крист. 2 вм. по 1150 вед., пробѣлокъ для желт. сах. 6 Рудольфа Д. 42", для бѣл. сах. и рафинадн. продукт. 8 Вестона Д. 30", котловъ для роспуска желт. сах. 2 по 200 ведеръ съ барботерами для обратнаго пара, аппаратъ системы Абрагама 1 на 2400 пуд. патоки съ желѣзн. пролетн. трубок. въ 400 кв. ф. варить паромъ ретурн. и отъ 1 корпуса, мѣшалокъ для II кр. 6 вертик. откр. вм. по 2500 вед., 2 конденсатора каскадныхъ для выпарки, для утфельныхъ и паточнаго аппаратовъ, паровиковъ сист. Менье 6 по 1944 кв. ф. нагрѣва по 139 с. и 1 сист. Деюи въ 1000 кв. ф. нагрѣва въ 74 силы, въ 1912—1913 г. употреблено дровъ 1116,3 куб. саж. на сумму 52279 р. 40 к. и кокса 13030 пуд. на сумму 5342 р. 30 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 12 с., 2 по 8 с., 1 въ 6 с., 1 въ 20 с., 1 въ 150 с., 1 въ 12 с., 1 въ 10 с., 1 въ 22 с., 1 въ 10 с., 1 въ 18 с., 1 въ 26 с. 1 въ 37 с. и 1 въ 125 с. всѣхъ 14 маш. на 464 силы, сах. подается архим. винтомъ Д. 300 мм. въ элеват., изъ элеват. въ сушилку Фальцмана, квасильн. ямъ для крупки 11 на 5510 пуд., пропарн. желѣзн. цилиндровъ 2 Д. 3¹/₂' выс. 6', чановъ для проварки угля съ содою желѣзн. опрокид. 6 Д. 2¹/₂' выс. 4', моекъ для угля 2 системы Гавелка, печей калильн. 3 по 32 накл. патрона, плита чугуна для сушки угля 1 въ 910 кв. ф., динамомашинъ 2 по 115 вольтъ 83 амперъ и 1 динамомашинъ въ 110 вольтъ въ 33 амперъ. *Рафинадные приборы*: котловъ для роспуска бѣл. сах. на марсел. головки 2 вм. по 150 вед. кажд., для рафинадн. бол. головъ 1 вм. на 150 вед., для клерса 1 вм. 150 вед. и для лумповой патоки 1 вм. 150 вед., угольн. фильтр. для клерса 3 по 300 пуд. угля, тоже для рафинада 4 по 120 п. угля и 8 для марсельскихъ головокъ на 80 пуд. угля, густ. мѣдн. ап. съ двойнымъ дномъ на 300 пуд. рафинада съ мѣдн. серп. въ 250 кв. ф., вагон. рафинадо-разливн. 25 по 20 формъ и для марсельск. головокъ 80 вагоновъ по 48 формъ, 2 мѣшалки для продуктовъ, пробѣльн. станковъ: для раф. 16 на 3200 головъ, для марсельск. раф. 35 на 14000 головъ, сыростной станокъ для раф. 1 на 480 формъ, для марсел. раф. 1 на 768 формъ, сушекъ темныхъ для раф. 3 на 2160 гол., для марсельск. раф. 9 на 48000 гол., для кол. сах. 4 на 2400 пуд., машинъ для обточки головъ сыр. 1 привод., для обточки головъ сух. 2 ручныхъ, подъемъ по этажамъ 1 для вагон. съ раф., кругл. пила для распилки 1, станокъ съ 9-ю пилами 1, станковъ для колки раф. 2, стан. для мойки формъ со щеткой 1.

№ 198. *Маковский*. Сут. раб. 1963,1 берк. по 10 п., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: бурачная въ 5 саж. отъ зав., магазинъ для сах. камен. крыт. желѣз. въ 65 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 250 саж. отъ бурач., въ бурачную свекла подвозится подводами, къ мойкѣ свекла подается водян. трансп., моекъ для свеклы 2 Пустынского, арх. винтъ 1 и 1 элев. для свеклы, рѣзка для свеклы съ 16 двуножев. рамами 1, трансп. для стружки 1 грабельный, дифф. 1 бат. въ 12 дифф. по 256 ведеръ, запоръ нижн. лазеекъ гидр. верхн. винтовой, нагрузка диф. по 90 пуд. стружки, выгрузка вымочки дномъ, отборъ сока по 145 вед., калориз. при диф. по 70 кв. ф. нагр. соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарки, жолобъ для спуска вымочки изъ дифф. 1 желѣзн., вода изъ дифф. поступаетъ на поля орошенія, вода въ диф. поступаетъ конденсац. подъ давленіемъ 20 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 180 вед., калориз. для диф. сока 3 закрыт.

скоротечныхъ съ стальн. пролетн. трубами по 323 кв. ф. нагрѣв. соков. парами 2 изъ 3-го дѣйств. и 1 изъ 2-го дѣйств. вып. апп., арх. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. 27', вым. по рельсов. дорогѣ дл. 180' вывозится въ яму, ловушекъ для стружки изъ дифф. сока 1, мѣшал. для известк. молока 1, приборовъ для смѣш. дифф. сока съ извест. молокомъ предъ сатурац. 2 вм. 620—450 вед., котловъ для I сатурац. 4 вм. 673—450 вед., котл. для II сатур. 3 вм. 651—380 вед., котловъ для III непрерывн. сатур. сока сѣрн. кисл. 2 вм. по 295 вед., подогрев. для сока послѣ III сатур. 2 вм. 779 вед. съ серп. 170,3 кв. ф., ловушки песка и камня предъ сатур. при каждомъ котлѣ, къ соку во II сат. добавляется патока по 40 вед. (доброк. 86—87), котловъ для роспуска жел. сах. 2 Д. 4' выс. $3\frac{1}{2}'$, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 4 Кроога по 42 рамы монстръ, для сока изъ II сатур. 4 Кроога по 30 рамъ, механ. фильтр. Прокша по 60 рамъ для сока изъ ф. прессовъ I сат. 1 и для сока II сат. 2, мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для сиропа изъ 4-го дѣйств. выпар. апп., грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, мѣшалка для размѣшиван. ф. прес. грязи съ диф. водою 1, откр. котловъ для подогрев. сока 2 съ серп. въ 50 кв. ф., вып. ап. четверн. дѣйств. въ кажд. по 1 корп. верт. съ подвѣсн. камерам. съ желѣзн. ман-несмановскими трубками въ 2153, 1884, 1399 и 989 кв. ф., предъ 1-мъ дѣйств. корп. „0“ въ 699 кв. ф. такого же устройства какъ корп. вып. ап., корп. „0“ нагр. прям. пар., ап. 1-го дѣйств. нагрѣв. оборотн. и соков. парами изъ корп. „0“, откр. котловъ для подогрев. зеленой патоки 2 вм. 268 вед., густит. ап. для утѣеля I кр. 2 верт. съ серп. по 753 кв. ф. по 1580 вед., густит. ап. для патоки съ серп. $430\frac{1}{2}$ кв. ф. вмѣст. на 1330 вед., патока варится на кристаллѣ, пробѣлокъ Вестона для утѣ. I кр. 3 и для II кр. 2 Д. 4', мѣшалокъ для утѣ. I кр. 2 и для II пр. 5 вм. по 1760 вед., арх. винтъ для передачи утѣеля I кр. къ пробѣл. 1, утѣ. II кр. передается жолобомъ, элев. для подъема бѣл. сах. 1, известков. печь генератор. 1 на 900 пуд. извести, мѣшалка для изв. молока 1 Русселя, печь и приборы для получения и очищенія сѣрн. кисл., вода изъ бурач. мойки отстоявшаяся въ отстойникахъ идетъ въ пруды, диф. вода размѣш. съ ф. прес. грязью идетъ въ отстойникъ въ 133 куб. саж. и отстоявшаяся идетъ на 30 дес. полей орошенія, паровиковъ Менье для пара въ 8 атм. 4 по 1938 кв. ф., 1 паровикъ Фицнеръ и Гампера на 10 атм. въ 2140 кв. ф., въ 1 паров. топка устроена для угля, въ 1912—13 году употреблено дровъ $243\frac{1}{2}$ к. саж. по 33 р. 62 к. на сумму 8286 р. 47 к., кам. угля 81153 п. по 35 к. на 28403 р. 55 к., паров. машинъ: 1 центр. сдвоенная отъ Гретеръ Криванекъ въ 250 с., 1 маш. съ нас. для артезиан. колодца въ 30 с. и 2 маш. съ патентов. насосомъ, нефтяной двигат. сист. „Урсусъ“ въ 12 силъ.

№ 199. Буцневскій. Сут. раб. 2446,4 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены: ручная желѣз. дорога для грязи 46 саж. и конно-желѣзная дор. для вымочки 107 саж., заводъ освѣщается электрич., отдѣльно отъ завода устроена полевая бурачная въ 85 саж. отъ завода, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 90 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачную изъ кагат. идетъ водян. трансп., вм. бурач. на 3400 берк., свекла въ мойку подается водян. транспорт. въ кирп. жолобѣ, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, свекла въ рѣзку подается 1-мъ арх. винт. и 1-мъ верт. цѣпнымъ элеваторомъ, рѣзка 1 Расмуса съ 10 двунож. рамами, ножи Форстера, трансп. для стружки 1 пасовой, диффузія 1 бат. въ 10 диффузоровъ по 327 вед., нагрузка диф. по 126 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 165 вед., армат. въ 5", калориз. при диффузор. по $109\frac{3}{4}$ 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 диффуз.

сока 2 по 220 вед., калориз. для диф. сока 3 быстротечныхъ по 300 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарки, арх. винтъ для вым. 1 Д. 485 мм. дл. 10,35 м., ловушка для диф. сока 1, мѣрн. для изв. молока 2 по 35 вед., мѣшалокъ для изв. молока 2 по 85 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. 989—340 вед. съ серп. по 90 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. 600—350 вед. съ серп. по 90 кв. ф., котл. для III сат. сѣрн. кислотою 3 вм. 220—150 вед. съ серп. по 45 кв. ф., камнеловушекъ для грязн. сока предъ насос. 2, калориз. въ 640 кв. ф. для сока предъ поступлен. въ III сатурацію нагрѣв. пар. изъ 1-го дѣйств. выпар., ф. прес. для I сат. 1 Кроога монстръ въ 42 рамы и 3 Беега по 35 рамы, ф. прессовъ для II сат. 2 Дене по 37 рамы, механ. фил. Прокша для II сат. 2 по 32 рамы, для III сат. такихъ же 4 по 30 рамы и для сиропа предъ густ. ап. 2 по 29 рамы, паров. насосъ для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 въ 8 силъ Д. насоса 140 мм. ходъ 280 мм. обор. 37, вып. ап. четв. дѣйствія въ 5 корпусовъ съ 1 корп. „0“ слѣдующихъ размѣровъ: верт. корп. „0“ въ 827 кв. ф., въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. верт. въ 3000 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2 гориз. корп. въ 1560 и 530 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 гориз. съ лат. прол. труб. 1250 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 гориз. 1050 кв. ф., всего 8217 кв. ф., котель для сатур. сиропа изъ 3-го дѣйств. вып. ап. 1 въ 220 вед. наборъ 150 вед. съ серп. въ 45 кв. ф., калориз. въ 585 кв. ф. для сиропа изъ 3-го дѣйствія предъ фильтраціей нагрѣвается паромъ изъ 1-го дѣйствія, ловушекъ Годака при вып. аппаратахъ 3, конденс. тарелочн. 1 общій для вып. и густит. аппаратовъ, сокъ въ корп. „0“ поступаетъ чрезъ напорный цилиндр., густит. ап. 1 верт. желѣзн. съ серп. въ 1840 кв. ф. на 1700 пуд. утф. варить прямымъ. ретурнымъ и изъ „0“ корп. парами, ловушка Годака 1, густ. ап. для II кр. желѣз. съ серп. 560 кв. ф. на 2000 пуд. утф., насосовъ поршневы. для сока 4, для сиропа 2, насос. центробѣжн. для патоки 3, утф. бѣлится сейчасъ же по спускѣ, мѣшалка для утфеля I кр. на 1670 пуд., мѣшалокъ для II кр. 12 всѣ по 1037 вед., ящ. желѣзн. для III кр. 15 на 14647 вед., резерв. желѣзн. для кормовой патоки 3 на 63951 вед., утфелераспределителей надъ пробѣлками 2 по 145 вед., пробѣл. Вестона для I кр. 4 Д. 36", для II кр. 3 Вестона Д. 42", трансп. Крейсса 1 и элев. 1 для бѣлаго сах., сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана и 1 сушка Шеренковского, ящиковъ желѣзн. для разнаго назначенія 21, изв. печь 1, печь съ приборами и насосомъ для полученія сѣрн. кислоты 1, газопром. желѣз. тарелоч. 1 Д. 1,8 м., лебедка 1 для подъема изв. камня, вода изъ диффузіи идетъ въ водяной транспортер., паровиковъ для пара въ 5 атм. Ферберна 4 по 1800 кв. ф. по 70 силъ и 2 по 1122 кв. ф. по 73 силы, водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амфлета 6, въ 1912—13 году употреблено дровъ 593 куб. саж. на сумму 18577 р. 25 к., машинъ: 1 въ 160 с. съ газов. и воздушн. нас., Д. паров. цилиндр. 627 мм. Д. газов. 602 мм. и Д. воздуш. 450 мм. ходъ общій 800 мм., водяная 1 въ 25 с. съ 4 насос. Д. пар. цил. 490 мм. Д. нас. 190 мм. ходъ общій 790 мм. и съ 2-мя сироп. насосами, паров. питател. насос.: 1 сист. „Снова“ и 1 Вортингтона обыкн. по 8 силъ, для электрич. 1 въ 14 с., приводн. насос. воздушн. 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 амміачн. 2 Д. 180 ходъ 460 мм., 1 центробѣжный насосъ для выкачиванія грязныхъ водъ на поля орошенія.

№ 200. **Щедровскій.** Сут. раб. 2124 берк., въ завод. дворѣ устроены дороги: для грязи двурельсовая изъ больш. рел. 72 саж., для сахара изъ больш. рельс. 50 саж. и для вымочки изъ больш. рел. 100 саж., заводъ освѣщ. электр., магазиновъ

для сахара: 1 деревян. крыт. гонтомъ, 1 деревянный крытый желѣзомъ, 2 каменные крытые желѣзомъ при заводѣ и 1 крытый желѣзомъ на станціи „Комаровцы“, свекла хран. въ кагат. въ 100 саж. отъ бурачн., доставляется изъ кагат. подводами, вмѣст. бурачн. на 3000 берк., полъ въ бурачн. сплошн., водян. трансп. съ 4-мя жел. желобами дл. по 14 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка Рауде 1 съ арх. винтомъ, элев. для мыт. свеклы 1 вертика. цѣпной, рѣзка 1 сист. Магена съ горизонт. кругомъ съ 12 двунож. рам., 2 вагонетки для подачи стружки въ диф., диф. 1 бат. въ 11 диффуз. по 250 вед., выгрузка въ дно, нагрузка по 90 п. стружки. отборъ сока по 115 вед., арм. 5", калоризат. по 50,7 кв. ф. нагр. оборот. паромъ, жолобъ подъ диф. для вымоч. кирпичный, вода изъ диф. пройдя черезъ рѣшетку и отстойникъ идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсац. изъ водонапорнаго цил., ловушка для струж. 1 Мика, приборъ Соколова для контроля диф., мѣрник. для диф. сока 2 по 180 вед., 2 быстр. калориз. по 25 кв. м. обогрѣв. паромъ 1 изъ 2-го корп. и 1 изъ 1-го корп. вып. ап., 2 мѣшалки для смѣш. диф. сока съ изв. молок. вм. 350 вед., арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 11" дл. 18', мѣрникъ для известк. молока 1 желѣзн. въ 35 ведеръ, котл. для I непрерывной сат. 2 и для II сат. 2, сатур. устроена и производится по способу Эргардта, котл. для III сатур. 5 по 300 вед. съ серп. по 80 кв. ф., ф. прес. для I сатур. монстр. Кроога 5, ф. прес. для II сатур. Кроога 4 по 31 рамѣ, мех. фил. Прокша: предъ II сатур. 2, предъ III сат. 2, послѣ III сат. 2 и послѣ калориз. предъ 1-мъ корпус. 2 всѣ по 44 рамы по 45 кв. м., выпар. апп. четверного дѣйствія въ 7 корп. съ прол. латун. трубами: въ I дѣйстви 3 корпуса на 3228 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 2 корпуса на 2449 кв. ф., въ 3 дѣйстви 1 корп. на 2012 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйстви 1 корп. верт. на 2152 кв. ф., всего 9841 кв. ф. ловушекъ Годека при выпарн. ап 2 и конденсаторъ 1, послѣ 4-го корпуса 2 мех. фил. Прокша по 44 рамы по 45 кв. м., насосъ сист. Прогрессъ съ 3-мя цилиндрами для сока, сиропа и амміачн. воды, печь для полученія сѣрнистаго газа 1 съ холодильникомъ въ 12 кв. ф. поверх. охлад., воздухонапорн. насос. 1 Д. 120 мм. ходъ 150 мм. обор. 120, густит. апп. лира 1 на 1500 пуд. утф. съ мѣдными серп. на 800 кв. ф. поверх. нагрѣва, для II-го продукта апп. Абрагама жел. съ 5 жел. серп. въ 325 кв. ф. поверх. нагрѣва на 1500 пуд., густ. ап. подварочный для сгущенія сиропа съ 2 мѣдными серп. въ 150 кв. ф. на 300 пуд., густ. апп. варять ретурн. паромъ, къ нимъ 1 общій конденсат., утфель бѣлится черезъ 6 час., мѣшал. жел. съ гориз. валомъ для I крист. 2 по 1500 вед. и для II кр. 6 откр. по 1410 вед. и 1 цилиндрическая въ 1500 вед., пробѣл. Вестона для I и II крист. 5 Д. 48", подъ пробѣлками для бѣлаго сахара имѣется транспортеръ Крейсса дл. 12 м. шир. 800 мм. оборот. 250 въ мин., подъ пробѣлками для желтаго сахара 1 арх. винтъ Д. 500 мм., 2 монтажи для подачи I и II продукта въ 150 вед., утфелемѣш. 1, элев. для сах. съ ковш. на цѣпи Эварта 1, сах. сушится въ сушкѣ Фальцмана, нас. приводн. 3 для черной патоки, для клерса и бѣл. патоки и для II-го продукта, насосъ 1 для воды и 2 для грязныхъ водъ, вѣсовъ для сахара 2 коромысл., печь известк. 1 на 800 пуд. извести, газопром. 2, воротъ для известк. камня 1, приборъ Мика 1 для приготвл. изв. молока, мѣшалка для известк. молока, паровик. сист. Менье 5 по 1808 кв. ф. нагр. по 72 с., экономизаторъ сист. Каблица 1 въ 528 кв. м. нагр., 2 самопишущихъ термометра и 1 мѣрникъ для питательной воды сист. Кеннеди, въ 1912—13 году употреблено дровъ 953 саж. на 22272 р., водоуказат. на паровик. стекл. 5 и поплавковъ Амфлета 5, паровыхъ машинъ: для диф. отдѣленія 2 въ 20 и 15 с., для

ап. отдѣл. 2 въ 47 и 40 с., для пробѣл. отд. 1 въ 75 с., газовая 1 въ 24 с., для электрич. освѣщенія 1 въ $15\frac{1}{2}$ с., 1 съ насос. для сѣрнистой кислоты въ 5 с., 2 съ питател. насосами въ $3\frac{1}{2}$ и $2\frac{1}{4}$ с., 1 съ соковымъ насосомъ въ 14 с. и 2 съ водяными насосами въ 18 и 5 силъ.

№ 201. Лезашево-Войтовецкій. Сут. раб. 4408,3 бер., въ заводскомъ дворѣ устр. желѣзн. дороги: для дровъ 250 саж., для грязи 240 саж., для сах. 70 саж. и для вымочки 196 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены магазины для сахара: 1 кирпичн. крыт. желѣз. въ 70 саж. отъ завода, 1 дерев. крыт. черепицей на 60000 пуд. въ 15 саж. отъ завода и 1 каменный крытый желѣз. на 200000 пуд. въ 188 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ завода, вмѣст. бурачной на 2000 берк., закрома для свеклы въ бурачн. рѣшетчатые, съ кагатн. поля свекла въ бурачную подается водян. транспортеромъ дл. 200 саж., къ мойкѣ свекла подается водян. транспорт. съ 3 желобами общей длины 32 саж., арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элеват., элеват. для подъема свеклы на вѣсы 1, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ для свеклы 1 Расмуса съ 10 двуножев. рамами и 1 Магена съ кругомъ Форстера съ 20 двуножев. рамами, транспортер для стружки пасовый шир. 500 мм. длин. 27 м., диффузионная бат. 1 въ 14 диффузоровъ по 320 вед., нагрузка по 132 пуд., выгрузка нижн., отборъ сока по 180 вед., арм. въ 5", калоризаторовъ при диф. 8 съ лат. пролетн. трубами по 7,4 кв. м. и такихъ же 6 по 2,6 кв. м., калоризат. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки или же оборотн. пар., жолобъ подъ диф. для вым. кирпичн., вода въ диф. идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 1,5 атм., мѣрник. для диф. сока 2 по 250 вед. съ 2-мя счетчиками Горсенъ-Деона, калоризат. быстротечныхъ для диф. сока 3 съ латун. пролетн. трубами по 33,6 кв. м. поверхн. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 24' оборотовъ въ 1 мин. 8,7, вым. хранится въ 2 ямахъ съ дномъ вымощеннымъ камнемъ (47×26 саж. и 48×4 саж. глуб. 2 саж.), мѣшало для смѣшиванія диффуз. сока съ известковымъ молокомъ 2 по 770 вед., мѣрникъ съ мѣшаломъ для изв. молока 1 сист. Л. Леклера, котловъ для I сат. 5 съ мѣшалами сист. Пауля съ серп. по 10 кв. м. наборъ сокомъ по 600 вед., котловъ для II сат. 5 съ серп. по 12 кв. м. вм. по 600 вед., котловъ для III сат. 5 съ серпен. по 4,86 кв. м. вмѣст. по 240 вед., мѣшалка вм. 360 вед. для смѣшив. сока изъ I сат. съ грязью изъ ф. прес. II сат., смѣсь поступаетъ въ ф. прессы для I сат., известков. молоко во II сат. добавл. изъ особаго мѣрника въ $4\frac{1}{2}$ ведра вм., мѣрн. 1 вм. 110 вед. для сиропа изъ желт. сахара добавл. въ котлы II сат., котелъ въ 200 вед. съ барботерами для роспуска жел. сах., при котлѣ установленъ инжекторъ, котловъ для сѣрнистой сатур. сиропа 2 по 240 вед., калоризаторовъ открытыхъ 2 съ латун. пролетн. трубками по 29 кв. м. нагрѣва для подогрѣванія сиропа до кипу послѣ сѣрн. сатураціи, ф. прессовъ для I сат. 5 Кроога по 30 рамъ и 5 Мальцева по 18 досокъ, для II сат. ф. прес. Кроога 2 по 30 рамъ и Мальцева 2 по 18 рамъ, мех. фил. для III сат. 5 Лозе-Гелярса по 26 рамъ 19 кв. м., грязь въ ф. прессахъ выщелач. насос., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. и 2 цирк.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. В.-Елинека съ лат. прол. труб. въ 428 кв. метр. при немъ 2 цирк. съ трубами по 10 кв. м. въ каждомъ, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. гориз. съ прол. труб. въ 302,7 кв. м., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. горизонт. съ прол. труб. въ 200 кв. м. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 горизонт. съ лат. прол. труб. 220

кв. м., всего въ 4 корп. и въ 2 цирк. 1170,7 кв. м. или 12596³/₄ кв. ф., при вып. ап. ловушекъ Годека 4 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 4-го корп. выпарки, сборниковъ для сиропа 3 по 262 ведра и 1 въ 318 вед., густ. ап. Лекса-Герольда 2 съ латун. прол. труб. въ 101,6 кв. м. каждый на 1700 пуд. утфеля варятъ варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап. и частью прямымъ и обратнымъ парами, при густит. ап. 2 ловушки Годека, густ. аппарат. сист. Абрагама на 2400 пуд. съ 6 серп. на 56 кв. м. для II-го продукта, утфель I крист. бѣлится по истеченіи 4 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 2000 ведеръ и для II крист. 7 по 2500 пудовъ утфеля, цистернъ для черной патоки 2 по 24985 ведеръ и 1 резервуаръ на 40000 вед., пробѣлокъ Вестона для I крист. 4 Д. 42" и 3 такихъ-же для II крист., пробѣлки приводятся въ движеніе паровымъ двиг. въ 170 силъ, утфелераспред. 2, монтажъ для утф. I кр. 2 и 2 такихъ же для утфеля II кр. 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, элев. 1 для подъема бѣл. сах. на сушки, вѣсовъ для сах. 1 дес. и 1 кором., учетъ сахара производится одновременно только на 1 вѣсахъ, сах. суш. на полу сушки, газъ берется изъ известковой генераторной печи, грязная вода идетъ на 20 дес. полей орошенія раздѣлен. на 10 участковъ, паровиковъ Менье 3 по 2124 кв. ф. по 141 силѣ, паровикъ Менье 1 въ 1530 кв. ф. въ 102 силы, 3 паровика Менье по 2474 кв. ф. пов. нагрѣва по 165 силъ и 1 въ 2014 кв. ф. въ 134 силы, экономизаторъ Каблица въ 10 элемент. всѣ на 1419 кв. ф. поверхн. нагрѣва, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 300931 п. по 22 к. на 66204 р. 82 к., и для газовой печи употреблено: антрацита 29060 п. по 20¹/₂ к. на 5957 р. 30 к. и дровъ 11061 пудъ по 10 к. на 1106 р. 10 к., водоуказ. на паровик. Амфлета 8, паров. машинъ 24 разн. силы отъ 2-хъ до 170 силъ всего на 467¹/₂ силъ, промой ф. прес. I сатураціи употребляется для разгашиванія извести и такимъ образомъ забирается обратно. На дворѣ устроена градирня для охлажденія конденсаціонной воды.

№ 202. Лознянскій. Сут. раб. 1922,5 бер., въ заводскомъ дворѣ устроены узкоколейныя желѣзныя дороги: для грязи 120 саж., для отвозки сахара въ магазинъ 30 саж. и для вымочки 80 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, вмѣст. бурачной 1900 берк., полъ въ бурачной досчатый сплошной, свекла въ мойку передается водян. транспортеромъ съ чугуна. желоб. въ 30 саж., вода въ транспортеръ подается центробѣжнымъ насосомъ изъ мойки и самотекомъ изъ бака, 1 мойка барабанная съ камнеловушкой, 1 элеваторъ цѣпной верт. для мытой свеклы, 1 рѣзка съ горизонт. кругомъ съ 12-двунож. рамами, ножн „Путша“, стружка передается въ диффуз. 1 централн. желѣзн. жолобомъ, диффузионная батар. 1 состоящ. изъ 11 диффуз. вмѣст. по 240 вед., расположенныхъ полукругомъ, нагрузка 92 пуда, выгрузка въ дно, отборъ сока по 120 вед., арм. 5", калоризат. по 53 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ, жолобъ для вымочки подъ диффузіей кирпичный, вода на диффуз. поступаетъ конденсаціонная, (грязная вода изъ завода проходитъ отстойникъ изъ коего черезъ хворостъ-фильтръ течетъ въ торфяное болото, а оттуда въ рѣчку Згарь), 2 мѣрника для диффузион. сока по 150 вед., 1 калоризат. для диф. сока съ желѣзн. трубами въ 400 кв. ф.

нагрѣв. варъ-паромъ изъ I-го корп. выпар. аппаратъ и 1 калоризат. въ 100 кв. ф. пов. нагр. нагрѣвается обратнымъ паромъ, 1 арх. винтъ для вымочки Д. 20" дл. 23", вымочка складывается въ жомов. ямы, 1 ловушка для струж. изъ диф. сока, 3 мѣшалки для смѣшив. диф. сока съ известк. молокомъ каждая съ серп. по 130 кв. ф. пов. нагрѣв. вмѣст. по 300—240 вед., 1 мѣрникъ для известк. молока въ 20 вед., 2 мѣшалки для известк. молока въ 60 и 78 вед., 6 котловъ для I-й сат. по 695—200 вед. въ мѣдн. серп. по 75 кв. ф. п. н., 3 котла для II-й сат. по 550—390 вед. съ желѣз. серп. по 115 кв. ф. пов. нагр., 1 котелъ для III сат. въ 550—390 вед. съ желѣз. серп. 117,5 кв. ф. пов. нагр., 4 котла для IV сат. по 124—100 вед. съ желѣз. серп. 34 кв. ф. пов. нагр., I, II и III сат. газуются углекис. газомъ, IV сат. сѣрнист. газомъ, 1 мѣрникъ для бѣлой патоки и колеровки вмѣст. 40 вед., желт. пески и бѣлая патока добав. на II-ю сат., 2 котла для роспуска желт. песковъ вмѣст. 180 вед. съ мех. мѣшаломъ, 3 ф.-пресса для I-й сат. Беега по 43 рамы всего 150 кв. м. фильтр. поверхн. и 1 ф.-прессъ монстръ Кроога въ 42 рамы всего 60 кв. м. фильтр. пов., 2 ф.-пресса Кроога для II-й сатур. по 30 рамъ всего 40 кв. м. фильтр. пов., 1 арх. винтъ Д. 330 мм. дл. 13,7 м. для фил. прес. грязи, 2 мех. фил. Прокша для I-й сат., 2 мех. фильтра Прокша для II-й сат. и 2 мех. фил. Прокша для III сат., 2 мех. фил. Прокша для густ. сиропа по 23 рамы, выпар. апп. тройного дѣйствія гориз. съ пролетн. латун. трубами въ 4 горизон. корпуса, во всѣхъ 6182 кв. ф. пов. нагр., 1 циркуляторъ съ стальн. труб. въ 312 кв. ф. пов. нагр., при I-мъ корп. вып. аппаратъ 2 насоса сист. „Марша“ для откачиванія конденсаціонной воды, 1 ловушка Годака, 1 конденсаторъ тарелочный, 1 насосъ для выкачиванія сиропа изъ выпарки, 1 подварочный аппаратъ для сиропа со стальн. труб. въ 639 кв. ф. пов. нагр., 1 густ. апп. желѣз. съ серп. 500 кв. ф. пов. нагр. для утѣля I-й кр. и 1 густ. аппаратъ съ серп. въ 710 кв. ф. пов. нагр. для утѣ. II-й кр. варятъ обрат. паромъ, при густ. аппаратъ 1 ловушка Годака и 1 тарелочн. конденсаторъ, утѣль I-й кр. бѣлится черезъ 6 часовъ, мѣшалка для утѣ. I-й кр. 1 на 1630 вед., мѣшал. для утѣля II-й кр. 1 на 1075 вед. и 5 по 1200 вед., резервуаровъ для утѣ. III-й кр. 3 по 3700 вед., резерв. желѣзн. для продажной патоки 2 по 11589 вед., 3 резервуара по 2300 вед. и 6 резерв. по 1932 вед., резервуаровъ въ пробѣлочномъ отдѣл. для оттековъ 5 на 2960 вед., пробѣлокъ „Вестона“ для бѣл. сахара 3 Д. 48", при нихъ мѣшалка распределитель въ 85 вед., приборовъ для бѣл. сахара: 1 арх. винтъ дл. 13', 1 элев., 1 транспорт. „Крейсса“ дл. 35' и 1 сушка Фальцмана, пробѣлокъ для утѣ. II-й кр. Феска 6 Д. 30" выш. 11 $\frac{1}{2}$ " при нихъ мѣшалка распредѣл. 120 вед., 1 печь известк. на 800 пуд. изв., 1 печь для сѣрнист. кислоты, газопромыв. жел. 2 Д. 38" выш. 11' и 9', 1 приб. „Мика“ для гаш. изв., 3 мѣш. для пригот. изв. мол., насос. для известк. молока 2, 1 паровой котелъ „Менье“ въ 1566 кв. ф. пов. нагр. раб. давл. 3 $\frac{1}{2}$ атм., 2 паровыхъ котла „Ферберна“ по 1939 кв. ф. пов. нагр. рабоч. давл. 6 атм. и 1 паров. котелъ „Ферберна“ въ 2226 кв. ф. пов. нагр. рабоч. давл. 3 $\frac{1}{2}$ атм., въ 1912—13 году употреблено дровъ 930,5 куб. саж. на 26473 р. 42 к., угля кам. 15000 п. на 3750 р., 8 водоуказателей на паров. котлахъ стеклян. и 4 Амфлета, паровыхъ машинъ: 1 диффузионная въ 40 силъ, 1 для соковыхъ насосовъ въ 12 силъ, 2 питательныхъ насоса по 4 силы, 1 газовый насосъ въ 15 силъ, 1 для выпарн. аппаратовъ въ 45 силъ, при ней насосовъ: 2 воздушныхъ, 2 соков. и 1 водяной, 1 пар. машина аппаратная въ 45 сил. при ней воздушный насосъ 1 и водяныхъ 3, 1 паров. машина для пробѣлочн. отд. въ 42 силы, 1 пар. машина для элек.

трическаго освѣщ. въ 30 силъ, 1 паровой насосъ для промоя фильтр. прессн. грязи въ 4 силы, пар. насосъ съ 1 водян. цилиндр. и 2-мя цилиндр. для аммиачн. вод., 1 ло-
комобиль въ 10 силъ для 2-хъ колодезныхъ насосовъ.

№ 203. **Севериновскій.** Сут. раб. 1856,8 берк., въ заводскомъ дворѣ желѣз. доро-
га 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 конножелѣзною дорогою
дл. 2,34 версты, въ одной верстѣ отъ завода устроена въ особомъ зданіи водокачка
для подачи воды въ заводъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 71 саж. отъ бурач-
ной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣстимость бурачной на 2200
берк., полъ въ бурачной на половину рѣшетчатый, водяной транспортеръ съ же-
лѣзнымъ жолобомъ длин. 4 саж., мойка барабанная съ камнеловушкой 1, элев. для
мытой свеклы верт. цѣпн. 1, рѣзокъ Путша 2 обѣ съ 11 двуножевыми рамами Яначека,
горизонтальный пасов. транспор. для стружки 1 длин. 44' шир. 16", диффузія 1 бат.
въ 14 диф. Шкоды по 176 ведеръ, выгрузка въ дно, нагрузка 66 пуд., отборъ сока 95
ведеръ, арм. 4", калориз. по 43,9 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 1-го корп.
вып. ап., жолобъ для вымочки подъ диффузіей желѣзный, вода изъ диффузіи идетъ
въ отстойники и въ всасывающіе колодцы, вода въ диффуз. идетъ конден. чрезъ напорн.
цилин. подъ давленіемъ 22", вымочка вывозится въ ямы 2-мя четырехколесными вагона-
ми по ж. дор. Дековилля, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 110 ведеръ, калориз. для диффуз.
сока 1 закрытый скороходный съ 256 лат. трубками въ 490 кв. ф. поверхн. нагрѣва
и 2 открытыхъ съ желѣзн. пролетными трубами по 473 кв. ф. нагрѣваются варъ-
паромъ изъ 1 корпус. вып. апп., арх. винтъ для вымочки 1 длин. 8 м., вымочка
складывается въ ямы обставлен. пластинами съ поломъ изъ обаполовъ съ водосто-
ками на днѣ, ловушка для диффуз. сока 1 Мика, мех. соломен. фил. для диф. сока
1, мѣрник. для извест. молока 2 по 40 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 углекис. газомъ и сѣрн. кислотою,
камнеловушка для грязнаго сока 1, мойка для салфетокъ барабанная сист. „Сте-
фана“ 1, мѣрник. 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 въ 0,65 кв. м. фильтр. съ каждой стороны, для II сатураціи 2 ф. пресса
Кроога по 30 рамъ и 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, арх. винтъ для ф. прес-
сной грязи 1 Д. 12" высота 16" дл. 85', мех. фильтровъ Прокша для II сат. 3 по
30 рамъ, калоризаторъ для сока II сат. 1 съ пролетными желѣзн. трубками въ
430 кв. ф., такой-же 1 для III сат. въ 430 кв. ф., мех. фильтровъ Прокша для сока
III сат. 3 по 30 рамъ, мех. фильтровъ Прокша для сиропа 3 по 30 рамъ, вып.
аппаратъ четверного дѣйствія состоящій изъ 2 горизон. корпусовъ Елинека и 5
верт. корп. Кайля на 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 750 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, мѣшало для
утфеля I кр. 3 по 800 ведеръ, мѣшало Бока для утф. II кр. 5 по 1800 ведеръ,

пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 5 Д. 32" выс. 14", мѣшалка 1 съ архимед. винтомъ и съ 5 шиберными клапанами, арх. винт. для подачи бѣл. сах. въ элев. 1, элев. для бѣл. сахара съ холщевымъ пасомъ 1, сахаръ поступающій на сушки просѣивается на устроенной трясучкѣ (ситѣ) 800 мм. шир. и 1500 мм. длин. и развозится по сушкамъ 2-мя двухколесными возками, пробѣлокъ для II продукта 7 Рудольфа Д. 31" выс. 11 $\frac{1}{2}$ ", утѣлераспредѣлитель 1 съ шиберными клапанами, вѣсовъ десятичныхъ 2, сахаръ сушится на полу въ 481 кв. арш., насосовъ Гренделя 2 для выкачиванія патоки и 1 скалковый для той же цѣли, резервуаровъ для продажной патоки 19 на 55.000 ведеръ, изв. печь Керна-Кульмица 1, фильтръ соломенный для углекислаго газа 1, газопромыв. 1 Д. 42" выс. 6", газовый сборникъ 1 Д. 4' выс. 8', ящик. для приготовленія известк. молока желѣзныхъ 2, насосъ для известк. молока 1, воротъ для подъема извест. камня 1, бассейновъ осадочныхъ для грязной воды 4 всего 560 кв. саж. и для воды изъ вымочки 2 всего 180 кв. саж. гл. $\frac{1}{2}$ саж., фильтр. угольн. 2 и соломен. 2 площадью по 4 кв. саж., изъ фильтровъ вода идетъ по кирпичному жолобу каскадами въ рѣку, паровиковъ 5 бульерн. по 1794 кв. ф. по 100 с. и 1 въ 436 кв. ф. въ 25 с., въ 1912—13 году употреблено дровъ 1 $\frac{1}{8}$ куб. саж. на сумму 32 р. 93 к., каменнаго угля 85428 п. на сумму 18534 р. 14 к. и кокса 5561 п. на сумму 1471 р. 47 к., водоуказателей на паровик. стеклянныхъ 10 и Амфлета 5, паровыхъ машинъ: съ водянымъ насосомъ 1 въ 10 силъ, пробѣлочная 1 въ 12 с., диффузионная 1 въ 15 с., аппаратная 1 въ 15 силъ, при водокачкѣ 1 въ 18 с., съ сироп. насосомъ 1 въ 5 с., съ соковымъ насосомъ 1 въ 9 с., съ грязевыми насосами 1 въ 16 с., съ питательными насосами 2 по 5 с., Вортингтона съ водянымъ насосомъ 1 въ 5 с., 1 верт. для электр. освѣщенія въ 16 с., во всѣхъ 12-ти маш. 131 сила, въ водокачкѣ установленъ паровикъ и паровая машина съ насосомъ въ 18 силъ.

№ 204. **Старо-Синявскій.** Сут. раб. 2899,2 берк. по 10 п., заводъ освѣщается электричествомъ, въ завод. дворѣ устроены жел. дороги: руч. рельсовые для дровъ 400 саж., для ф. прессной грязи 40 саж., для сахара 80 саж., для вымочки 206 саж. и для изв. камня 40 саж., въ отдѣл. зданіи устроены магазины: для сах. 1 желѣзн. на 100000 пуд. въ 10 саж., 3 кирпич. по 70000 пуд. и паровичная для 3-хъ кирпичныхъ магазиновъ въ разстояніи 3-хъ саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 60 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляется подводами и по ж. дорогѣ, вм. бурач. на 4000 берк., полъ въ бурачн. рѣшетчатый, въ мойку свекла подается водян. транспорт. дл. 39 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, свекла изъ мойки на вѣсы при рѣзкѣ подается 1 архим. винтомъ и желѣзн. элеваторомъ выс. 17 м., вѣсы автоматич. для свеклы 1 Либра, рѣзка 1 Магена въ 16 двуножев. рамъ, транспорт. для стружки 1 желѣзн. съ резинов. пасомъ дл. 65 арш., дуффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 297 вед., запоръ лазеекъ винтовой, нагрузка диффузоровъ по 115 п. струж., выгрузка вымочки дномъ въ кирп. жолобъ, отборъ сока по 106 до 110% по вѣсу стружки, арм. при диффузии Д. 6 $\frac{1}{4}$ ", калориз. при диффуз. по 89,3 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., дифф. вода идетъ на поля орош., диффузія производится при безвоздушн. конденсац. водою 30°—50° Цел., счетчикъ для сока изъ диф. 1 Горсенъ-Деона, калориз. для диф. сока 1 въ 1710 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ изъ 4-го дѣйств. вып. апп. и 3 калориз. быстротечн. Фицнера и Гампера по 250 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2 и 3-го дѣйствія вып. ап., архим. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. 30', ловушка для струж. изъ диф.

сока 1 Расмуса, мѣрн. для изв. молока 1 К. Губера, мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока 4 по 200 вед., котловъ для I сат. 6 вм. 686—400 вед. съ серп. въ 150 кв. ф., такихъ же 5 котловъ для II сат., котловъ для III сат. 3 вм. 686—400 вед. съ подогрев. сока Витковича въ 80 кв. ф., газование въ котл. I и II сат. производится барбот. углекислотою, въ III сат. барботер. сѣрнист. кислот., быстротечн. калориз. 1 въ 34 кв. м. для сока послѣ I сат., 1 въ 42 кв. м. для сока II сат. и 1 въ 50 кв. м. нагрѣва для сока III сат. всѣ нагрѣв. обратн. паромъ, распущенный желт. сах. и бѣл. патока добавляется къ соку II сатур., ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 8 Кроога по 30 рамъ (22"×22"), ф. прессовъ для сока изъ II сат. 3 Беега по 40 рамъ, механ. фил. Доната 3 по 31 рамъ для сока изъ III сатур. и мех. фил. Касаловскаго по 41 рамъ 3 откр. и 3 закрыт., механ. фил. Касаловскаго по 30 рамъ для сиропа между 2 и 3-мъ дѣйств. вып. ап., мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для сиропа предъ густ. аппаратомъ, ф. прес. Мальцева 4 по 25 рамъ для размѣшанной ф. пресной грязи, мѣшалка для размѣшиванія ф. пресной грязи съ водою 1, калориз. съ лат. пролетн. труб. въ 211 кв. ф. 1 для сока предъ филт., калориз. съ лат. пролетн. трубами 1 въ 140 кв. ф. для сиропа, вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 корп. съ корп. „0“ и 2 циркулятор., всѣ корп. и цир. съ пролетн. трубками: въ корп. „0“ 1291 кв. ф., въ 1-мъ дѣйстви 1 корп. на 2380 кв. ф. и 2 цир. Витковича на 300 кв. ф., во 2-мъ, 3-мъ и въ 4-мъ дѣйств. по 1 корп. въ кажд. по 2180 кв. ф., всего 10511 кв. ф., ловуш. Годека 4, густит. апп. обык. съ серп. въ 160 кв. ф. и труб. Витковича въ 480 кв. ф. варить прямымъ и обратн. паромъ по 1000 пуд. утѣля, густ. ап. Витковича 1 на 900 кв. ф. варить соков. и обрат. парами 2200 и 2400 п. утѣ., густ. ап. сист. Сварычевскаго съ мѣшаломъ внутри съ пролетн. труб. 750 кв. ф. на 1500 п. II крист., густит. апп. Витковича 1 съ серп. 400 кв. ф. и трубами Витковича 80 кв. ф. на 700 пуд. блонда II кр., ловушекъ Годека 2, конденсат. обык. 1 и тарелочныхъ 2. II крист. варится на кристаллѣ, монтажъ для воды 1, утѣ. I кр. бѣлится чрезъ 6 час. по спускѣ. мѣшалокъ для утѣ. I кр. 2 съ одинар. стѣнками вм. по 2400 вед., мѣшалокъ для II кр. 14 вм. по 980 вед., утѣлераспределитель при пробѣлкахъ 1, ящиковъ желѣзн. 23 вм. на 52965 вед. для кормовой патоки и для той же патоки 2 резерв. желѣз. по 8147 вед. и 2 по 19795 вед., пробѣлокъ Вестона для утѣ. II кр. 7 Д. 36" выс. 19", пробѣлокъ Вестона для утѣ. I кр. 4 Д. 4' выс. 19", трансп. Крейсса для бѣл. сахара 1 и элев. 1, сушка Фальцмана 1 и послѣ сушки сах. досушивается на полу, изв. печь Керна 1 Д. 2,6 м. выс. 12,2 м., гидрав. подъемн. для изв. камня и угля 1, газопром. 4 Д. 4' выс. 10', мѣшалка для изв. молока 1, вода изъ мойки и водян. трансп. идетъ въ отстойники и отстоявшаяся идетъ въ рѣку, всѣ прочія сточныя воды собираются въ отстойники каждый вмѣст. на колич. воды получаемой въ теченіи сутокъ и изъ сборника 2 центробѣжными насосами при помощи 15-ти сильн. нефтян. двигателя выкачиваются на поле орошенія по желобу дл. 180 саж., поле орошенія раздѣлено на 5 частей по 2¹/₂ дес. вспахано глуб. отъ 8 до 10 вер. съ бороздками, паровиковъ Менье 7 на 14520 кв. ф., въ 1912—13 году употреблено дровъ 941¹/₂ куб. саж. на сумму 37708 р. 42 к., перегрѣватель пара 1 Фицнера и Гампера, машинъ для питанія паровик. 3, счетчиковъ для питат. воды 2, водоуказат. 7 Амфлета, машинъ паровыхъ 18 въ 392 силы.

№ 205. **Барскій.** Сут. раб. 3825,9 бер., зав. освѣщ. электр., въ зав. дворѣ устроен. желѣз. дороги: для топлива 95 саж., для ф. прес. грязи 110 саж., для сахара 115 саж. и для вымочки конно-желѣзн. 360 саж., отдѣльно отъ завода устроена поле-

вая бурачная яндова въ 200 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, отъ полевой бурачной свекла къ заводу идетъ водян. транспортеромъ, вмѣст. бурачн. на 6000 берк., свекла изъ водян. трансп. идетъ въ мойку, мойка 1 Рауде, свекла изъ мойки въ рѣзку передается наклоннымъ трансп. и вертик. элеваторомъ, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ въ 16 двуножев. рамъ, стружка въ диффузоры передается пасовымъ транспортеромъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 332 вед. полной вмѣстимости до крышки, выгрузка нижняя, калориз. при диффузорахъ по 86 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ, желобовъ для вымочки подъ диф. 2 кирп. оцемент., вода въ диф. идетъ конденсац., счетчик. для диф. сока 2 Секолова, диф. сокъ измѣряется въ сокомѣшалк., фильтр. для диф. сока 1 сист. Маранць-Экштейна, калориз. для диф. сока 3 быстротечныхъ по 25 кв. м. нагрѣваются соковымъ паромъ, арх. винтъ для вымочки 1, вымочка отвозится въ ямы 7-ю вагонетками, мѣрниковъ для известк. молока 4, котловъ для I сат. 4 съ серп. по 64,6 кв. ф. полная вм. 1500 вед. наборъ сокомъ 450 вед., котловъ для II сатур. 6 съ серп. по 46,2 кв. ф. полная вм. 626 вед. наборъ сокомъ 300 вед., II сат. газуется сѣрнистою кислотою и углекислотою, мѣшалы устроены въ I и II сат., камнеловушекъ предъ грязевыми насосами 2, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 36 рамъ и 1 Кроога въ 42 рамы съ каждой стороны по 16,36 кв. ф., такихъ же 2 ф. прессы для II сатур., механ. фил. для II сат. 3 Маранца сифонные, такихъ же 4 фил. послѣ калоризатора, мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для полугустого сиропа и 2 по 37 рамъ Прокша для густого сиропа, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, мойка для ф. прессныхъ и фильтрныхъ мѣшковъ 1, калоризаторъ закрытый для сока послѣ II сат. 1 въ 613 кв. ф., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 корпус. и 2 цирк. всѣ на 11450 кв. ф. нагрѣва, конденса. тарел. 1, сокъ въ 1 корпусъ качается насосомъ, густит. апп. для I кр. 1 лира на 1600 пуд. утф. и 1 сист. Маслова на 1600 пуд., густит. апп. для II кр. съ пролетн. латун. трубами на 1600 пуд. утф. сист. Маранца варить утф. на кристал. и 1 апп. въ 287 кв. ф., поверхность нагрѣва всѣхъ 4 аппаратовъ 3140 кв. ф., конденса. 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. 7 по 1710 вед., резерв. для продажной патоки 2 на 120000 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ для I и II кр. 10 Вестона Д. 42", транспортер. Крейсса 2, элев. цѣпной для бѣз. сах. 1, архим. винт. для желт. сах. 2, сушекъ для сах. 3, трясушка 1, извест. печь Керна на 915 пуд. извести 1, печь и приборы для полученія и очищен. сѣрнистой кислоты, газопромыв. желѣз. 1 Д. 55" выш. 157", приборъ Мика для гашенія извести 1, ямъ для хранения известк. тѣста 3, подъемныхъ платформъ для известк. камня 2, сточныя воды собираются въ 2 отстойн. и 3 центробѣжными насосами выкачив. на поля орошенія, въ томъ числѣ выкачиваются и дифф. воды, паровиковъ Менье 8 по 1715 кв. ф. по 120 силъ для пара на 8 атм., каждый паровикъ съ 2 бульерами, перегрѣватель пара Шмидта въ 430 кв. ф., въ 1912—13 году употреблено кам. угля 150443 пуд. по 22 к. на сумму 33097 р. 46 к., паровыхъ машинъ: 1 центральная Ридера въ 200 с. съ 1 воздушн. и 1 газов. насосами, 1 машина въ 200 силъ и 1 въ 28 с. для разныхъ надобн.

№ 206. Вендычанскій. Сут. раб. 5234 берк., заводъ освѣщ. электр., бурачн. въ отдѣльномъ зданіи въ 40 саж. отъ завода откуда свекла въ заводъ передается водян. транспортер., мойка для свеклы 1 гориз. кулачная, арх. винтъ 1 для пере-

дачи свеклы въ рѣзки Д. 550 мм. дл. 4,5 м., рѣзокъ 2 барабанныхъ Магена съ 8-ю шестинож. рамами, стружка въ диф. передается по транспортеру съ резиновыми пасами, диффуз. 2 батар. по 12 диф. вм. по 326 вед. съ нижней выгрузкой, мѣрниковъ диф. сока 2 по 280 вед., диф. сокъ нагрѣв. инжекторами, ловушекъ съ ситами для мязги 2, скоротечн. калориз. верт. 3 по 321 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 2-го корп. выпарки, арх. винтъ для жома 1 Д. 0,5 м. дл. 7 м., приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ 2, котл. для I сатур. 6 выш. 4,68 м. шир. 1,84 м. и дл. 1840 мм. вмѣст. по 1500 вед. съ серп. по 82 кв. ф. наборъ сока по 430 вед., котл. для II сат. 3 выш. 2,68 м. шир. 1,84 м. дл. 2,3 м. вм. по 907 вед. съ серп. по 82 кв. ф. наборъ сока по 600 вед., котл. для III сат. 2 выш. 2,68 м. шир. 2,3 м. дл. 2,18 м. вмѣст. по 1084 вед. съ серп. по 82 кв. ф. наборъ сока по 800 вед., III-я сат. непрерывная газуется сѣрнистою кислотою, котл. для роспуска желт. сахара 2 съ мѣшалами и барботер., ф. пресс. для I сатур. 5 по 42 рамы и 2 ф. пресса по 30 рамъ съ фильтрующей поверхностью 3682 кв. ф., ф. прес. для II сат. такихъ же 4 по 36 рамъ фильтр. поверхн. 1480 кв. ф., сокъ III сат. идетъ въ 4 мех. фил. Прокша по 30 рамъ и проходя далѣе черезъ калориз. въ 802 кв. ф. поступаетъ въ 4 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, откуда качается въ „0“ корпусъ выпарки, арх. винтъ 1 Д. 1' дл. 60' для ф. пресной грязи, фил. Прокша 4 по 30 рамъ для сиропа 4 корп. вып., вып. ап. четверного дѣйств. въ 7 корп. съ 1-мъ циркуляторомъ при второмъ корпусѣ: „0“ корпусъ въ 1337 кв. ф., въ 1 дѣйств. 2 корпуса по 2965 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. въ 2612 кв. ф. и 856 кв. ф. съ циркулятор. при немъ въ 161 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3000 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 1 корп. въ 3225 кв. ф., общая пов. нагрѣва всей выпарки 17121 кв. ф., густительн. ап. Лекса-Герольда 2 по 1400 пуд. утфеля и по 856 кв. ф. нагрѣва, густит. ап. 1 лира для II кр. на 1800 пуд. въ 856 кв. ф. нагр. и 1 апп. сист. Фанина для варки II продукта въ 860 кв. ф. нагр., конденсаторовъ тарелочныхъ 2, мѣшалокъ Бока съ двойными стѣнками вмѣст. по 1345 вед. утф. I крист. 4, для II крист. 8 вмѣст. по 1825 вед. и 4 по 2070 вед., пробѣлокъ Вестона для I крист. 10 Д. 30" выш. 14", такихъ же 10 для II кр., утфелераспредѣл. надъ пробѣлками 2, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, желѣзн. транспор. Крейсса для сахара въ сушкахъ 2, сушка для бѣл. сахара 1 мѣстн. сист., известковая печь 1 газогенераторной сист. Иссерлиса, приборъ Мика для известк. молока 1, мѣшалокъ для известк. молока 2, мѣрник. для изв. молока 4, паровиковъ Менье 7 по 2103 кв. ф. по 140 с. при рабоч. давл. въ 6 атм. и 2 по 2152 кв. ф. въ 140 с. при рабоч. давл. въ 8 атм., въ 1912—13 году употреблено камен. угля 231334 п. по 19,9 к. на сумму 46035 р. 46 к. и кромѣ того отопленіе газовой печи отдѣльно съ отряда по 6¼ к. за кажд. переработ. берков. свеклы, паров. машинъ: 1 газовая въ 164 с. Д. паров. цил. 600 мм. Д. газового 800 мм. ходъ общій 700 мм., 1 пробѣлочная въ 125 с. съ 1 воздушн. насосомъ Д. пар. цил. 450 мм. Д. воздушн. насоса 750 мм. ходъ общій 800 мм., 1 машина съ 5 водян. насос. въ 45 с. Д. паров. цил. 500 мм. Д. водяныхъ цил. 283, 283, 196, 197 и 100 мм. общій ходъ 600 мм., 1 маш. съ 6 соковыми и 1 амміач. насосами въ 45 с. Д. пар. цил. 448 мм., Д. соковыхъ цилиндровъ 215, 215, 225, 225, 195 и 195 мм. ходъ общій 500 мм., 2 маш. съ питательн. насосами по 15 с. Д. пар. цил. 250 мм. Д. водян. насосовъ 150 мм. ходъ общій 400 мм., 1 маш. для электрич. освѣщенія въ 25 с. Д. паров. цил. 300 мм. ходъ 400 мм., 1 паровой насосъ сист. Odessë для откачиванія сточ. водъ Д. паров. цил. 400 мм. Д. водяныхъ насосовъ 220 мм. ходъ

общій 350 мм., поршневы. насосъ для откачки сточн. водъ Д. паров. цил. 450 мм. Д. 2-хъ водян. нас. 200 мм. общій ходъ 500 мм., 1 приводной насосъ для подачи промоя изъ ф. прес. въ приборъ Мика Д. цил. 135 мм. ходъ 305 мм., 1 пробѣлочн. паров. машина въ 25 с. для пробѣлокъ и для мѣшалокъ II крист. Д. парового цил. 300 мм. ходъ 400 мм., 2 динамомашины въ 90 амп. 110 вольтъ, 1 генераторъ 126 амп. 115 вольтъ, 1 паровикъ въ 12 силъ въ мастерской, 1 скалков. приводн. насосъ Д. 130 мм. ходъ 185 мм. для откачки водъ изъ жомовыхъ ямъ.

№ 207. **Выше-Ольчедаевскій.** Сут. раб. 4936,7 берк. по 10 пуд., въ заводск. дворѣ желѣзн. дор. изъ мал. рельсъ для вымочки и известк. камня 226 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла доставляется подводами, въ отдѣльн. зданіи устроены для сах. 2 магаз. камен. и 1 дерев. крыт. желѣз., устроена сушка для жема по сист. Петри Генкинга, свекла хран. въ кагат., бурачная на 5000 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 Магена 2 съ вертик. бараб. кажд. съ 8 ножевыми рамами, 3 пасовыхъ транспортера для передачи стружки въ диффузоры, диф. 3 бат.: 2 бат. по 11 диф. по 250 в. и 1 бат. въ 9 дифф. по 233 вед., нагрузка по 96 пуд., отборъ сока 140 вед., выгрузка боковая, армат. 5'', калориз. по 7 кв. м. поверх. нагрѣва огрѣв. парами 1-го или 2-го корп. или ретур., работа диффузоровъ производится при безвоздушій, жолобъ подъ диф. для вымочки оцмент., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 610 мм. дл. 7,2 м. обор. 15, вода въ диф. идетъ конденс. чрезъ напорный цилиндръ вм. 400 вед., вода изъ диф. идетъ въ отдѣльн. канаву, ловушекъ для диф. сока 3, мѣрн. для диф. сока 3, скоротеч. калориз. для диф. сока 3 съ лат. труб. по 25 кв. м. нагрѣваются соковымъ паромъ 2-го корпуса, такой же калориз. 1 въ 35 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ 3-го корпуса, мѣрникъ для известк. молока 1 вмѣст. 0,63 куб. м., мѣшалокъ для диф. сока съ известк. молокомъ 2, котловъ: для I сатур. 7 съ мѣдн. серпент. по 58 кв. ф., для II сатур. 4 съ серпент. по 71 кв. ф. и для III сатур. 1 раздѣленный на 2 части по 400 ведеръ съ серпент. по 50 кв. ф., I-я и II-я сатур. газуются углекислотою изъ извест. печи, III-я сатур. газуется сѣрнистой кисл., сатур. котлы нагрѣв. прямымъ паромъ, насосовъ для подачи грязн. сока I и II сатур. въ ф. прес. по 2, ловуш. предъ ф. прес. для грязн. сока I и II сатур. 2, ф. прес. для сока I сатур. 5 Кроога по 30 рамъ и такихъ же монстръ 3 и 3 ф. прес. Абрагама, ф. прес. Кроога для II сат. 5 по 30 рамъ, 5 мех. фил. Прокша для сока послѣ вторыхъ ф. прессовъ, 3 механ. фил. Прокша герметич. закрытыхъ для сока между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. вып. ап., 3 мех. фил. Прокша для жидк. сиропа, 4 мех. фил. для густого сиропа, 5 механ. фил. Прокша послѣ III сатур. до кипяченія и 4 мех. фил. послѣ кипяченія, 2 быстротечн. калориз. для сока послѣ III сатур. по 350 кв. ф. нагрѣва и 1 калориз. съ лат. пролет. трубами въ 600 кв. ф. нагрѣва, вып. апп. четверного дѣйствія съ корп. верт. „0“, 4 цирк. и 6 горизонт. корпусами всѣ на 18060,8 кв. ф., густит. апп. 4 изъ нихъ: 1-й на 749 кв. ф., 2-й на 1650 кв. ф., 3-й на 535 кв. ф. и 4-й на 660 кв. ф., ловушекъ Годека 2, конденс. ступенч. 1 и 1 каскадный Д. 1,8 м. выш. 5,6 м., мѣшалокъ для уф. I кр. 3 открыт. по 2700 вед., мѣшалокъ для II кр. 10 по 2400 вед., пробѣлокъ для I кр. 9 Вестона Д. 42'', такихъ же 6 для II крист., арх. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 450 мм., элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, печь для сѣрнист. кисл. 1 Карлика, известк. печь 1 Неймана вм. на 54 куб. м., приборъ Мика 1 для

гашенія извести, мѣшалокъ для изв. молока 1, газопромыв. 1 чугуи. Д. 4' выш. 14,6', паровик. Тишбейна 2 по 105 силъ по 1663 кв. ф. нагрѣва, паров. 2 Менье по 146 с. въ 2354 кв. ф. и въ 2520 кв. ф. нагрѣва и 5 паров. Ферберна по 2281 кв. ф. нагрѣва по 160 силъ, при паровикахъ Тишбейна и Менье устроены топки Вильтона, при 2 Ферберна и 1 Менье устроены топки „Утилизаторъ“, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 204626 п. по 24 к. на сумму 49110 р. 24 к., и антрацита 61281 п. по 18 к. на сумму 11030 р. 58 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 600 силъ, 4 по 7 силъ, 1 въ 15 силъ, 1 въ 25 с. и 1 въ 5 силъ.

№ 208. Сосновецкій. Сут. раб. 2931,9 берк., заводъ освѣщается электричеств., въ отд. зданіи устроена известковая въ 47 саж. отъ завода, свекла хранится въ ярусахъ въ 107 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвоз. подводами, полъ въ бурачной рѣшетчатый, транспорт. для передачи свеклы къ элев. 1 съ проволочн. пасомъ, элеват. съ 23-мя карманами для передачи свеклы въ мойку 1, мойка кулачн. съ камнеловушкой 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 съ 36-ю карманами, рѣзка съ гориз. кругомъ съ 16 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 112,9 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ 2-го корпуса, жолобъ для вымочекъ изъ диф. кирпич., вода изъ диф. идетъ на поля орошен., вода въ диф. идетъ конденсац. подъ напоромъ 18 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 187 вед., скоротеч. калориз. для диф. сока: 1 въ 239 кв. ф., 2 по 215 кв. ф. и 1 въ 325 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 23" дл. 31', приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молок. 3 съ серп. по 67,3 кв. ф. съ мѣшалами Фуровича, мѣрн. для изв. молока 1 въ 60 вед., мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока предъ сатурацией 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 непрерывной сат. 2 по 770 вед. наборъ сокомъ по 555 вед. съ серп. по 43,3 кв. ф., котловъ для IV сат. 3 вм. по 543 вед. наборъ сокомъ по 325 вед. съ серп. по 34,7 кв. ф., въ I и II сат. газование производится углекисл. а въ III и IV сѣрнист. кислот., котловъ для газования отека сѣрнистою кислотою 2, камнеловушекъ изъ сатур. сока 2, бѣлая патока добавляется во II сатур., ф. прес. для I сат. 7 Кроога по 24 рамы и 1 Кроога монстръ въ 22 рамы, ф. прессовъ для II сат. 3 Кроога по 24 рамы, мех. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. III сатур. 2 по 37 рамъ и 3 по 45 рамъ, мех. ф. Прокша для сиропа изъ 3-го дѣйствія 2 по 31 рамъ и 3 по 45 рамъ, для сиропа предъ густительными апп. 2 по 37 рамъ, мех. песочныхъ фил. Абрагама для отека I кр. 2, грязь въ ф. прессахъ выщелач. насосомъ, ф. прес. грязь мѣшалкою Фуровича размѣшивается со сточн. водами и выкачивается въ бассейны на поля орошенія, калориз. скоротечн. для сока I сатур. предъ фильтр. пресс. 1 въ 325 кв. ф. пов. нагр., изъ ф. прес. II сат. 1 калориз. закр. въ 936 кв. ф. съ лат. прол. трубами, такой же калориз. въ 796 кв. ф. для сока изъ ф. прес. III сат., 1 скорот. калориз. для сока передъ „0“ корп. выпарки, вып. апп. четверн. дѣйствія съ „0“ корп. сист. Кестнера 1062 кв. ф. поверхн. нагрѣва, въ I дѣйствіи 1 корп. Кестнера на 2905 кв. ф. пов. нагр., во 2-мъ дѣйст. 2 верт. корп. въ 2202 и 845 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. верт. въ 2354 кв. ф., въ 4 дѣйст. 1 корп. гориз. 1805 кв. ф. пов. нагр., передъ густ. аппарат. I кр. 1 подогр. Витковича 329 кв. ф. пов. нагр., при апп. имѣется 4 ловушки Годека и 1 конденсаторъ, густ. апп. для I кр.

2 лира по 861 кв. ф. нагрѣва каждый на 1500 п. утѣеля, ловушекъ при густ. ап. 2, конд. общіе съ выпар., къ утѣ. 1 кр. добав. оттекъ I кр., густ. апп. для II кр. 1. Абрагама въ 430 кв. ф. на 2000 пуд. утѣеля, утѣ. I кр. бѣлится чрезъ 3 часа, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1550 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 2000 вед., утѣеле-распредѣл. 2, ящик. жел. для II кр. 9 на 3250 вед., резерв. для кормовой патоки 3 на 82575 вед., ямъ кирп. для такой же патоки 3 на 31128 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 Д. 48" выс 20" и для II кр. 4 Д. 42", трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1 и элеват. 1, печь для обжиг. извести 1, 2 печи и приборы для полученія и очищенія сѣрни. кисл., газопромыв. 2, мѣшалокъ изв. молока 2, яма для храненія изв. тѣста 1, блокъ для подъема изв. камня на печь 1, паровиковъ батар. 2 по 1528 кв. ф., 2 паров. Ферберна по 2158 кв. ф., паровик. Ферберна 2 по 1721,6 кв. ф., паръ для машинъ въ 6—7 атм., для варки сах. продуктовъ въ 3 атм., водоуказателей при паровикахъ стекл. 20 и Амфлета 5, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 106154 п. по 24 к. на сумму 25476 р. 96 к., паров. машинъ: 1 въ 100 с. Д. цил. 550 ходъ 700 мм. при ней насосы: 1 аммиачный, 1 соковой, 2 водяныхъ и 1 воздушный Буркгардъ-Вейссе Д. 600 ходъ 700 мм. и кромѣ того приводитъ въ движеніе пробѣлочное отдѣл., 1 пар. маш. въ 8 силъ Д. цил. 235 ходъ 329 мм. при ней питат. насосъ Д. цил. 150 ходъ 395 мм., 1 паров. маш. въ 4 с. Д. цил. 160 ходъ 250 мм. при ней питат. насосъ Д. цил. 100 ходъ 230 мм., 1 паров. маш. въ 4 с. Д. цил. 190 ходъ 205 мм. при ней питат. насосъ Д. цил. 110 ходъ 205 мм., 1 паровая маш. въ 10 с., 1 паров. маш. Марша съ питат. насосомъ, 1 паров. маш. въ 170 силъ съ газовымъ насосомъ и служить для привода трансмисси, 1 паровая маш. въ 35 силъ въ водокачкѣ Д. цил. 405 ходъ 760 мм. при ней 2 водян. насоса Д. 220 ходъ 610 мм.

№ 209. **Хрѣновецкій.** Сѣт. раб. 3430,7 бер., къ заводу узкокол. вѣт. отъ станціи ж. д. Котюжаны 6 верст., въ зав. дворѣ устроены дороги для вым. паров. и конно-жел. 167 саж., для ф. прес. грязи ручная 160 саж. и для сахара паровая 8 вер., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣл. зданіяхъ устроены магазины для сах. 1 кирпич. крыт. желѣз. въ 220 саж. отъ завода и 2 камен. крыт. желѣз., свекла складыв. въ кагаты въ 200 саж. отъ бурачной и изъ кагатовъ въ бурачн. доставляется подводами и по жел. дорогѣ вагон. ручн. и паров., вм. бурачн. на 2500 берк., къ мойкѣ свекла подается водян. трансп. въ желѣз. жолобѣ дл. 40 саж., мойка кулачная 1, арх. винтъ 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзокъ 1 Форстера и 1 Магена, стружка въ дифф. передается 4 вагонами по подвѣсной дорогѣ дл. 100', диф. 1 бат. въ 14 диф. по 323 вед., нагрузка по 132 пуда стружки, арм. при диффузии Д. 5", калориз. при диффузии съ лат. пролетн. трубками по 70 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія вып. апп., жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичн., выгрузка вым. изъ дифф. дномъ, вода изъ дифф. идетъ въ общій сборн., вода въ дифф. идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ напоромъ 20 фун., мѣрник. для дифф. сока 2, калориз. для дифф. сока 3 скоротечн. обогрѣваем. соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. апп., архим. винт. для вым. 1 Д. 2' дл. 31', вымочка хранится въ 5 камен. ямахъ, ловушка стружки изъ диф. сока 1 Вагнера, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 40 вед., мѣшалка для изв. молока 1 въ 80 вед., котловъ для I сат. 6 вм. 600—400 вед. съ мѣшалами и серпент. по 80 кв. ф., котловъ для II непрерывной сатур. 3 вм. 450—250 вед. съ серп. по 60 кв. ф., котловъ для III непрерывн. сѣрнистой сатураціи 2 вм. 350—150 вед. съ серп. 45 кв. ф., камнеловушекъ предъ ф. прессами 1, бѣл. патока и колеровка изъ желт.

сах. добавляется въ котлы II сатур., 2 ящика вм. по 176 вед. съ серп. для роспуска желт. сахара сокомъ I сат. изъ ф. прессовъ и амміачною водою, ф. прессовъ для I сат. 5 по 42 рамы монстръ, для II сатур. 5 Кроога нормальн. по 30 рамъ, механ. фильтр. Прокша 3 по 37 рамъ и 2 по 30 рамъ для сока изъ III сат., механ. фил. Прокша 3 по 30 рамъ для сиропа изъ 3-го дѣйствія вып. апп., механич. фильтр. для сиропа послѣ 4-го корпуса 2 по 37 рамъ, подогреватель откр. для сока послѣ 1-хъ ф. прес. 1 въ 1200 кв. ф., нагрѣвается соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. апп., 2 подогрев. закрыт. для сока III сат. въ 600 и 500 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. апп., 1 подогрев. для сиропа изъ 3-го дѣйств. вып. ап. въ 300 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го дѣйств., вып. апп. пятерн. дѣйст. въ 4 корп. верт., 1 гориз. и 1 корп. съ элем. Витковича какъ корп. „0“, во всѣхъ корп. и одномъ циркул. 16247,6 кв. ф. нагрѣва, густит. ап. Гануша для I кр. съ балансирующимъ внутреннимъ мѣшаломъ въ 1377 кв. ф. нагрѣва на 2350 вед. утф., 1 густ. ап. Маслова для утф. I кр. въ 753 кв. ф. на 2090 вед. утф., 2 густ. апп. Гроссе для II кр. по 430 кв. ф. по 2090 вед. утф., при густ. апп. 2 ловушки Годека и 1 тарел. конденсат., мѣшалокъ для утф. I крист. 2 вм. 2410 и 2260 вед., мѣшалокъ для утф. II крист. 5 по 1670 вед., 1 въ 1650 и 1 въ 1600 вед., желѣзн. резерв. для черной патоки 9 вм. на 28000 и 2 на 40000 и 57000 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 7 Д. 3' выс. 18", пробѣлокъ для желт. сах. 5 Феска Д. 3' выс. 1' и 2 Рудольфа Д. 39" выс. 15", утфелераспред. при пробѣл. 2, элеваторовъ цѣпн. 2 для подачи утфеля I и II кр. въ утфелераспредѣлители, арх. винтовъ 2 для бѣл. и для желтаго сах., элеват. карманный для бѣл. сах. 1, известковая печь 1, газопромыв. 1 Д. 4', приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалка для известк. молока 1 вм. 300 вед., паровиковъ сист. Менье 7: въ 2163, 2148, 1399, 2 по 2190 и 2 по 2052 кв. ф. нагрѣва, всѣ на 14194 кв. ф. въ 1408 силъ, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 213433 п. на сумму 43312 р. 81 к., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, водоуказателей при паровикахъ стекл. 14, Амфлета 7, 3 паровик. назначен. для пара въ 4 атм. и 4 для пара въ 6 атмосферъ, паров. маш. 14: въ 73,3, 60, 30, 30, 98, 31,4, 17,5, 4, 4, 34,4, 16, 16, 4 и въ 3 силы всѣ на 421,6 силъ, динамомашинъ 1 въ 110 вольтъ и 125 амперъ и 1 въ 110 вольтъ, и 174 амп.

№ 210. Ялтушковскій. Сут. раб. 3308,4 б., въ завод. дворѣ устроены желѣзные дороги: для грязи 250 саж. и для вымочки 128 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла хран. въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурач., въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 3000 берк., полъ въ бурачной сплошной, трансп. гориз. для передачи свеклы въ мойку 1 цѣпной, мойка для свеклы 1 кулачная съ камнеловушкой системы Пустынского, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка Магена съ 8 шестиножевыми рам., трансп. для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диф. 1 бат. въ 14 диффузор. Шкоды по 269 вед., нагруз. по 96 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 155 вед., арм. 5", калориз. по 8 кв. метр. нагрѣв. паромъ изъ 2-го корпуса выпарки, жолобъ подъ диф. кирпичный, вода изъ диф. поступаетъ въ 2 кирп. резерв. въ 4000 вед. откуда насосами Блека и Вортингтона выкачивается на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденс. изъ нап. цил. подъ давл. 25 фун., мѣрн. для диф. сока 3 по 210 вед., быстроходныхъ калоризатор. для диф. сока 3 съ лат. прол. труб. по 250 кв. ф. нагрѣваются одинъ паромъ 3-го корпуса и два пар. 2-го корп. вып. ап., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 26¹/₄', мех. фильтр. для диф. сока 2 съ металлическими ситами, мѣшалокъ Фуровича для дефекаціи 3

по 350 вед. каждая, 1 мѣрникъ Черны-Штольца для сахаратн. молока въ 53 ведра, котловъ для I сатураціи 1 Эргардта въ 3000 вед., для II сатураціи 1 Эргардта въ 3000 ведеръ и для III-ей сатураціи 1 въ 3000 вед., газование въ III-ей сатураціи производится сѣрнистою кислотою, 1 мѣшалка для роспуска сахара, мѣрникъ для бѣл. патоки и сиропа желт. сахара добавляемыхъ во II сат. 1 въ 86 вед., сокъ предъ II сат. нагрѣв. двумя быстроход. калор. по 150 кв. ф. каждый одинъ паромъ 2-го, другой паромъ 1 корп. выпарки, послѣ III сат. быстроходн. калориз. 1 въ 250 кв. ф. и 1 окрыт. калориз. въ 460 кв. ф. оба нагрѣваются паромъ 1 корп. вып., ф. прес. для I сат. 4 Кроога монстръ по 42 рамы и 3 Абрагама монстръ по 37 рамы, ф. прес. для II сат. 2 Кроога по 30 рамы и 2 Кроога монстръ по 42 рамы, послѣ II сат. 3 мех. фил. Прокша по 45 рамы, послѣ III сат. 3 Прокша по 37 рамы и 3 по 30 рамы для сиропа, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ лат. прол. трубами: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 4034 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3540 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2158 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1936 кв. ф. всего 11938 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 мин., насосъ приводн. для выкач. изъ ап. сиропа 1 Д. 7" ходъ 22" обор. 24 въ 1 мин., густит. ап. желѣз. съ серп. 333 кв. ф. на 800 п. утф. варить прям. паромъ, 1 густ. ап. на 400 п. утф. съ серп. въ 250 кв. ф. и 1 лежацій Лекса-Герольда съ латун. труб. въ 968 кв. ф. пов. нагр. на 1200 п. утф. варить прям. паромъ и соковымъ изъ 1-го корпуса выпарныхъ аппаратовъ, при густ. ап. ловушекъ Годека 2 и конденс. 1 каскадный, густ. ап. для патоки 1 вертикал. сист. Стефана съ желѣз. серп. въ 600 кв. ф. на 2400 п. варить обратн. паромъ, нас. приводн. для сока 1, утф. 1 крист. пробѣливается тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 3 по 1300 п., мѣшалокъ для II кр. 7 по 2400 вед. и 1 на 400 пуд., для III крист. резерв. 7 на 14000 вед., пробѣл. Рудольфа 6 Д. 39" выш. 20" и 2 Вестона Д. 4' для бѣлаго сахара, такихъ же съ верхней выгрузкой 6 для жел. сах. и 2 съ нижней выгрузкой для рафин. продукт., утф. II кр. подается въ распр. надъ пробѣлками скалков. прив. насосомъ Д. цил. 150 мм. ходъ 300 мм. съ клапанами для утф. по 6", арх. винт. для утф. 2 Д. 16" длин. 15'5", элеват. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сахара 1 десят., изв. печь на 1000 пуд. извести 1, газопромыватель желѣзный 1 Д. 40" вышиною 16'8", механическихъ мѣшал. для изв. молока 2, приборовъ для отдѣл. песка изъ изв. молока 2, 2 жел. плоск. ящика для гаш. извести, насосъ скалк. для изв. молока 1, подъемная платф. для изв. камня 1, пропарн. желѣзн. цилиндр. для угля 6, плита чуг. для сушки угля въ 1000 кв. ф., печей для угля 3 магд. на 96 патр., подъемн. для угля 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, полей орошенія для грязныхъ 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 дл. 600 саж. шир. $2\frac{1}{2}$ арш. глуб. $1\frac{1}{2}$ арш., водостокъ для конденс. водъ 648 саж., отстоявшаяся вода идетъ въ прудъ, резерв. для кормовой патоки 1 вм. 55000 вед., паровик. высок. давл. 4 сист. Менъе по 2568 кв. ф. по 200 силъ, паровик. низкаго давл. 5 сист. Менъе по 2568 кв. ф. по 200 силъ, во всѣхъ 9-ти пар. 1800 силъ, при 3-хъ паровикахъ топки по системѣ проф. Ломшакова, при четырехъ паровик. топки системы Вильтона и 2 обыкновен., въ мастерской 1 бульер. паров. въ 450 кв. ф. въ 50 с., въ 1912—13 году употреблено камен. угля для песочнаго завода 151914 п. и для рафин. завод. 260024 п. всего 411938 п. на сумму 105044 р. 19 к., водоуказ. на паровик. стеклян. 18 и Амфлета 9, паров. маш.: 1 въ 120 силъ при ней: газов.

нас. Д. $39\frac{3}{8}$ " ходъ $31\frac{1}{2}$ ", 2 водян. Д. 13" ходъ $19\frac{3}{4}$ ", 1 возд. Д. $21\frac{3}{4}$ " ходъ $25\frac{1}{2}$ ", 1 возд. Д. $19\frac{3}{4}$ " ходъ $25\frac{1}{2}$ ", 1 диф. Д. $9\frac{7}{8}$ " ходъ 22", 1 соков. и 1 сиропн. насосы для подкач. и выкач. сиропа изъ вып. ап., 2 аммиачн. Д. 12" и $13\frac{3}{8}$ " ходъ $19\frac{1}{2}$ " и передаетъ движеніе: рѣзкѣ, арх. винту для вым., бурач. трансп., мойкѣ бурач. и при ней 2-мъ арх. винтамъ и резинов. транспортеру для свекловичной стружки, паров. водян. маш. 1 въ 1 силу, 1 пар. машина въ 18 силъ съ насосами для I, II и III сат. и съ 1 насос. для дифф. сока выпарки, 1 пробѣл. маш. въ 100 с., 2 маш. съ питат. нас. въ 8 и 12 с., 1 для электр. въ 45 с., водян. нас. Вортингтона 1 въ 12 с., 1 паров. водян. насосъ для пожарн. приборовъ Гринеля въ 15 с., 1 приводной насосъ съ шаровыми клапанами Д. 220 ходъ 500 мм. для сока II сатураціи и 1 для диффузии, 1 насосъ Одессе на 3000 ведеръ горячей питательной воды, 1 эконо. Каблица въ 1080 кв. м. пов. нагрѣва, 1 водом. Кеннеди на 30000 литр. воды, 1 насосъ Марша для выщелачиванія ф. пресной грязи. *Приборы для сепараціи Стефана*: 1 дробилка, 2 элев., 2 жернова для измельченія извести Д. 47" выш. 13", 2 виндзахтера для отдѣленія известковой муки Д. $1\frac{1}{2}$ метра, 1 архим. винтъ Д. 9" дл. 134", 1 элев., 3 реакціон. ап. Д. 33" выш. 39,4", 3 резервуара по 644 вед., 1 мѣрн. на 48 вед., 1 мѣрн. на 16,3 вед., 3 сборн. по 303 вед., 3 холодильн. по 323 кв. ф., 3 мѣшал. по 411 вед., 4 ф. прес. Кроога по 24 рамы по 7,34 кв. ф., 2 резервуара по 812 вед., 1 архим. винтъ Д. 12,6" дл. 374", 1 терка Д. 39,4" дл. 78,7", 1 резерв. на 47 вед., 1 мѣшал. на 216 вед., 1 паров. маш. въ 75 силъ съ 4 скалковыми насосами Д. 4,72" ходъ 17,7" обор. 35 въ 1 мин. *Приборы раф. отдѣленія*: колеровочныхъ котловъ 9, фильтровъ Прокша 6, фильтровъ костяноугольныхъ 28 по 400 вед. и швамфилтр. 21, ап. для утф. I кр. 2 съ серп. 500 кв. ф. на 500 п., ап. верт. съ серп. на 320 кв. ф. варить 400 пуд. утф. и 1 на 500 пуд. пов. нагр. 350 кв. ф., рафинадоразливныхъ вагоновъ 97, формоподъемный элев. 1, пробѣл. станк. для большихъ головъ 86, обрѣзныхъ станковъ 3, механ. щетокъ для обмывки формъ 2, желѣзн. камера для опарки вагоновъ 1, сушекъ темныхъ для марсельскаго сахара 5 на 15000 головъ и для прессов. 3 на 600 пуд., сушекъ Пасбурга 6 съ 17 нагрѣвательными камерами, вагоновъ желѣзн. для сушилокъ Пасбурга 135, станковъ съ большими пилами 6 и съ малыми 6 по 9 и 18 пилъ, формъ большихъ 35000 и пятифунтовыхъ 17000, пробѣлокъ Рудольфа 4, прессъ Пциляса 1, колокъ Шейблера 7, вертик. паровая машина 1 въ 75 силъ съ парораспредел. Мейера, 2 пробѣлки для марс. раф. Брейдфельдъ-Данека на 120 головъ каждая Д. барабана 7" выс. 2'8" съ двумя насосами и 1 запаснымъ барабаномъ для 30 больш. головъ, 1 вертикальный скалков. насосъ съ 2-мя цилиндрами для подачи оттековъ изъ пробѣлокъ и 1 приводной механическій подъемникъ съ двумя жел. площадками и проволочн. канатами для поднятія вагоновъ на высоту 4 сажень.

№ 211. **Бершадскій.** Сут. раб. 2921,6 б., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги ручныя изъ большихъ рельсъ для грязи 30 саж. и для вымочки 150 саж., заводъ освѣщ. керосин., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены магаз. для сах.: 1 кирп. съ жел. крышей въ 55 саж. отъ завода при полотнѣ желѣзной дороги узкоколейнаго подъѣзднаго пути, 2 кирпичн. крытые желѣз. въ 25 саж. и 1 кирп. крыт. желѣзомъ въ 4-хъ саж. отъ зав., свекла хранится въ кагат. въ 150 саж. отъ бурачн., свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 3000 берковц., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. въ кирпичномъ жолобѣ дл. 30 саж., вода въ трансп. идетъ конденсаціонная, мойка для свеклы 1 Пустынского, арх. винтъ и элев. съ провол.

пасомъ для передачи свеклы изъ мойки въ рѣзки, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 38" каждая съ 8 двуножев. рам., вѣсы для времен. взвѣш. струж. 1 десятичн., вагоновъ для струж. четырехколес. 5, диффузія изъ 3-хъ батарей по 6 диффуз. Шкоды по 198 вед., нагруз. по 71 пуду, выгрузка въ дно, отборъ сока по 100 вед., арм. $4\frac{1}{2}$ ", калориз. при диф. по 45 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, жолобъ подъ диффуз. для вымоч. кирпичн., вода въ диф. идетъ изъ резервуара прудовая подъ напор. 45', подогревателей 4: 3 по 485 кв. ф. и 1 въ 505 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 4 корпуса, калориз. открыт. для диффуз. сока съ латун. пролетн. труб.: 2 по 850 кв. ф. поверх. нагрѣва, 1 въ 1076 кв. ф. и 1 въ 570 кв. ф. въ два оборота для пара нагрѣваются варъ-паромъ изъ 3-го дѣйствія выпар. ап., приводной насосъ двойн. дѣйств. для диффуз. сока 1 Д. 8" ходъ 12" оборот. 58, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 3' дл. $35\frac{3}{4}$ ', поворот. круговъ для вымочки 3, вымочка хранится въ 2-хъ каменныхъ ямахъ, мѣшалокъ для размѣшив. диф. сока съ извест. 2 по 500 ведеръ, мѣрн. желѣзн. для дуффуз. сока 3 по 240 вед., мех. мѣшалокъ для размѣшив. извести 2 по 100 вед., котл. для I сатур. 3 для непрерыв. дѣйствія, котловъ для II сат. 5, камнелов. для грязн. сока предъ ф. прес. 1, 1 печь и приборы для полученія сѣрн. кислоты, ящикъ для роспуска жел. сах. 1, при I и II сатур. ящикъ для грязнаго сока 1, ф. прес. для I сатур. 4 Кроога и 6 Дене, для сока изъ II сат. ф. прессовъ Карлика 3 по 30 досокъ, механ. фил. Прокша 9, 1 мойка для мѣшковъ ф. прессныхъ и фильтрныхъ, для размѣшан. грязи 2 ф. прес. Данека и 1 Кроога, монтажъ для подъема грязн. сока въ ф. прес. 2 и приводн. нас. двойн. дѣйств. 1 Д. 8" ходъ 12" обор. 30, приборъ для размѣшиванія грязи 1 съ сѣтчат. бараб., монтажъ для подъема перемѣш. грязи 2, приводной насосъ двойного дѣйствія 1 Д. 8" ходъ 12" обор. 20, ящикъ для мытья мѣшковъ 1, фильтр. закрыт. костяноугольн. для сока и сиропа 11 Д. $3\frac{1}{4}$ ' выш. 12' по 100 пуд. угля, котл. съ серп. для подогре. сока предъ фильтрами 3: для сиропа 2 и для воды 1, вып. ап. четверного дѣйствія въ 10 корп. общая поверх. нагрѣва 11043 кв. ф., при кажд. дѣйствіи по 1 ловушкѣ, конденсат. сист. Бормана и Шведе 1 для выпарн. ап., подварочный аппаратъ для подвариванія сиропа съ пролетн. латун. труб. 650 кв. фут. поверхность. нагрѣва вмѣст. 650 вед. варить прям. и оборотн. парами, густительныхъ аппарат. для варки II и III утфеля съ пролетн. латун. трубк. 2 въ 600 и 800 кв. ф. поверхн. нагрѣва на 550 и 650 пуд. утф. варять прямымъ, оборотнымъ и соковымъ парами изъ подварочнаго аппарата, густ. ап. для варки утфеля I крист. 2 съ серп. по 312 кв. ф. нагр. по 1515 пуд. утф. варять прямымъ паромъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1515 пуд., ящиковъ 55 для кристаллизаціи утф. II продукта, ловушекъ Годека 2, конденсат. обыкн. 2, конденсат. для сухой конденс. 1, утфель I крист. бѣлится черезъ четыре часа послѣ спуска, насосъ Гренделя для качанія патоки изъ пробѣлокъ 1, устройство для сат. 2-й патоки сѣрн. газ. состоитъ: изъ желѣзн. печи для сжиганія сѣры, паров. насос., сборника для воздуха, ловушки, холодильника, 3-хъ сатур. котл. по 180 вед. съ мѣшалами для размѣшив. разбавл. патоки и 3 мех. фильтр. Прокша; резервуаровъ для черной патоки 4 на 80000 пуд., пробѣл. Кайля для I кр. 8 и для II кр. 7 Д. 31" выш. 11", элев. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ десят. Фербенкса для сах. 1, вагон. для утф. 5 и для сахар. 4, желѣзн. дорогъ для утф. и сах. 200', сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, воротовъ для утф. II и III крист. 2, извест. печь 1, газопромыват. желѣзн. 1 Д. $4\frac{1}{2}$ ' выш. 8', ямъ для хранен. известк. тѣста 2, гидравлическій подъемникъ для подачи известковаго камня на газовую печь 1 съ 2-мя желѣзн. ящиками и 2-мя дерев. ящиками, лебед. ручная

для извести 1, аппаратовъ Мика 2 для приготовления известковаго молока, монтажу для качанія известк. мол. 1 и 1 приводный насосъ для той-же цѣли Д. 6" ходъ 16", вагон. желѣзн. для подвозки извести 2, квасильныхъ ямъ 10 на 6000 пуд. угля, пропарн. чугуна. переворачивающ. цилиндровъ 2 по 20 пуд. угля, плита чугуна. для сушки угля 1 на 1800 кв. ф., печей съ наклон. патрон. 2 по 80 патрон. и чешскихъ 3 по 84 патр., вагон. для угля переворач. 3, вагон. четырехкол. 2, элев. съ резин. пасами для угля 2, осадочн. камен. бассейн. для грязн. воды 2 мѣрою 4×2 саж. глуб. $2\frac{1}{2}$ саж., элев. съ проволочнымъ пасомъ для подъема грязи изъ отстойниковъ, колодцевъ для всасыванія грязной воды поступающей изъ свекловичной мойки 9 мѣрою $\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}$ саж. глуб. 3 саж., вода изъ отстойниковъ идетъ на колеса водян. мельницы, а затѣмъ въ рѣку Дохну, паровик. Берендорфа 10 по 862 кв. ф. нагр. по 80 силъ для пара въ 4 атмосферы, въ 1912—13 году употреблено дровъ 1608 куб. саж. по 35 р. на сумму 56280 р., водоуказ. стеклян. 20, поплавковъ съ противовѣс. и съ свистками 10, паров. машинъ: 1 диффуз. въ 75 с., 1 газовая въ 20 с., 1 для густ. ап. въ 20 с. съ насосомъ двойного дѣйствія для подачи сока и сиропа въ густит. аппараты Д. поршня 10" ходъ $19\frac{3}{4}$ ", 1 въ 20 силъ съ аммиачн. насосами 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.

№ 212. **Ободовскій.** Сут. раб. 3125,3 берк., заводъ освѣщается керосиномъ, въ заводск. дворѣ устроена рельсов. дорога для вымочки длиною 250 саж., въ отдѣл. зданіи устр. кирпич.-магазинъ крыт. желѣз. въ 10 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 1800 берк., къ мойкѣ свекла подается водян. тран., вода въ трансп. идетъ конденсац., арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1, мойка для свеклы Пустынского 1, ловушка камней при бур. трансп. 1 Баранова, арх. винтъ 1 и элеват. 1 для передачи свеклы въ рѣзку, вѣсы для свеклы предъ рѣзкою 1 „Хроносъ“, рѣзка для свеклы 1 Магена барабанная съ 8-ю шестиножев. рамами, трансп. для стружки 1 съ каучук. пасомъ, диф. 1 бат. въ 14 диф. вм. по 370 вед., нагрузка по 144 пуд. стружки, выгрузка вым. дномъ, отборъ сока по 185 вед., армат. при диффуз. Д. 5", калоризат. при диффуз. по 129 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. ап., вода изъ диф. идетъ на поля орош., вода въ диф. идетъ конденсац. подъ давл. 30 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 240 вед., счетчикъ для диф. сока 1 Соколова, калор. скорот. для диф. сока 4 всѣ на 1076 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вым. 1 Д. 500 мм. дл. 5,8 м., вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Мика, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2 вм. по 722 вед. съ серп. по 54 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 Черны Птолицъ, котловъ для сатур. диф. сока непрерыв. дѣйствія 2 для I сат. и 1 для II сат. всѣ съ серп. по 129 кв. ф., котель для III сѣрнист. сатур. 1, ловушекъ песка и камней изъ сатур. сока предъ насосомъ 2, ко II сат. добав. желт. сах. II кр., ф. прес. Абрагама монстръ 5 по 43 рамы для сока I сат. и 3 норм. по 30 рамъ Крюога для сока II сат., механ. фил. Касаловскаго 2 по 30 рамъ для сока изъ III сат., такихъ же по 3 для сока изъ ф. прес. I и II сатур. и такихъ же по 2 для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйстви-

емъ и для сиропа предъ густ. ап., грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, мѣшалка для ф. прессной грязи 1, мойка барабанная 1 для мѣшк. изъ ф. прессовъ и мех. фильтр., калориз. быстр. для фильтр. сока 1 въ 322 кв. ф., котловъ открытых съ огрѣват. труб. для сока изъ III сат. 2 по 220 кв. ф., выпарн. ап. четв. дѣйств. съ корп. „0“ верт. съ лат. прол. трубами въ 860 кв. ф., въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. верт. въ 3766 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2 корп. верт. въ обоихъ 2388 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 горизонтал. корп. въ 2367 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 вертик. корп. въ 1538 кв. ф., во всѣхъ 6 корп. 10919 кв. ф., конденс. общій съ густ. ап. 1, густит. ап. 2 желѣз. съ пролет. труб. каждый по 753 кв. ф. по 1800 п. утф. I кр. варять соков. парами изъ корп. „0“ и 1-го дѣйств., густ. ап. для II кр. 2 сист. „лира“ по 400 кв. ф. нагрѣва варять соков. парами изъ 1-го дѣйств. и прямыми изъ паровиковъ по 1800 пуд. на кристалл., 1 густ. ап. съ серп. 250 кв. ф. на 1000 п. утф. II кр., утфель I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшал. для утф. I кр. 2 по 1745 вед., для II кр. 1 на 1632 вед. и для III кр. 5 по 1745 вед., резервуаровъ для кормов. патоки 2 вм. по 40782 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1 вм. 350 вед., пробѣлокъ Вестона съ пасов. приводомъ 4 Д. 48" и 4 Д. 42", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, известков. печь 1 Кульмица на 750 пуд. извести, газопромыватель 1 желѣзн. Д. 1,3 м. выс. 4,5 м., приборъ Мика для гашенія извести 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, диф. воды съ ф. прессной грязью выкачиваются насосомъ въ 40 с. на поля орошенія, паровиковъ Денюи 7 по 1361 кв. ф., 2 Менье по 2152 кв. ф. всѣ для пара въ 3 атмосферы давленія, локомобиль 1 въ 30 силъ, въ 1912—13 году употреблено дровъ $1832\frac{1}{2}$ куб. с. по 20 р. 63 к. на 38104 п. 48 к., водоуказателей при паровикахъ 7 Амфлета, паров. машинъ 7 всѣ на 370 силъ.

№ 213. Соколовскій. Сут. раб. 2741 б. (10-ти пуд.), въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ ручныя: для дровъ 100 саж., для грязи 30 саж., для сахар. 30 саж. и для вымочки 120 саж., заводъ освѣщается газомъ изъ нефти, въ отдѣльномъ зданіи устроены магаз. для сахара желѣзный въ 10 саж. отъ завода и два другіе устроены изъ зданія бывшей костопальни и 4-й изъ бывшей бастровни, свекла хранится въ кагатахъ въ 50 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляется подводами, вм. бурачной на 2500 берк., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла передается 3-мя водян. транспорт. дл. по 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. пасомъ для стружки 1, диф. 1 батар. въ 12 диф. по 328 вед., выгрузка дномъ въ 2 кирпичн. оцем. жолоба, арм. 5", калориз. по 8 кв. м. нагрѣв. оборотн. паромъ и паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. ап., вым. изъ диф. выпускается въ яму, оттуда архимедовъ винтъ подаетъ ее въ 3 опрокидныхъ вагона, диф. вода выкачивает. насосомъ Триплексъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсац. 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, ловушка стружки изъ диф. сока 1 Расмуса, мѣрникъ для известк. молока 1 въ 31 вед., мѣшалка для известк. молока 1, котловъ для I непрерывн. сатур. 2 вм. по 380 вед., такихъ же котл. для II сат. 2, котловъ для III непрерывной сатур. сока сѣрнист. кислотой 3 вм. по 380 вед., I и II сат. производится углекислотою, во II сат. къ соку добавл. бѣлая патока, распущенный желт. сахаръ добавляется къ соку въ III сатур., ф. прессовъ для сока изъ I-ой сат. 5 Кроога монстръ по 30 рамъ, ф. прессовъ Кроога 3 по 24

рамы для сока изъ II-й сат., грязь въ ф. прессахъ выщелач. насосомъ, мех. фил. Прокша для сока I и II сат. изъ ф. прессовъ 5 по 30 рамъ и такихъ же мех. фил. 3 для сока изъ III-й сат., 2 мех. фил. для сиропа изъ III дѣйств. выпарки, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корп. и 1 корпуса „0“ слѣдующихъ размѣровъ: корпусъ „0“ въ 860,8 кв. ф., корпусъ 1-го дѣйствія въ 3228 кв. ф., 2-го дѣйствія въ 2690 кв. ф., 3-го дѣйствія въ 1721,6 кв. ф. и 4-го дѣйствія въ 1183,6 кв. ф., всѣ корпуса съ корп. „0“ въ 9684 кв. ф., густит. аппаратовъ сист. лира 2 по 645 кв. ф. варять по 1000 п. утф. I крист., въ ап. идетъ паръ прямой и соковой изъ корп. „0“ и изъ корпуса 1-го дѣйств. вып. ап., густит. ап. системы Фанина 1 съ гориз. пролетн. труб. въ 753 кв. ф. на 1700 п. утф. II крист. варить соков. паромъ, при густит. и вып. аппаратахъ 1 общій конденсаторъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1100 пуд. и для утф. II кр. 6 по 1700 пуд., резервуаровъ желѣз. для кормовой патоки 2 вм. 15840 вед. и 50000 вед., пробѣлокъ Вестона для I и II кр. 8 Д. 42'', сушка фальцмана 1, арх. винтъ для жел. сах. 1 и 1 арх. винтъ для передачи утф. II кр. къ пробѣлк., арх. винтъ и элев. для подъема бѣл. сах., известков. печь 1 Кульмица, газопромыв. желѣз. 2 Д. 41'' и 60'' выш. 9' 10'' и 8', желѣз. резервуаровъ для пригот. известк. молока 2, извест. молоко подается привод. насосомъ въ I и II сат., грязная вода изъ мойки идетъ канавою въ 250 саж. и входитъ въ 4 осадочныхъ бассейна по 100 куб. саж. вмѣстимости откуда отстоявшаяся вода разливается по лугу шир. 60 саж. дл. 210 саж., съ луга вода входитъ въ рѣку, жомовая вода отводится въ особое зданіе откуда паров. верт. насосомъ выкачивается на поля орошенія, паровик. Деюи 2 по 1200 кв. ф. нагрѣва по 70 с. и бульер. 4 по 835 кв. ф. по 45 силъ, 3 Менье по 2163 кв. ф. по 120 с., экономиз. 1 Украинецъ въ 3000 кв. ф., въ 1912—13 году употреблено дровъ 1185 куб. саж. по 20 р. 76 к. на сумму 24600 р. 60 к., водоуказателей на паровик. стекл. 18 и Амфлета 9, паров. машинъ: 2 центральныхъ по 120 с. каждая, 1 газовая въ 20 с., насосовъ для сѣрн. газа 2 по 3 с. и 1 въ 3 с. для промывки грязи въ ф. прессахъ, 2 маш. съ водян. насосами по 5 с., 1 машина для пилки дровъ въ 6 с., 1 водяной насосъ въ 12 с., 1 машина въ 10 с., 1 насосъ Вортингтона въ 6 с., 2 маш. съ 2 питат. нас. по 2 с. и 1 маш. въ 7 с., всѣхъ машинъ 15 на 324 с., полей орошенія 10 дес. въ 150 саж. отъ завода на 12 метр. выше завода.

№ 214. Устьянскій. Сут. раб. 3180,7 берк. 10-ти пуд., къ заводу отъ станціи ж. д. под. путей вѣтвь 5 верстъ 194 саж., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: конножелѣз. изъ малыхъ рельсъ для дровъ 200 саж., ручныя жел.: для вымочки круговая 220 саж., для ф. прессной грязи 50 саж., для сахара 30 саж., для изв. камня 30 саж. и для подвозки свеклы въ бурачную 220 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: вторая бурачная въ 6 саж. отъ завода, 1 магазинъ камен. на 20000 пуд. сах., магазинъ камен. крытый жел. на 80000 п., 1 камен. магаз. крыт. желѣз. на 10000 п. (бывш. костопал.) и 3 магаз. дерев. крытыхъ желѣз. на 80000 пуд., свекла сохраняется въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, подвозится въ бурачную вагончиками и подводами, вмѣст. бурачныхъ по 3000 берк., полъ бурачныхъ сплошной, свекла въ мойку идетъ по водяному транспортеру дл. 32 саж., мойка Пустынского съ арх. винтомъ, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ Расмуса 2 съ 10-ью двуножев. рамами, трансп. для стружки 1 пасовый, диффузія 1 батарея въ 14 диффузоровъ по 412 вед. съ

калоризат. по 110 кв. ф. нагрѣва, вода въ диф. подается насосомъ, вода изъ дифф. идетъ въ 2 колодца, откуда центроб. насосомъ качается на поля орошенія въ 30 десят., мѣрн. для дифф. сока 2 съ мѣшалами, скоротеч. калориз. для диф. сока 3 по 40 кв. м. нагрѣв. соков. парами изъ первыхъ двухъ корпусовъ выпарки, арх. винтъ для вымочекъ 1, вымочка хранится въ ямѣ, мѣрн. для извест. молока 1 въ 20 вед., котловъ съ мѣшал. для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 5 по 300 вед., котловъ для I-й сат. 2 непр. сист. Эргардта наборъ сокомъ по 1000 вед. и 2 такихъ же наборъ сокомъ по 600 вед. съ серп. по 60 кв. ф., ф. прессовъ для сока изъ I сат. 3 монстръ Абрагама во всѣхъ 104 рамы въ 1525 кв. ф. и 4 монстръ Кроога, мех. фил. Прокша 4 по 37 рамъ, ф. прессовъ для сока изъ II сат. 8 Кроога во всѣхъ 197 рамъ съ общей поверхностью фильтраціи 2156 кв. ф., грязь въ ф. прессахъ выщелач. амміачною водою насосами, грязь складывается въ одно мѣсто откуда вывозится въ поле, мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сока изъ ф. пресс. II сат., котловъ для III сат. 3 вм. по 600 вед. наборъ сока 360 вед. съ серп. по 60 кв. ф., мех. фил. Прокша для сока изъ III сат. 3 по 37 рамъ, открытый калориз. для сока изъ мех. фил. 1 въ 701 кв. ф. нагрѣвается парами изъ корпусовъ 1-го дѣйствія выпарки, мех. фил. Прокша для сока изъ калориз. 3 по 37 рамъ, вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 8 корп. и 7 цирк. всѣ на 13568 кв. ф. нагрѣва, котловъ для сатуривованія сѣрнистою кислотою сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки 4 по 203 вед., скоротечный калоризаторъ въ 250 кв. ф. и 2 калор. по 50 кв. ф. для нагрѣванія сиропа послѣ сѣрнист. сатурац., мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сиропа послѣ сѣрнистой сатураціи, густ. ап. для утфеля I-й кр. 3 съ серп. въ 265, 250, и 250 кв. ф., на 500, 400 и 400 п. утфеля, въ густ. ап. утф. варится прямымъ и оборотн. пар., мѣшал. для утфеля I кр. 3 на 750, 780 и 780 вед., утфелераспределитель при пробѣлкахъ 1 съ 5-ю шиберами, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 4', архим. винтъ подъ пробѣлками для бѣл. сахара 1, элев. для подъема въ сушку бѣл. сахара 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, котловъ для сатур. углекислотою зеленой патоки 4 по 198 вед., мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для патоки послѣ сѣрн. сатур., густ. ап. сист. Пятакова 1 съ манесмановскими трубками и мѣдным. серп. въ 1069 кв. ф. нагрѣва вм. 3000 вед., мѣшало для утфеля II кр. 6 по 1911 вед., пробѣлокъ Вестона для утфеля II кр. 4 Д. 3', арх. винтъ для передачи желт. сах. въ мѣшалки, мѣшало для роспуска желт. сахара 2 по 150 вед. съ барботерами, желѣзныхъ резервуаровъ для кормовой патоки 2 по 81633 вед., конденсаторовъ для густ. и вып. аппаратовъ 2 тарелочныхъ, извест. печь Керна 1 Д. 9,5' выш. 39,3' съ гидравлическимъ подъемникомъ, газопромывателей 2 Д. 3¹/₄' выш. 19³/₄' и Д. 5¹/₄' выш. 79'', печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кисл., паровиковъ Менье 2 по 2153 кв. ф. по 135 силъ, 3 паровика по 2690 кв. ф., 1 въ 2497 кв. ф. и 1 Ферберна въ 2367 кв. ф. во всѣхъ 17240 кв. ф., дымовая труба при паровикахъ кирпичная выш. 55 м., въ 1912—13 году употреблено каменнаго угля 150000 пуд. по 24 коп. на 36000 р. и дровъ 1200 саж. по 32 р. на 38400 р., водоуказателей стеклянныхъ на паровикахъ 7 и приборовъ Амфлета 7, паровыхъ машинъ: 1 диффузионная въ 42 силы, 1 въ 18 силъ, 2 воздушныхъ по 16 силъ, 1 паточная въ 5 силъ, 1 пробѣлочная въ 50 силъ, 1 для сѣрнистой сатураціи въ 3 силы, 1 съ паточнымъ насосомъ въ 1¹/₂ силы, 2 газовыя въ 38 и 30 силъ, 1 амміачная въ 10 силъ, 2 питательныхъ по 8 силъ, 1 грязевая съ насосами въ 15 силъ, 1 для динамо-машины въ 30 силъ, во всѣхъ 15 машинахъ—290,5 силъ,

динамомашинъ для освѣщенія 2, локобилей 2 въ 10 и 8 силъ, 1 локомотивъ для желѣзной дороги.

№ 215. **Чарноминскій.** Сут. раб. 3771,9 берк., отъ ст. Попелюхи Ю.-З. ж. д. конножелѣзная дорога изъ малыхъ рельсъ въ 3 вер., заводъ освѣщается электрич., магазиновъ для сахара дошат. крытыхъ желѣз. 3, каменныхъ крытыхъ желѣзомъ 3 и 1 такой же на 120000 п. сах., магазины весною и осенью отапливаются, свекла хранится въ кагатахъ, бурачныхъ для свеклы 2, въ 1-ю свекла доставляется по ж. дорогѣ, а во 2-ю—подводами, изъ первой бурачной свекла подымается верт. канатнымъ элеваторомъ къ водяному транспортеру, который подаетъ ее въ кулачную мойку; изъ второй бурачной свекла водянымъ трансп. подается въ ту же мойку, арх. винтъ для свеклы 1, элев. вертик. цѣпной 1, рѣзокъ съ гориз. кругами 2 съ 18 рамами, стружка въ диффузоры подается 4 парами висячихъ вагоновъ, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 324 вед. съ боковой выгрузкой, сокъ въ диф. нагревается инжекторами, жолобъ подъ диф. кирпич. оцементов., мѣрниковъ для диффуз. сока 2, калориз. быстроструйн. для диф. сока 4 сист. Млошевскаго по 35 кв. м. каждый, 3 нагреваются соковымъ паромъ изъ 3-го корпуса и 4-й соковымъ паромъ изъ 1 корпуса, ловушка Мика для диф. сока 1, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ 2 по 700 вед., котловъ для I сат. 3 (безпрерывная) вм. по 514 вед. съ серпен. по 7 кв. м. нагрева, для II сат. 2 по 514 вед. (безпрерывная) съ серп. по 8,3 кв. м. нагрева, ловушекъ для сатур. сока 3, ф. прессовъ для I сатур. 5 монстръ по 42 рамы, 2 Кроога по 36 рамъ и 3 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, для II сат. 5 ф. пресс. Кроога и 2 фильтра Прокша, для фильтрованного сока послѣ I сат. 1 открытый калор. въ 107 кв. м. нагревается обратн. паромъ, для сока послѣ II сатур. такой же калориз. въ 103 кв. м., вып. ап. четверного дѣйствія состоящій изъ 4-хъ горизонт. и 2 вертик. корп. въ 2800, 2500, 1900, 1200, 1720 и 1000 кв. ф. во всѣхъ 11120 кв. ф., послѣ 3-го и 4-го дѣйств. сиропъ фил. черезъ 4 фил. Прокша, передъ фильтраціей сиропъ въ одномъ калоризаторѣ сист. Драминскаго въ 20 кв. м. нагревается паромъ изъ 2-го корпуса выпарн. ап., сокъ послѣ 3 корп. вып. идетъ въ 2 котла по 414 вед. съ серп. по 7,3 кв. м. пов. нагревается сѣрнистою кислотою и идетъ въ 3 ф. пресса Кроога по 30 рамъ, конденс. для выпарки 2, густит. ап. для I крист. 1 съ 5 серп. въ 450 кв. ф. вмѣст. 1602 вед. варить 1200 п. утф., второй съ 7-ью серпантинами въ 807 кв. ф. вм. 2000 вед. варить 1600 п. утф., мѣшалокъ для I кр. 1 въ 1281 вед. и 1 въ 2000 вед., густ. вертик. ап. для утф. II кр. 1 съ 5 серп. въ 450 кв. ф. вм. 1600 вед. варить 1000 п., мѣшалка для него 1 въ 1281 вед., густ. верт. ап. для III-й крист. 1 на 2500 п. съ серп. въ 640 кв. ф. нагревается обратнымъ паромъ, мѣшалокъ для II и III кр. 10 на 18030 п., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 6 Д. 36'', утфелемѣшалка 1, арх. винтъ для бѣлаго сах. 1, элеват. цѣпной 1, сушка Фальцмана 1, транспортеръ Крейсса 1, пробѣлокъ Вестона для желт. сахара 5, конденсаторъ для густительн. аппаратовъ 1, резервуаровъ для черн. патоки внѣ завода 1 на 10000, 1 на 30000 и 1 на 50340 пуд., утфелемѣшалка для III кр. 1, ящ. желѣзн. съ барбот. для роспуска желт. сахара 2, известков. печь Керна 1, печь и приборы для получения и очнщенія сѣрнистой кислоты, лаверъ для газа 1, сборникъ для сушки газа 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣрниковъ для известкового молока 2, артезианскій колодезь 1 съ уровнемъ воды отъ поверхн. земли 43 м., диффузионная вода и вода изъ бурачной мойки поступаетъ въ 6 отстойниковъ съ ситами, оттуда въ специальный прудъ, гдѣ отстаивается и поступаетъ въ конденсат. и мойку, изъ

лишекъ этой воды поступаетъ на поля орошенія на 14 дес. лежащія выше отстойн. на 30', на поля вода выкач. 2 нас., паровиковъ Ферберна отаплив. углемъ 5 всѣ на 9684 кв. ф., пар. трубч. Менье 2 по 1720 кв. ф. нагрѣва, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 200000 п. по 22 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 динамомашинъ въ 14 с., 1 въ мастерской въ 12 с., динамомашинъ 4 для освѣщенія, при артезианскомъ колодцѣ 1 паров. маш. и 1 насосъ Вортингтона, приводныхъ насосовъ: для грязной воды въ конденсаторъ для густительныхъ аппаратовъ 1, для сиропа послѣ 2-го корп. 1, для клерса 1, для отека изъ подъ пробѣлокъ Рудольфа 2, для бѣлой патоки 1, для темной патоки 1, для известковаго молока 2, всего 11 машинъ на 317 силъ, 1 динамомашина для освѣщенія.

№ 216. Чечельникскій. Сут. раб. 4110,7 бер., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. дороги: для вымочки конная въ 180 саж., для грязи ручная 45 саж. и для сах. конная 175 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ отъ завода устроены: сах. магаз. 1 жел. въ 20 саж., 1 камен. крыт. желѣз. въ 7 саж., 1 камен. крытый желѣз. въ 35 саж., 1 камен. крыт. желѣз. въ 25 саж. и 1 жел. въ 28 саж., свекла складыв. въ кагаты въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 7500 берк., поле въ бурачной дощатый, свекла въ мойку подается 2-мя водяными трансп. въ 28,6 саж. и 2 арх. винтами, предъ арх. винт. 3 ловушки камней сист. Баранова, мойка Пустынскаго съ камне-ловуш. 1, элеваторовъ верт. цѣпн. 2 для подачи мытой свеклы къ рѣзкамъ, рѣзокъ Магена 2 кажд. съ 14-ю двунож. рамами, желѣзн. дорога подвѣсн. двурельсов. 160' съ 5 вагон., диф. 1 батар. въ 13 диф. по 222,6 вед. изъ завода Ортвейна, на-груз. по 80 пуд., выгрузка въ дно и 1 бат. въ 12 диф. по 325 вед. нагрузка по 120 п., выгрузка въ дно, запоръ лазеекъ гидравл., армат. 5", калориз. по 106 кв. ф. нагрѣваются оборотн. паромъ и соков. изъ 2-го дѣйств. вып. ап., жолобъ для диф. кирпичн., вода въ диф. употр. конденс. изъ виндфляши, мѣрн. для диф. сока 4 по 160 вед. и 1 въ 250 вед., калориз. для диф. сока 5: скоротечн. закрыт. 3 по 30 кв. м. поверх. и 2 по 36,5 кв. м. нагрѣваются паромъ изъ вып. ап., арх. винтовъ для вымочки 2 Д. 2' длиною по 30' установлены подъ угломъ 32°, вымоч. склад. въ ямы, ловуш. для струж. 2, приборовъ для смѣш. сока съ известью сист. Фуровича 3 по 450 вед., автом. мѣрникъ для известков. молока сист. Черны-Штольцъ 1 въ 115 вед., мех. мѣшалка для размѣшиванія извест. молока 1 въ 140 вед., котловъ для I сатур. 6 вмѣстим. 680—300 вед. съ серп. по 40 кв. ф. изъ нихъ 3 для непрерывной сатур., котл. для II сатур. 3 вмѣстим. 680—300 вед. съ серп. 40 кв. ф. и котл. для III сат. 3 вмѣст. 500—300 вед., I и II сат. газуются углекислотою, сокъ въ III сатур. газуется сѣрнистою кислотою, жолобъ съ арх. винт. для роспуска желт. сах. 1 съ 3-мя барботер., ф. прес. для I сат. 5 Абрагама по 41 рамъ по 56 кв. м. фил. поверхн., ф. прес. для II сат. 5 Кроога по 29 рамъ по 19 кв. м. фильтр. поверхн., 3 арх. лент. винта для грязи по 42', скоротеч. калор. въ 323 кв. ф. нагр. оборот. пар. служить для сока I сат., 3 мех. фил. Прокша для сока I сат., механ. фил. для III сат. Прокша 2 по 37 рамъ и 1 въ 29 рамъ, 2 подогр. сока послѣ III сат. огрѣв. оборотн. паромъ, для сока III сатур. мех. фил. 2 Прокша по 37 рамъ, механич. фильтр. для полусиропа передъ 3-мъ корпусомъ выпарки 2 Прокша по 45 рамъ, 2 мех. ф. Прокша по 37 рамъ для густого сиропа,

выпарн. ап. четверн. дѣйств. въ 7 корп., съ 1 корп., 0" и съ 8 циркул., во всѣхъ корпусахъ и 8 цирк. 17829 кв. фут., ловушка Годика 1, конденс. каскад. 1, насосъ для выкачив. сиропа изъ ап. 1 Д. 6" ходъ 14" оборот. въ 1 м. 20, густ. ап. желѣзн. 2 кажд. съ 6 серп. по 409 кв. ф. по 850 пуд. утф. и 1 съ 4 серп. въ 528 кв. ф. поверхн. нагрѣва на 1100 п. утф., ловушекъ при густит. ап. 3 и мокр. конденс. 3, густит. ап. для патоки 1 съ латун. пролет. труб. въ 555 кв. ф. и съ 2 циркулат. Витковича по 150 кв. ф. на 2400 пуд. варит. обор. пар., 1 густ. ап. лира для П кр. въ 600 кв. ф., мѣрн. 3 для бѣлой и 1 для зеленой пат. добавл. къ густ. ап., 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 П крист. 16 по 1140 вед. и 5 неизвѣстн. сист. по 2000 вед., для патоки 1 резерв. жел. на 54500 вед., резерв. желѣз. для патоки 2 на 40000 вед. и 3 дерев. чана на 19307 вед., утф. бѣлится черезъ 6 часовъ, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 48" для бѣл. сахара, пробѣлокъ Рудольфа 10 Д. 3' выш. 14" для желт. сахара, распредѣлительная мѣшалка 1 для I-го продукта дл. 34' и для II-го дл. 60', архим. винтъ для утф. 1 и для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ для сах. 2 десят., сушка Фальцмана 1, 2 печи и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, газопром. желѣзн. 2 Д. 52' выш. 14', известковая печь 1 Кульмица на 1200 п. жженой изв. въ сутки, мѣш. для пригот. известк. молока 1, ап. Мика для гаш. извести, яма для хранен. известк. тѣста 1, монтажу для извест. молока 1, насосъ для известкового молока 1, грязная вода канавой въ 230 саж. идетъ на поля орошенія, вода изъ жемовыхъ ямъ и диф. идетъ на поля орошенія подземн. трубами Д. 4" дл. въ 200 саж., вода изъ жемовыхъ ямъ выкачивается верт. нас. прив. въ дѣйств. нефтян. моторомъ сист. „Урсусъ“ въ 5 силъ, паровиковъ: 1 ланкастер. съ трубками Галловея въ 1114 кв. ф. въ 74 с., 5 ланкастер. по 1209 кв. ф. по 81 силѣ и 4 такихъ же по 1279 кв. ф. по 85 с., трубч. паровикъ 1 въ боровѣ для обор. пара, въ 1912—13 году употреблено дровъ 78200 п. по 9 к. на сумму 7038 р. и кам. угля 321304 п. по 20¹/₄ к. на сумму 65064 р. 06 к., паровыхъ машинъ 14 всѣ на 392 силы.

№ 217. Проскуровскій. Сут. раб. 2839,7 б., отъ станціи Проскуровъ вѣтвь ж. д. къ заводу въ 230 саж., отъ склада дровъ узкоколейная ж. д. 125 саж., отъ склада свеклы къ желѣзнодорожной платформѣ вѣтвь 169 саж. и отъ склада вымочки 335 саж., въ заводскомъ дворѣ устроены изъ малыхъ рельсъ кон. дороги: для дровъ 128 саж., для грязи 36 саж., для сахара 125 саж., для вымочки 67 саж. и для свеклы 1125 саж., заводъ освѣщ. электрич., близъ завода дощатая яндова для свеклы дл. 80 саж. и 4 магазина для сахара деревян. крыт. жел. въ 158 саж., свекла сохран. въ кагатахъ и въ яндовѣ взамѣнъ бурачной на 4000 берк., полъ и стѣны яндовы дощатые, водяной трансп. для передачи свеклы къ подъемному колесу кирпичн. дл. 137 саж., вода въ трансп. идетъ конденсаціонная, изъ водян. транспортера въ мойку свекла передается подъемнымъ колесомъ Д. 5 м., мойка 1 Рауде съ арх. винтомъ, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка 1 съ горизон. кругомъ съ 16 трехножев. рамами, ножи Стефана, трансп. 1 пасовой для стружки, диффузія 1 бат. въ 14 диф. Мерки Бромовскаго по 327 вед., съ армат. Д. 5", калоризаторы при дифф. по 76 кв. ф. нагрѣв. паромъ 1 корп. вып. аппарат., выгрузка боковая, жолобъ подъ дифф. для вымочки кирп., диф. вода выкачивается на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 1¹/₄ атм., мѣрн. для диффуз. сока 2 съ мѣшалами по способу д-ра Ковальскаго, счетчикъ для дифф. сока 1 Горсенъ-Деона, подогревателей для диффузион.

сока 2 съ латун. пролет. трубами по 1323 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го корпуса выпар. аппаратъ съ турбиной внутри для циркуляц. сока, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 18" дл. 29', вымочка хранит. въ ямахъ вылож. досками, 2 ловушки стружки мѣстн. сист., мѣрн. для известк. молока 1 сист. Ч.-Штольца, котловъ для I сатураціи 4 вертик. съ мѣшалами вм. 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 IV сат. 3 наборъ сока по 233 вед. съ серп. по 48,3 кв. ф., I и II сатураціи газуются углекислотою, IV-я сат. газуется сѣрнист. кислотою при помощи барб. и приборовъ Кертинга, камнеловушекъ для сатур. сока предъ ф. пресс. 3, калориз. 1 съ прол. латун. трубк. въ 1300 кв. ф., котловъ для роспуска жел. сахара 2 съ мѣшалами, ф. прес. для I сат. 1 монстръ въ 39 рамъ 900×900 мм., 5 Кроога по 30 рамъ и для II сатур. 4 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша по 42 рамы 3 для сока II сат. послѣ ф. прессовъ, 2 для сока III сат. и 3 послѣ калоризатора предъ поступленіемъ въ вып. ап. 1-го дѣйств., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія съ латун. пролетными трубами въ 4 корп. на 11280 кв. ф., конденсат. каскадныхъ: 1 для вып. ап., 1 для густ. апп. и 1 для паточн. аппарата, насосъ для подкачки сока въ вып. аппараты 1 Д. 5⁷/₈" ходъ 23⁵/₈" обор. въ одну минуту 75, паровой насосъ для выкачив. сиропа изъ выпарного аппарата 1 въ 6 силъ, густительн. аппарат. 2 желѣзн. съ 4 серпен. въ одномъ изъ эллипсовидныхъ трубъ, въ другомъ изъ круглыхъ по 700 кв. ф., каждый на 1200 п. утф. варять прямымъ и обратнымъ парами, ловушекъ Годека при густит. ап. 2, густ. аппарат. для патоки 1 сист. Маранца съ латунными пролетными трубами въ 440 кв. ф. на 1500 пуд. утфеля варить обратнымъ паромъ, мѣшалокъ для I кр. 1 и для II кристаллизаціи 6 по 1500 вед., резервуаровъ желѣзн. для продажной патоки 2 по 10000 ведеръ и 1 резерв. въ 38000 ведеръ, пробѣлокъ 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. 5³/₄" ходъ 10¹³/₁₆", транспорт. Крейсса для сушки сахара 1 и 1 сито для просѣиванія сахара, сах. изъ пробѣлокъ набирается въ вагончики и по проведен. пути доставляется въ сушку, изв. печь Керна на 1800 п. извести, моекъ для газа 2 Неймана Д. 5¹/₄' и 4¹/₄' высота 10¹/₂' и 12', аппаратъ для гашенія извести 1 Мика, мѣшалокъ для приготовленія известковаго молока 2, паровикъ Менье для пара въ 8 атм. въ 2500 кв. ф. нагрѣва на 150 силъ, паровиковъ Менье для пара въ 5¹/₂ атмосферъ: 2 по 1954 кв. ф. нагрѣва по 120 силъ, 1 въ 2365 кв. ф. въ 150 силъ и 1 въ 1396 кв. ф. въ 120 с. и 2 водотруби. по 2204 кв. ф. по 147 силъ, водоуказателей на паровикахъ стеклян. 18 и Амфлета 8, въ 1912—13 году употреблено дровъ 340 п. по 12 к. на 40 р. 80 к., и кам. угля 155429 п. по 22 к. на сумму 34194 р. 58 к., паровыхъ машинъ: 2 для приводовъ въ 120 и въ 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 и 6 силъ и 1 для электр. въ 28 силъ, всего въ 9 машин. 388 силъ, 1 центробѣжный приводн. насосъ для выкачиванія жомовой воды на поля орошенія.

№ 218. Сатановскій. Сут. раб. 2665,3 берк., въ заводск. дворѣ устроены ручныя жел. дороги мал. рельсъ: для грязи 20 саж., для сах. 15 саж. и для вымочки 100 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроен. 1 магаз. для сах. кирпич. крыт. толемъ въ 15 саж. отъ завода и 1 магаз. каменный крыт. желѣзомъ,

свекла хран. въ кагат. въ 50 до 250 саж. отъ зав., изъ кагат. въ бурачн. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 2400 б., полъ бурачн. сплошной, свекла въ мойку передается водян. трансп. въ кирпич. жолобъ дл. 50 саж., вода въ трансп. идетъ конденсаціонная, подъемн. колесо для свеклы 1, мойка Пустынского съ ловушкой Магена для кам., арх. винтъ для передачи свеклы 1 наклон., элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсы для свеклы 1 Рейзерта „Хроносъ“, рѣзка Путша 1 Д. 1,8 м. съ 16-ю рамами, трансп. для струж. 1 съ резиновымъ пасомъ, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 250 вед., съ калориз. по 70 кв. ф., запоръ винтовой, выгрузка въ дно, нагрузка по 100 пуд. стружки, отборъ сока по 155 вед., арм. 5¹/₄", калориз. нагрѣв. оборотн. паромъ, жолобъ для вым. подъ диф. кирпичн., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 20 фун., мѣрникъ для диф. сока 1 въ 400 вед. сист. „Хыросъ“, мѣрники приспособлены для очистки сока известью по сист. Ковальскаго и Козаковскаго, арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 20" длин. 38', ловушка для стружки 1 Мюллера, механич. фильтръ для диф. сока 1 Прокша рѣшетчатый, мѣшалокъ для диф. сока съ изв. молок. 2 по 400 вед., мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольцъ, мѣшалка для изв. молока 1 въ 30 ведеръ, котл. для I сат. 5 по 1100—450 вед. съ серп. 54 кв. ф., котл. для II сат. 4 вм. 860—450 вед. съ серп. 54 кв. ф., такихъ же 3 котла для III сат., котл. для IV сат. сѣрн. кислотою 2 вм. 600—300 вед. съ серп. 30 кв. ф., мѣрник. для бѣл. патоки и сиропа желт. сах. добавл. во II-ю сат. 2 по 75 вед., котл. для роспуска желт. сах. 2, ф. прессовъ Кроога для сока I сат. 4 по 30 рамъ, за ними 2 механ. фил. Прокша по 30 рамъ, ф. прессовъ Кроога для сока II сат. 4 по 30 рамъ, за ними 2 механ. фил. Прокша по 30 рамъ, механическ. фил. Кляритасъ для сока III сат. 2 по 80 рамъ, мех. фил. Прокша для сиропа изъ желт. сахара 3 по 30 рамъ, такихъ же фил. для сиропа между 2 и 3 дѣйствіями выпар. 3 и такихъ же для патоки 2, насосъ приводн. для выщелач. ф. прес. грязи 1, мойка бараб. для салфетокъ 1, калориз. открыт. съ желѣз. труб. 2 въ 1076 кв. ф. для сока предъ I-й сатур., калор. закрыт. для сока I-й сат. предъ фильтр. 2 въ 1130 кв. ф., выпар. аппар. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ латун. пролетн. труб. и 2-мя циркулятор., всѣ корпуса и циркуляторы на 9660 кв. ф. нагрѣва, ловуш. Годека 4, конденс. тарелочн. общій 1, насосъ привод. для подачи сока въ 1 корп. 1 Д. 150 мм. ходъ 400 мм., насос. привод. для выкачивания сиропа изъ выш. 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. и 1 резерв. для патоки на 37000 вед., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 4' выш. 22", элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, трясушка для бѣлаго сахара 1 сист. Крейсса, печь для извести 1 Кульмица, печь для сѣрн. кислоты 1 съ приборами, газопромыватель Карлика 1 Д. 1,2 м. выш. 4 м., приборъ Мика 1 для приготовленія изв. молока, насосъ поршневы. приводный 1 для известк. молока, подъемн. гидравл. платформъ для известняка 2, осадочн. резерв. для грязн. воды 1 мѣрою 2×4 саж. гл. 2 саж., полей орошенія 16 дес., паровик. Менье 6 по 144 силы по 2000 кв. ф. нагрѣва и 2 паровика Паукша въ водокачкѣ по 38 с. по 550 кв. ф. нагрѣва, въ 1912—13 году употреблено дровъ 400 куб. саж. на 9844 р. 10 к. и кам. угля 45120 п. на 13536 р., водоизмѣр. питат. воды 1 Шмид-

та, водоуказ. стеклян. 7 и Амфлета 7, паров. маш.: 2 по 100 силъ съ 1 воздушн. нас. Д. 640 ходъ 700 мм. и 1 газов. нас. Д. 850 мм. ходъ 700 мм., 1 для электрич. освѣщенія въ 25 с., 1 для сточныхъ водъ въ 15 с., 1 паров. насосъ Вортингтона въ 50 с., 2 съ питат. насос. по 10 с., 1 въ водокачкѣ въ 75 с., 1 съ водян. насос. въ 10 с. и 1 съ питат. насос. въ 3 силы, нефтяной двигатель въ мастерской 1 въ 12 силъ.

№ 219. Куриловецкій. Сут. раб. 2596,1 бер., отъ станціи Котюжаны дорога въ заводъ шоссе 22 вер., доставка части грузовъ со ст. Котюжаны и обратно производится 2-мя грузовыми автомобилями, отъ склада дровъ въ лѣсу къ заводу 10 вер., въ завод. дворѣ устроены дороги: конная грунт. для дровъ 150 саж., изъ мал. рельсъ ручная 30 с., для камен. угля и для вымочки такая же 47 саж., заводъ освѣщает. электрич., въ отдѣльн. зданіи устроены для сах. 2 магазина камен. кр. желѣз. въ 40 и 65 саж. отъ завода, свекла хранится въ бол. кагатахъ 40×5 саж. выс. 0,4 саж. въ 60 саж. отъ завода, свекла въ бурачн. доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 1800 берк., полъ въ бурач. рѣшетч., свекла въ мойку подается водян. транспорт. въ кирпич. жолобѣ дл. 5,7 саж., вода для трансп. идетъ изъ баковъ холодная и дифф., мойка для свеклы 1 съ арх. винтомъ сист. Рауде, элев. для мытой свеклы 1, рѣзокъ для свеклы 2 съ гориз. кругами по 14 двунож. рамъ, ножи Кельмана, желѣзн. подвѣсной однорельсовой дороги для стружки 63' съ 4 желѣзн. подвѣсн. вагонами по 2 цилиндра, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 266 ведеръ, Д. цилиндрич. части 39,9", нагрузка по 105 пуд., выгрузка дномъ, арм. Д. 4", калориз. при диффузорахъ нагрѣв. соков. паромъ поверх. нагрѣва по 8,64 кв. м. каждого, жолобъ подъ дифф. для вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ конденс. черезъ 2 напорн. цилиндра подъ давленіемъ 20 фун., избытокъ воды изъ диф. идетъ въ бурач. водян. транспор., мѣрник. для диф. сока 2 по 300 вед., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 0,5 м. дл. 6 м., ловушка для диф. сока 1 Вагнера, 3 скоротечныхъ калориз. для диф. сока по 25 кв. м. поверхности нагрѣва съ латунными трубами нагрѣваются паромъ изъ I корп., приборов. для смѣшив. диффуз. сока съ извест. молок. 2 по 253 вед., мѣшалка для смѣшиванія диф. сока съ известью съ мѣшалами Фуровича, мѣрник. для известкового молока 1 на 15,6 вед. и 1 мѣрникъ на 53,9 вед., мѣшалка для размѣшиванія изв. молока 1 въ 100 вед., 1 мѣшалка для известков. молока емк. въ 164,8 вед., котловъ для I сатур. 5 съ серп. по 82,5 кв. ф. вмѣстим. по 1255 вед. набираются сокомъ по 510 вед., котель для II сатур. 1 непрерывн. дѣйствія емкостью 2154 ведра наборъ 810 вед. въ 2 отдѣл. съ серпент. по 9,81 кв. м. нагрѣва въ каждомъ, котель для III сатураціи 1 непрерывнаго дѣйствія двойной емкостью 1500 вед. наборъ 700 вед. съ серпент. въ одномъ отдѣленіи въ 76,68 кв. ф., III сат. газуется сѣрнист. кислотою, I сатур. съ мѣшалами внутри и инжекторами для газа, камнеловушекъ для сатур. сока 2, грязь II сатур. добавл. въ мѣшалку для обработ. сока. I сатур., котловъ для роспуска желт. сах. и бѣл. патоки 2, ф. прессовъ для I сатур. 4 Кроога по 42 рамы въ 7,34 кв. ф. фильтр. поверхн. съ кажд. стороны рамы, фильтр. прессовъ для II сатур. 4 Дене по 22 рамы въ 3,5 кв. ф. фильтр. поверхн., механ. фильтр. Прокша для сока I сат. 3 по 37 рамъ, для сока III сатур. 3 по 23 рамы, 1 въ 30 рамъ и 3 по 37 рамъ, для сиропа изъ 3-го дѣйствія 2 въ 30 и 37 рамъ и для сиропа предъ густит. аппаратами 4 по 23 и 30 рамъ, насосовъ приводн. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 2 Д. 100 мм. ходъ 200 мм. оборот. 30, мойка для мѣшковъ 1, горизонт. калориз. для сока III сатур. 1 закрыт. съ лат. пролетн. трубами

въ 479 кв. ф. нагрѣва, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія съ латун. пролет. труб. изъ 4-хъ корп. съ „0“ корп.: въ 2500, 2000, 1700 и 1793 кв. ф., „0“ корпусъ Д. 1800 мм. высот. 500 мм. съ нагрѣват. камер. съ лат. труб. пов. въ 1076 кв. ф., циркул. при 1-мъ дѣйств. 2 съ лат. пролетн. трубами по 161,4 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, ловушекъ при вып. ап. 3 Годека, конденсат. центральный тарелоч. 1, густит. желѣзн. ап. подварочный 1 на 700 вед. съ 3 серп. въ 380 кв. ф. варить обратнымъ паромъ, густит. ап. лира 1 въ 635 кв. ф. варить 1200 пуд., подварочный аппаратъ съ двумя обогр. камерами съ латун. труб. пов. нагр. 80 кв. мет. и серпен. пов. нагр. 15 кв. мет., 1 паточ. ап. для бѣл. патоки съ серп. въ 369 кв. ф. на 700 вед., ловушекъ Годека при густит. ап. 4, 1 густ. ап. для П кр. горизонтальный „Сваричевского и Бороунского“ нагрѣвается паромъ изъ 1 корпуса выпарн. ап. съ желѣзными трубками 968 кв. ф. нагрѣва, П кр. варится на кристалль, насос. приводн. поршнев. для сока 4, для сир. 2 и для патоки 3, насосъ центр. для дифф. воды 1, утф. бѣлится черезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1300 вед., мѣшалокъ для П кр. 3 по 1800 вед., 1 въ 2225 и 3 по 2102 вед. соедин. по способу Н. П. Овсянникова, резерв. жел. для кормов. патоки 2 на 30229 в., ямъ кирп. для кормов. патоки 5: на 23583, на 36227, на 4777.9, на 8178,6 и на 18121,08 ведеръ, утфелераспредѣл. надъ пробѣлками для I и П кр. 2 по 100 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 5 Д. 762 мм. выс. 360 мм., пробѣл. Кайля для жел. сах. 7 Д. 740 мм. выс. 300 мм. и 2 Вестона Д. 762 мм., архим. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 400 мм. дл. 7 м., элев. для сах. 1, вѣсы кором. для сах. 1, сушка Фальцмана для сах. 1, ящиковъ желѣзн. для разнаго назнач. 22 и цилиндр. закр. желѣзн. 9, известк. печь 1 на 600 п. извести, печь для получ. сѣрн. кислоты 1, фил. для углекислаго газа 1 цилиндрической съ конуснымъ дномъ Д. фильтра 1250 мм. высота цилиндрической части 800 мм. конической части 500 мм. вмѣст. 126,5 вед., газъ фильтруется черезъ рѣзанную солому, 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 четырехъ паровыхъ котлахъ примѣнены бездымныя топки сист. А. С. Ломшкова съ механической подачей угля, при одномъ пар. котлѣ примѣнена топка Мюллера съ дутьемъ, въ 1912—13 г. употреблено дровъ $107\frac{1}{2}$ куб. с. на 3072 р. 11 к., н кам. угля 124141 п. на 37242 р. 30 к., паровыхъ машинъ: въ 10, 60, 25, 18, 100, 10, 10, 8, 2 и въ 2 силы, во всѣхъ 10 маш. 245 силъ, въ дупфузион. отдѣл. установлена группа приводныхъ насосовъ: одинъ изъ нихъ качающій аммиачныя воды для промывки фильтр. прессов. Д. нас. 100 мм. ходъ 400 мм. обор. 35, второй насосъ для качанія диф. сока изъ мѣрниковъ въ скоротеч. калориз. Д. насоса 160 мм., въ зданіи быв. паточной помѣщена насосная станція для откачиванія сточныхъ водъ на поля орошенія, паровая водокачка 1 въ 50 силъ подаетъ воду на высоту 30 саж., желѣзн. резерв. для гряз. воды 1 вм. 3602 ведра, всасывающихъ и нагнет. колпаковъ 3, чугунные водопроводн. трубы Д. 8" длин. 330 саж., поля орошенія въ 11 дес. и въ 255 кв. саж. въ 100 саж. отъ завода.

№ 220. Тарасовскій. Сут. раб. 1691 б., заводъ освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются дровами, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги желѣзныя изъ малыхъ рельсъ: ручная для ф. прессной грязи 20 саж. и конная для вымочки 120 саж., магазинъ для сахара устроенъ въ отдѣльн. зданіи въ 10 саж. отъ завода кирпич. крыт. толемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, вм. бурач. на 3500 берк., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла изъ бурачной идетъ водян. транспорт. въ желѣз. жолобѣ, вода въ транспорт. идетъ конденс.

и изъ пруда, элев. для подъема свеклы въ мойку 1 цѣпной верт., мойка 1 барабан. съ камнеловушкой, рѣзка съ горизонт. кругомъ съ 10 двуножев. рамами 1, желѣзной подвѣсной однорельсовой дороги для стружки 130' съ 2-мя подвѣсными по 2 цилиндра вагон., диффузія 1 батарея въ 11 диф. изъ нихъ 10 диффуз. по 184 вед. и 1 въ 198 ведеръ, нагрузка диффузоровъ по 62 пуда стружки, отборъ сока по 90 вед., армат. 4", калоризаторы при диффуз. по 29,3 кв. ф., жолобъ для спуска вымочки изъ дифф. кирпичный, вода въ диффузоры идетъ конденсац. и прудовая подогрѣтая, мѣрниковъ для дифф. сока 2 по 120 вед., счетчикъ для сока сист. Соколова, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 19" длин. 9 $\frac{1}{2}$ арш., вымочка хранится въ ямахъ, мѣрникъ для известков. молока 1 въ 18 вед., мѣшалка для размѣшиванія известк. молока предъ сатур. 1 въ 40 вед., котловъ для I сатур. 6 съ серп. по 74,5 кв. ф. полная вм. по 450 вед. наборъ сокомъ по 240 вед., котловъ для II сатур. 5 съ серп. по 40 кв. ф. полная вмѣстим. 330 вед. наборъ сокомъ по 200 вед., такихъ же 3 котла для III сат., первыя 2 сатур. газуются углекислотою изъ борова паровиковъ, а III-я газуется сѣрнистою кислотою, котловъ для роспуска желт. сах. 2, ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 6 Крюга по 32 рамы, для сока изъ II сатур. 5 Дене по 18 рамъ, механ. фильтровъ Прокша для сока II сатур. послѣ ф. прессовъ 2 по 16 рамъ, для сока изъ III сатур. 2 по 29 рамъ и для сиропа предъ густит. аппар. такихъ же 2, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ Д. 4" ходъ 8" обор. 25, котловъ открыт. съ серпент. по 40 кв. ф. 2 для подогрѣванія сиропа предъ фильтрами, выпарной апп. тройного дѣйствія въ 6 корпусовъ съ пролетными латунными трубами: въ 1 дѣйстви 3 корпуса по 600 кв. ф., во 2 дѣйстви 2 корпуса по 800 кв. ф. и въ 3 дѣйстви 1 корп. въ 1800 кв. ф., 1 апп. въ 293 кв. ф. для подварки сиропа предъ густ. аппарат., ловуш. при вып. ап. 1 сист. В. Ф. Симиренко, густит. ап. для I крист. 1 желѣз. съ серпент. на 257 кв. ф. на 560 пуд. утфеля варить прямымъ паромъ, густит. 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. и 2 на 40615 вед., резерв. для кормовой патоки 3 на 28000 вед. и 6 на 7820 вед., утф. бѣлится тотчасъ, пробѣлокъ Феска 10 Д. 29,5" выш. 13", элеват. цѣпной для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана для бѣл. сах. 1, газопромыв. желѣзн. 1 Д. 50" выш. 70", печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, ямъ для храненія известк. тѣста 3, паровиковъ Берендорфа 5 по 75 силъ и 1 въ 70 силъ всѣ на 7768 кв. ф. нагрѣва, водоуказателей Амфлета 6, въ 1912—13 году употреблено дровъ 231552 пуд. на сумму 24000 р., паров. машинъ: 1 для рѣзки въ 15 силъ, 1 съ газов. насосомъ въ 20 силъ, 2 съ воздушн. насосами по 15 силъ, такая же 1 въ 20 с., 1 для пробѣлокъ въ 15 с., 1 для 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 динамомашинъ въ 25 с., 1 съ насосомъ для сиропа изъ жел. сах. и бѣл. патоки въ 1 $\frac{1}{2}$ с., всѣхъ 14 маш. на 182 $\frac{1}{2}$ силы, динамомашинъ для освѣщенія 1.

№ 221. **Боровскій.** Сут. раб. 3006,7 берк., въ заводск. дворѣ устроены конныя-желѣзныя дороги: для кам. угля 175 саж., для ф. прессной грязи 53 $\frac{1}{2}$ саж., для сах. 161 саж. и для вымочки 252 $\frac{1}{2}$ саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣл. зданіяхъ устроены магазины для сах.: 1 камен. крытый желѣз. въ 35 саж. и 1 смѣшанный крыт. толемъ въ 10 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагатахъ въ 75—350 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляет. подводами, вм. бурач-

ной на 2100 берк., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. въ желѣзн. жолобѣ для передачи свеклы въ мойку, вода въ трансп. идетъ конденсаціон., мойка для свеклы 1 Добровольскаго, элеваторъ цѣпной 1 для поднятія свеклы въ рѣзки, арх. винтъ для свеклы 1 Д. 31" дл. 18', автом. вѣсы Хроносъ, рѣзка барабанная Магена 1 съ 8 ножев. рамами по 6 ножей каждая, диф. 1 круглая батарея въ 13 диффузоровъ съ нижн. выгрузкой, вмѣст. по 375 ведеръ, нагрузка диффуз. по 170 пуд. стружки, отборъ сока по 230 вед., армат. 6", калоризаторы по 86 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., вода изъ диф. и вым. идетъ въ яму, вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резерв. подъ напор. 30¹/₄ фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 280 вед., быстротечн. калоризат. для диф. 1 съ латун. пролет. труб. для пара на 430 кв. ф. нагрѣв. парами 4-го корп. и 2 такихъ же по 323 кв. ф. нагрѣваются соков. парами 2-го корпуса выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 35', вымочка хранится въ 2-хъ ямахъ, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, приборовъ для смѣш. диф. сока съ извест. молокомъ 2 вм. по 863 в., мѣрникъ для извест. молока 1 въ 15 вед., мѣшалокъ для размѣш. изв. молока предъ сатурац. 2 въ 149 и 123 вед., котловъ для I сатур. 4 съ серп. по 75 кв. ф. вмѣстим. по 500 вед., котл. для II сат. 4 съ серп. по 89 кв. фут. вмѣст. по 325 вед., 2 котла для сѣрнистой сат. по 425 вед. и 3 котла для сатураціи колеровки по 425 вед., желт. сахаръ смѣшивается съ сокомъ II сатур. и поступаетъ во II сат., ф. прессовъ для I сат. 2 Кроога по 30 рамъ по 215 кв. ф. фильтр. поверхности, 4 Абрагама по 30 рамъ по 430 кв. ф. фильтр. поверхности и 1 Абрагама въ 40 рамъ 570 кв. ф. фильтр. поверх., ф. прес. для II сатур. 5 Кроога по 30 рамъ по 215 кв. ф. фильтр. поверх., мех. фил. Лозе 7 по 26 рамъ по 204 кв. ф. фильтр. поверх., мех. фильтр. Прокша 2 по 45 рамъ по 484 кв. ф. для сиропа послѣ выпарки, для сока II сат. мех. фил. Прокша 2 по 35 рамъ по 376 кв. ф. фильтр. поверх., для сока I сат. мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ и для колеровки 3 ф. пресса Дене по 21 рамъ по 200 кв. ф. фильтр. поверхности, насос. приводный скалковый 1 для выщелач. грязи въ ф. прессахъ, скоротечн. калориз. для сока II сатур. 1 закрыт. въ 323 кв. ф. и 1 кипяильникъ въ 860 кв. ф., котл. откр. 2 съ серпент. по 32¹/₄ кв. ф. вмѣст. по 181 вед. для подогр. сиропа предъ мех. фильтр., вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ пролетн. лат. трубами: въ 1-мъ дѣйствіи 1 гориз. въ 5113 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 въ 3767 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 горизон. въ 1614 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 горизонт. въ 1614 кв. ф., циркуляторовъ при 1-мъ дѣйств. 4 по 53³/₄ кв. ф., циркуляторы нагрѣвают. прямымъ паромъ, ап. 1-го дѣйств. оборотн. паромъ, сокъ въ 1-мъ дѣйствіи варится подъ давленіемъ 5 фун., во 2-мъ дѣйствіи варится соков. парами 1-го дѣйствія при разрѣжен. 5", въ 3-мъ дѣйствіи варится при разрѣженіи 15" и въ 4-мъ дѣйствіи при разрѣженіи 23—24", конденс. Гутьера 2, густит. ап. для I кр. 1 лира на 1200 п. утф. съ 3 серп. изъ красн. мѣди въ 215 кв. ф. и съ жел. трубк. лира въ 535 кв. ф., въ серп. идетъ паръ прямой, а въ трубки лира соковой, густ. желѣзн. ап. Кайля на 800 пуд. утф. съ 3-мя мѣдн. серп. въ 200 кв. ф. со вставкою внутри камеры съ пролетн. латун. трубами въ 211 кв. ф., въ серпен. поступаетъ прямой паръ, а въ трубы камеры соковой, густит. ап. для патоки 2 желѣзн. верт. сист. Гроссе въ каждомъ по 3 желѣзн. серп. по 360 кв. ф. варять по 2000 п. II крист. полная вм. ап. по 2500 вед., ловушекъ Годека 2, насосовъ грязевыхъ для I сат. 1, и для II сат. 1, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 1250 п., мѣшалокъ для II кр. 4 по 2000 вед., утфелераспредѣлителей 2, ящик. для корм. патоки 2 по 1030 вед.,

резерв. жел. для кормов. патоки 2 на 61824 вед., пробѣл. для I кр. 12 Кайля Д. $29\frac{1}{2}$ " выс. $12\frac{1}{4}$ ", пробѣл. для II кр. 6 Рудольфа Д. $35\frac{1}{2}$ " выс. $14\frac{1}{2}$ ", архимед. винтовъ для передачи утѣ. П кр. къ пробѣлкамъ 2, трансп. для бѣл. и желт. сах. 1 Крейсса, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, изв. печь Иссерлиса 1 на 800 п. извести, 2 печи и всѣ приборы для полученія сѣрнистаго газа, приборъ Мика для приготвл. изв. молока 1, монтажу для изв. молока 1, водяной подъемникъ изв. камня на печь 1 двойной, вода изъ дифф., вымоч. ямъ и газомоекъ выкачивается насосомъ чугуна трубою въ 263 саж. и дерев. жолобомъ въ 100 саж. на поля орошенія въ $7\frac{1}{2}$ десятинтъ, вода изъ конденс. и бурач. мойки идетъ въ 2 бассейна раздѣлен. на отдѣленія по $1\frac{1}{2}$ куб. саж., паровиковъ Берендорфа 5 по 1032 кв. ф. нагрѣва по 69 с., 3 по 1500 кв. ф. по 100 с. и 2 Менье въ 2820 и 2798 кв. ф., водоизмѣр. питат. воды 1 Шмидта, водоуказ. стекл. 20 и магн. 3, поплавковъ Паукша 7, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 136960 п. по 25 к. на сумму 34240 р., паров. машинъ: 1 Кайля гориз. для диф. въ 20,5 силы, 1 горизонт. съ 1 воздушнымъ насосомъ Кайля въ 12 силъ, 1 гориз. съ воздуш. нас. Гюбнера въ 11 с., 1 паров. гориз. съ возд. нас. Кайля въ 13,5 с., 1 вертик. для насосовъ соков., сироп., амм. и грязевыхъ въ 14 с., 1 горизонт. для приборовъ пробѣлоч. въ 21 силу, 1 горизонт. Кайля для мѣшалокъ и ап. Гроссе въ 12 с., 1 гориз. газовая Кайля въ 13 силъ, 1 гориз. сист. Фарко съ 2-мя газов. насос. въ 23,5 с., 1 гориз. Бромовскаго съ питат. насосами въ 7,5 силы, 1 вертик. Гюбнера съ питат. насосами въ 2 с., 1 гориз. съ водян. нас. Кайля въ 14 силъ, 1 горизонт. Брейтфельда на электр. станціи въ 5 силъ, 1 горизонт. Кайля въ 14 силъ съ 2 водян. скалков. насосами, локомобиль въ мастерской въ 8 силъ, 1 верт. паровая машина „Аргеръ“ въ 32 силы, динамомашин. постоянн. тока въ 19 килоуаттъ, при 115 вольтахъ и 1600 об. даетъ 165 амперъ, динамо пост. тока въ 3 килоуатта при 110 вольтъ 21 амп., заводской дворъ освѣщается шестью дифференціальными фонарями въ 1000 свѣчей каждый.

№ 222. Гоноровскій. Сут. раб. 2611,3 берк. 10 пуд., желѣз. дорогъ въ завод. дворѣ: для грязи 56 саж., для вымочки 163 саж. и для сахара 50 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльн. здан. устроены 5 магазиновъ для сахара, изъ нихъ одинъ на 75000 пуд. съ паров. отопл., одинъ внутри завода и одинъ на 75000 п. съ отопленіемъ теплымъ воздухомъ, магазины каменные крыт. жел. на 358000 п. сахара, свекла сохран. въ кагатахъ и ярусахъ въ 200 с. отъ бурачной, вмѣст. бурачной на 2400 берк. въ 12 п., полъ бурачной рѣшетчатый, свекла въ мойку подается водян. транспорт. четырьмя жел. желобами по 10 саж. дл. каждый, вѣсы для взвѣш. свеклы 1 „Хроносъ“, мойка двойн. сист. Добровольскаго 1, арх. винтъ для свеклы 1, карм. элев. 1, рѣзка Кайля съ 12 двунож. рамами 1, диффузія 1 кругл. батар. въ 14 диф. сист. Кайля по 234 вед. съ гидрав. запоромъ, выгр. боковая, отборъ сока 130—140 вед., армат. $5\frac{1}{2}$ ", калориз. съ серп. по 40 кв. ф. нагрѣв. соков. пар. изъ 1-го корп., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 500 мм. дл. 10 м., вода изъ диф. поступаетъ въ яму съ жомоотдѣлит. и насосомъ выкач. на поля орош., вода въ диф. поступ. конденсац. подъ давлен. 17", мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Мика, калоризат. для диф. сока 4 быстротечн. изъ нихъ: 1 въ 32, 1 въ 25 и 2 по 18 кв. м. пов. нагрѣв., мѣшалокъ для смѣш. диф. сока съ известк. молокомъ 2 по 1100 вед., котл. для I сат. 4 наборъ сока 560 вед. съ серп. по 80 кв. ф. пов. нагр., для II-ой сат. 3 по 560 вед. и для сат. сѣрн. кислотою 1 въ 640 вед. набора, калоризат. для сока пе-

редъ II-ой сат. 1 въ 25 м. пов. нагр., послѣ сатур. сока сѣрн. кислотою 1 въ 32 кв. м. и 1 кипятильникъ въ 75 кв. м., I и II сат. газуют. углекислот. и сѣрн. газомъ, 1 ящикъ передъ II сат. для распуш. желт. сах. на 126 вед., ф. прессовъ „Монстръ“ Абрагама для I сат. 2 по 36 рамъ и 2 Кроога по 42 рамы, ф. прес. для II сат. 3 Бромовскаго и 1 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. послѣ сат. сѣрн. кисл. 2 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сока до сат. сѣрн. кисл. 1 въ 30 рамъ и 2 по 23 рамы, для сока послѣ сатур. сѣрн. кисл. 2 по 30 рамъ и 1 въ 45 рамъ и для сиропа 3 по 30 рамъ, 2 ящика для подогр. сиропа передъ фильтраціей съ серп. по 15 кв. ф. по 160 вед., 1 ящикъ для сока предъ выпар. ап. на 166 вед., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія состоитъ изъ 6 корп., общая пов. нагр. 9419 кв. ф., 2 ящика предъ густ. ап. по 254,2 вед., густ. ап. желѣзн. для I кр. 2 по 600 пуд. утф. каждый съ серп. по 200 кв. ф. для прямого пара изъ 1-го корп., ловушекъ Годака при густ. ап. 2, густ. ап. лира для II прод. 1 на 2000 пуд. патоки съ серп. въ 400 кв. ф. для пара изъ 1 корп. и 100 кв. ф. для прямого пара, монтажъ паров. запасныхъ для сока 1 и для изв. 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 по 800 вед., утфелераспредѣл. для I и II кр. 1, мѣшалокъ для II кр. 6 по 1850 пуд., ящиковъ желѣзн. 4 по 300 вед. и 9 по 720 вед., желѣзн. резервуар. 1 на 28000 вед., 1 на 30000 вед. и 1 на 50000 всего на 108000 вед., ямъ для корм. патоки 3 всего на 88940 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42", элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сахара Фальцмана 1, известково-генераторная печь сист. Иссерлиса 1 на 2500 пуд. известняка, газопромыв. чугуна 1 Д. 41" выс. 168" и желѣз. 1 Д. 40" выс. 196", приборъ Мика 1 для приготвл. извест. молока, паровиковъ. Менье 3 по 1648 кв. ф. пов. нагр. по 110 силъ, Берендорфа 6 по 1209 кв. ф. пов. нагр. по 81 силъ, 1 комбиниров. водотруб. паровикъ въ 1614,6 кв. ф. пов. нагр. въ 108 с. для пара въ 5 атм., водоук. на паровикахъ 10, въ 1912—13 году употреблено дровъ 227 куб. саж. на сумму 9500 р. и кам. угля 105675 п. на сумму 25710 р., паров. маш.: диф. 1 въ 51,7 силы, 1 для выпар. ап. въ 30,2 с., 1 для густ. ап. въ 16,4 силы, 1 для пат. ап. въ 16 силъ, 1 съ водян. насос. въ 17,4 силы, 1 съ питат. насос. въ 3,4 силы, 1 съ гряз. насос. въ 4,4 силы, 1 газов. въ 16,4 силы, 1 для пробѣл. въ 30,2 силы, 1 съ сѣрнист. нас. въ 0,25 силы и 1 электр. машина въ 14,2 силы, грязная вода изъ завода пройдя чрезъ желѣзные сита поступаетъ въ отстойники на поля орошенія и изъ послѣднихъ распределяется на площади въ 17½ десятинъ.

№ 223. **Деребчинскій.** Сут. раб. 3889,8 берк., въ завод. дворѣ устроены дороги для ф. прес. грязи 142 саж. и для вымочки 160 саж. съ 6-ю перекидн. вагонами, заводъ освѣщается электрич., 1 маг для сах. фахверковый крытый толемъ устроенъ въ 3-хъ саж. отъ завода, другой магаз. камен. крытый желѣз. въ 51 саж. отъ зав., свекла хранится въ ярусахъ въ 120 саж. отъ зав., въ бурачн. свекла доставляется подводами съ поля и вагонетками Дековиля изъ ярусовъ по жел. дорогѣ, полъ въ бурачн. дерев. рѣшетч. съ накл. 32° къ 2-мъ желѣзн. водян. транспорт. соединяющимся у бурачн. мойки, вмѣст. бурачн. на 2640 берк. по 10 пуд., длина водян. транспортеровъ 23,3 метра, бурачн. мойка сист. Рауде 1 съ ловушкой для камней, мойка сист. Пустынскаго 1, вѣсы Либра 1, элеват. для мыт. свеклы вертика. цѣпн. 1, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 39" съ 10 двуножевыми рамами, транспортеръ грабельный длиною 12 метровъ, диф. 2 батар. по 8 диф. по 261 вед., выгруз. боков., отборъ сока 104,8%, армат. 5", калоризат. при диф. по 75,25 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода изъ диффуз. идетъ на поля орошенія площад. 16,5 десятинъ, вода въ диф. идетъ конденс. чрезъ

2 напорных цилиндра подь напоромъ 20 фунт., архим. винтовъ для вымоч. 2 одинъ надь другимъ длин. 11,5 и 9,5 м., вымоч. складыв. въ 6 ямахъ въ коихъ на днѣ устроены изъ известк. камня канавы (дренажъ) покрытыя полѣньями дровъ, мѣрник. для сырого диффузионнаго сока 2 вмѣст. 192 ведра при нихъ контрольный счетчикъ Горсенъ-Деона, калоризаторовъ закрытыхъ для диффузионнаго сока 3 съ латун. пролет. труб. по 600 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1-го корп. выпарн. ап. и оборотн., приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ известков. молок. 3 по 520 вед. съ мѣшалами сист. Фуровича, шаровой приводн. насосъ для изв. молока 1, мѣшало къ рѣшетчатыхъ для известк. молока 2, мѣрн. для известк. молока 1 сист. Карла Губера, котловъ для I сат. 4 вм. 1112—505 вед. съ серп. 87 кв. ф., для II сат. 2 въ 270 и 505 вед. съ серпент. по 30 кв. ф. непрерывнаго дѣйствія, мѣшалка для роспуска желтаго сахара 1 системы Фуровича, камнеловуш. для грязнаго сока I и II сат. по 1, ф. прессовъ для I сат. Кроога 4 по 42 рамы, 3 Кроога по 30 рамъ и 4 мех. фил. Прокша, для II сат. 2 ф. прес. Дене, 2 Кроога по 30 рамъ, 2 ф. прес. Скорыны по 30 рамъ и 5 мех. фил. Прокша, для сиропа 4 мех фил. Прокша и 2 мех. фил. Шинделяра, калор. для сока изъ ф. прес. I сат. 2 закрыт. съ латун. пролетн. труб. по 190 кв. ф. и 2 для сока послѣ II ф. пр., грязь выщелачивается насосомъ, вып. ап. тройнаго дѣйств. въ 6 корп. на 6120 кв. ф. и 4 циркулят. въ 291 кв. ф., всего 6411 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. апп. на 1200 пуд. утѣеля 2 съ 5 серп. въ 360 и 400 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, при нихъ 2 ловуш. Годека и 1 обыкн. конденс., густит. ап. для II патоки 1 сист. Чапиковскаго съ движущейся поверхн. для нагрѣванія въ 600 кв. ф., мѣшалокъ съ одинарными стѣнками для I крист. 3 по 1420 вед., 4 мѣшалки для II крист. по 3070 вед., ящик. желѣз. для кормовой патоки 8 на 70600 вед., утѣ. пробѣл. чрезъ 9 час., пробѣл. Вестона 6 Д. 30" для I кр. и 3 Д. 48" для II кр., утѣель I кр. пускается къ пробѣлкамъ по желѣзн. желобамъ, утѣ. II кр. подымается цѣпн. насос., элев. для бѣл. сах. 1, сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, для развозки сах. отъ Фальцмана 2 двухкол. перекидн. желѣзн. вагона, известк. печь въ желѣзн. панцырѣ 1 сист. Керна съ 3 газопром. Д. 3 1/2' выш. 10', бассейнъ для бурачной воды 1 мѣрою 26×8 саж. глуб. 1 саж. съ 8 перегород., изъ бассейна 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, 3 по 2125,6 кв. ф. по 106,28 с., всего въ 8 паровикахъ 848 силъ и пов. нагр. 16957,5 кв. ф., экономиз. Самиренко 1 на 3000 кв. ф., тяга искусственная по системѣ „Sturtevant“ высасываніемъ продуктовъ горѣнія изъ подь паровиковъ, для этой цѣли служить вентиляторъ Д. 3 м., шир. 1 м., въ 1912—13 году употреблено дровъ 1287 1/4 куб. саж. по 39 р. 72 к. на сумму 51120 р. 56 к., водоуказателей Амфлета 8, мех. фильтръ 1 Прокша въ 15 кв. ф. пов. и 2 фил. древесн. ваты по 50 вед. для воды питающ. паровики, паровыхъ машинъ 19 разной силы и устройства всѣ на 342,4 силы и 1 динамомашинна.

№ 224. **Джуринскій.** Сут. раб. 3502,6 бер. по 10 п., зав. освѣщ. элект., для охран. отъ пожара устроенъ на дворѣ напорный рез. на 1000 вед. воды и повсему заводу пожарная камуникація, въ завод. дворѣ устроены рельсовые дороги изъ мал. рельсъ для разн. надобностей 226 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла подвозится подводами, вм. бурачн. на 3600 берк.,

поль въ бурач. рѣшетчат., въ мойку свекла перед. водян. трансп. по желѣзн. желобу дл. 27 саж., вода въ транспр. идетъ конденсац., мойка для свеклы 1 Добровольскаго, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ Расмуса 2 съ 12 двуножев. рамами, ножи коньковые, приборъ для оттачиванія ножей съ наждачнымъ кругомъ, трансп. для стружки 1 пасовый шир. 1,64' дл. 46', дифф. 1 бат. въ 14 диф. по 378 вед., нагрузка по 140 пуд. стружки, выгрузка дномъ, отборъ сока по 200 вед., арм. при диф. 5 $\frac{1}{2}$ ", калориз. при диф. по 104,6 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 2-го дѣйств. вып. апп., желобъ для спуска вымочки изъ диф. 1 желѣзн., вода въ диф. идетъ конденсац., мѣрник. для диф. сока 2 по 350 вед., калориз. для диф. сока 1 быстрот. въ 323 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 3-го дѣйств. вып. апп. и 1 калор. быстрот. съ лат. прол. труб. въ 645 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 2 дѣйств. вып. апп., арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 2' дл. 23' наклонн. въ 35°, мех. фил. для диф. сока 2 Скорыны, мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольцъ, мех. мѣшалокъ для изв. молока 2 по 80 вед., котловъ для I сат. 4 по 500 вед. набора по 300 вед. съ серп. по 126 кв. ф., котловъ для II непрерывн. сат. 3 по 300 вед. съ серп. по 64 кв. ф., котловъ для III непрер. сат. 3 вм. по 300 вед. съ серп., газование въ I и II сат. углекислот., газование въ III сат. сѣрн. и углекислотою, камнеловушекъ предъ ф. пресс. 3, котелъ для роспуска жел. сах. 1 съ мѣшаломъ внутри, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 30 рамъ, 3 по 42 рамы монстръ, ф. прес. для сока II сат. 4 Кроога по 30 рамъ, механ. фил. Прокша для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 3 по 37 рамъ, такихъ же 3 для сока II сат., послѣ III сат. 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ и мех. фил. Маранца 2 по 28 рамъ и 2 по 30 рамъ, механ. фил. для сиропа изъ 3-го дѣйств. вып. апп. 3 сист. Доната и для сиропа изъ 4-го дѣйств. 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, выпарной апп. четвернаго дѣйствія въ 4 корп. съ лат. пролетн. трубами и 4 циркул. при 1-мъ дѣйствіи съ общ. поперхн. нагр. 12344 кв. ф., въ 1-мъ дѣйств. сокъ варится оборот. пар. подъ давлен 5 фун., при вып. апп. ловушекъ Годека 4, конденсат. 1 Гутьера общій для густит. и вып. аппаратовъ, густит. желѣз. апп. 1 съ 7 серп. въ 500 кв. ф. на 800 пуд. и 1 горизонт. съ стальн. трубк. въ 1477 кв. ф. на 1800 п. утф. варят. соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. апп., ловушекъ годека при густ. апп. 2, въ густит. апп. къ утф. добавляется патока, густит. апп. Чапиковскаго въ 450 кв. ф. на 2000 п. патоки, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 800 п. и 2 по 2000 п., мѣшалокъ для утф. II кр. 6 по 2400 вед., ямъ кирпич. оцентов. 4 на 90000 пуд. кормов. патоки и 1 желѣз. рез. на 40000 пуд. для такой же патоки, пробѣлокъ Вестона 8 Д. 4', элев. для подъема сахара въ сушку 1, трансп. Крейсса 1 для бѣл. сах., арх. винтъ 1 для передачи жел. сах. въ роспус. котелъ, сушка Фальцмана 1 для бѣл. сах., вентиляторъ Эксгаустеръ-Шиле со шкафомъ—ловушкой 1 для поглощенія сах. пыли, изв. печь 1, газопром. жел. тарелоч. 2 Д 54" выш. 14', осадочн. резерв. для грязн. воды 2 (14'×58' гл. 6 $\frac{1}{2}$ '), въ бассейнъ вода идетъ канавою дл. $\frac{1}{4}$ версты, а изъ бассейна идетъ въ рѣку, паровиковъ Ферберна 4 по 1763 кв. ф. по 88 с., 1 въ 1780 кв. ф. въ 89 с., и 3 по 2152 кв. ф. по 110 с. всѣ въ 15288 кв. ф. въ 771 силу, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 190730 п. по 21 $\frac{1}{2}$ к., на сумму 41006 р. 95 к., водоуказ. на паровик. стекл. и Амфлета по 8, паров. машинъ: 1 централ. съ газов. насосомъ въ 275 с., 1 съ водян. насос. въ 25 с., 1 быстроходн. верт. для электричества въ 40 с., 2 съ питат. насос. въ 4 и 5 с., 1 пробѣлоч. съ воздушн. насосами въ 130 силъ, приборъ Мика 1 для гашенія извести, ловушка камней и песка изъ извест. молока 1 сист. Коржана, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты.

№ 225. Моевскій. Сут. раб. 3158,1 б., желѣзн дор. въ заводск. дворѣ для дровъ, грязи и вымочки конная 300 саж., заводъ освѣщ. электричест., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: паровичная и 4 магазина для сахара каменные крытые черепицей, свекла хранится въ кагатахъ въ 250 саж., въ бурачн. свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 3600 берк., полъ бурачн. кирпичн. оцемент., трансп. для свеклы 1 водян. желѣзн., мойка сист. Пустынскаго съ арх. винт. и камнелов. 1, элеваторъ цѣпн. для свеклы 1, вѣсы Хроносъ 1, рѣзка Путша 1 Д. 78³/₄" съ 20 двунож. рам., пасов. трансп. для передачи стружки 1, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 344 вед., калор. при диф. по 120 кв. ф., жолобъ подъ диф. для вымоч. камен., вода изъ диффузіи выкачивается на поля орошенія, вода на диф. идетъ изъ барометр. ящика подъ давл. 25 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 360 вед., ловушка для диф. сока 1 Овидскаго, калориз. для диф. сока 4 быстротечныхъ по 325 кв. ф. обогр. парами изъ 2 и 3 корп., арх винтъ для вымочки 1, вымочка хранится въ земл. длин. ямахъ, мѣрн. для известк. молока 1 въ 30 вед., 2 котла для деффекаціи съ мѣшалами Фуровича, котл. для I сат. I сист. Бутковского, котл. для II сат. 3 безпрер., котл. для III сат. 2 безпрер. съ серп. въ 85 кв. ф., ф. прес. для I сат. 5 Абрагама монстръ по 36 рамъ и 4 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, ф. прес. для II сат. 5 Данека по 36 рамъ въ 1 кв. м. пов. съ каждой стороны, 3 мех. фил. Прокша въ 45 рамъ, для III сат. такъ-же 6, для сиропа передъ IV корп.—4 и передъ густ. ап. 4, послѣ I сат. 2 быстротечныхъ калориз., послѣ III сат. 1 открытый обогр. парами I корп. и 2 быстрот. по 300 кв. ф. обогр. пар. съ „0“ корп., вып. ап. пятерн. дѣйств. въ 6 корп. изъ нихъ: 4 Кестнера на 12216 кв. ф. и 2 верт. обыкн. на 2848 кв. ф., конден. 1, густ. ап. 2 сист. Борманъ Шведе по 1330 кв. ф., 1 лира 750 кв. ф. и 1 сист. Сваричевского 1070 кв. ф., ловушекъ Годека 5, 2 быстрот. калоризатора для густ. сиропа обогр. парами 1 корп., грязев. насоса 2 для качанія сока I и II сат. въ ф. прессы, 2 насоса для извест. молока, 8 соков. и водян. центроб. насосовъ, мѣшалокъ для I, II и III крист. 10 на 20700 вед., 4 резервуара для черной патоки на 135200 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ для I, II и III крист. Вестона 9 Д. по 48", для желт. сахара арх. винт. 2, для бѣлаго сахара: транспорт. Крейсса 2, элеваторъ 1, сушка Шеренковского 1, вентилят. Чапиковскаго 1 и силосъ 1, вѣсовъ 2, известк. печь 1 на 1200 пуд. извести, 2 газопром., 1 ап. Мика, 3 мѣшалки для извест. молока, 1 печь для полученія сѣрнистаго газа, паровик. Менье 3 по 2160 кв. ф. на 7 атм. раб. давл., 1 въ 2060 кв. ф., 1 въ 1953 кв. ф., 1 въ 1699 кв. ф. и 1 въ 2153 кв. ф. всѣ на 4 атм. раб. давл., питан. паров. котловъ произ. 3-мя апп. сист. Шиффъ-Штерна и 3-мя запасн. паров. насос. разн. сист., въ 1912—1913 году употреблено камен. угля 131575 п. по 27 к. на 35525 р. 25 к. и дровъ 244³/₄ саж. по 48 р. 27 к. на 11814 р. 06 к., паров. машинъ 11: 1 въ 330 с. и 10 разныхъ на 256 силъ, 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.

№ 226. Томашпольскій. Сут. раб. 3628,9 б., заводъ освѣщается электричествомъ, свекла сохр. въ кагат. шир. 3 арш. въ 50 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставл. кон. подвод., полъ въ бурачн. наклонный, свекла въ мойку подается 3-мя водян. транспорт. длин. по 10 саж., мойка сист. Рауде 1, архим. винтъ 1 наклон. для подъема свеклы, рѣзокъ Расмуса 2 по 10 ножев. рамъ, централ. жолобъ подъ рѣзкой для струж. 1, диффуз. 1 круг. бат. въ 12 диф. по 218 вед., калориз. съ

серп. по 32 кв. ф., арматура въ 5", запоръ верхнихъ и нижнихъ лазеекъ гидравлическій, вертик. нас. для гидравлич. запора 1, вторая батарея въ 14 диф. по 220 вед. поставлен. въ 2 ряда, нагрузка грабельнымъ трансп., къ грабельн. трансп. стружку подаютъ наклон. пасов. трансп., при диф. калориз. по 34 кв. ф., мѣрн. для диф. сока 4, контрол. прибор. для диф. сока 1 Горсенъ-Деона и 1 Соколова, ловушка стружки изъ диф. сока 1 Мика и 1 Пильгардта, архим. винтъ для вымочки 1, элев. для вымочки 2 съ резин. пас. и съ желѣзн. планк., вагон. четырехколес. 8, калориз. закрытыхъ скороходныхъ для нагрѣв. диф. сока предъ сатур. 4 съ латун. труб. по 324 кв. ф., прибор. для смѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ 2 на 700 вед. набора сокомъ, котловъ для I сат. 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., котель для III сат. сѣрнистою кислотою 1 вмѣст. 600—280 вед., мѣшалка для роспуска желт. сахара 1 вм. 400 вед., ф. прес. для сока изъ I сатур. Кроога 4 обыкн. по 30 рамъ и 4 монстръ по 42 рамы, механ. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для того же сока послѣ ф. прес., для сока изъ II сатур. ф. прессовъ Кроога 4 по 30 рамъ, для III сат. 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, камнеловушекъ для сока изъ I сат. 2, архим. винтъ для ф. прессной грязи 1 длиною 30 метр. Д. 400 мм., калоризаторовъ скороходныхъ 2 по 155 кв. ф. нагрѣва для сока передъ II сатур. и 2 такихъ же калориз. для сока послѣ III сат., механ. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для сока послѣ калоризат. предъ выпарк., вып. апп. четверн. дѣйств. состоящ. изъ 4 гориз. корп. съ латун. труб. и „0“ корп. сист. Кестнера общая пов. нагр. 12426 кв. ф., мех. фил. Прокша 3 по 23 рамы для сиропа изъ 4-го дѣйствія, насосъ 1 для выкачиванія сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, густит. желѣзн. ап. 1 на 1000 п. съ 7 серп. въ 602 кв. ф. нагрѣва, желѣзн. ап. лира 1 съ 10 серп. въ 725 кв. ф. на 1200 п. утф., густ. желѣз. ап. 1 съ 6 серп. въ 380 кв. ф. на 2800 вед. и другой паточный въ 300 кв. ф. на 300 пуд. массы, конденсат. тарелочный 1 общій для вып. и густительныхъ аппаратовъ, мѣшалокъ для утфеля I крист. 4 по 2400 п., мѣшалокъ для утф. II крист. 8 по 2300 вед., резервуаровъ для продажн. патоки 1 на 41283 вед., 1 на 30000 вед. и 5 на 25000 вед., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками I кр. со спускными клапанами 1, для утф. II кр. 1, пробѣлокъ для утф. I и II крист. 7 Вестона Д. 48", транспорт. Крейсса подъ пробѣлк. 1 и на сушкахъ 2, элев. для сахара 1, приборъ Фальцмана для сушки сахара 1, наклон. архим. винтъ для подачи желт. сахара въ распускн. котлы, раздѣлителей оттековъ сист. Абрагама при пробѣлкахъ Вестона 5, известковая печь Иссерлиса 1 съ 4-мя генераторными топками, мѣшалка для приготовленія изв. молока 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалка для извести выходящей изъ прибора Мика 1, печь и принадлежности для сжиганія сѣры и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ Ферберна 4 по 1940 кв. ф. нагрѣва по 130 силъ, Шухгальтера 3 водотрубныхъ по 2118 кв. ф. нагрѣва по 140 силъ и 3 Менье: въ 1539 кв. ф. въ 100 с., въ 2103 кв. ф. въ 140 с. и въ 1810 кв. ф. въ 120 с., всего въ 10 паровикахъ 19566 кв. ф. на 1300 силъ, въ 1912—13 году употреблено дровъ 90 куб. саж. по 40 р. на 3600 р. и кам. угля 137806 пуд. по 26 к. на сумму 35829 р. 56 к., паровыхъ машинъ: 1 центр. въ 150 с., аппаратная въ 45 с., пробѣлочная въ 48 с., воздушная въ 43,7 силы, водяная въ 19,9 с., газовая въ 23,7 силы, 2 питательныхъ насоса по 5,2 силы, 1 въ 15 с., 1 въ 44 с., 1 питательный насосъ въ 7 с., 1 электрическая въ 23,2 силы, воздушно-напорная при сѣрной печи 1 въ 4 силы, локомобиль 1 въ 8 силъ, во всѣхъ 14 маш. 441,9 силы.

№ 227. Веприкскій. Сут. раб. 2981,6 берк., въ завод. дворѣ жел. дор. для вымочки изъ бол. рельсъ 160 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирпич. крыт. желѣз. въ 28 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 60 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла доставл. подводами, вм. бурачной на 2800 берк., въ мойку свекла поступаетъ 2-мя кирпич. водян. транспортерами дл. по 9 саж., мойка Пустынского 1, элев. для мытой свеклы 1 карманный, рѣзка съ горизонт. кругомъ 1 Д. 5' съ 14-ю двуножевыми рамами, трансп. для стружки 1 съ гуттапер. пасомъ, диф. 1 бат. въ 14 диф. съ нижней выгрузкой по 321 вед., нагрузка 120 пуд., арм. 5", калориз. по 95,6 кв. ф. нагрѣваются соковымъ и обратнымъ парами, жолоб. для спуска вымочки изъ диф. 2 кирпич. цемент., вода въ диф. идетъ конденсац. и ручная подъ давл. 49', мѣрниковъ для диффузион. сока 2 по 220 ведеръ, калориз. для диф. сока 2 въ 800 и въ 420 кв. ф. нагрѣваются парами изъ 2-го и 1-го дѣйств. вып. апп., арх. винтъ 1 для вымочки, вымочка хранится въ ямахъ, мех. фильтръ для диф. сока 1, мѣрникъ для извест. молока 1 въ 50 вед., котловъ для I сат. 2 по 1297—400 вед. съ серп. по 85,6 кв. ф., котловъ для II непрерыв. сат. 2 по 970 вед. съ серп. по 150 кв. ф., котловъ для III непрер. сат. 3 по 374—280 вед. съ серп. по 43 кв. ф., котловъ съ мѣшалами внутри для IV сат. 2 по 153—100 вед. для газовація сѣрн. кислотою полугуст. сиропа изъ 3-го дѣйств. вып. апп., котловъ 2 для роспуска жел. сахара, ящик. для подогрева патоки 3, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 40 рамъ 26"×26" и 2 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 1 Кроога въ 30 рамъ и 2 ф. пресса Беера, мех. фил. для сока изъ I сат. закрытыхъ Прокша 3 по 37 рамъ, мех. фил. для сока II сат. 1 сист. Кляритасъ, мех. фил. для сока III сат. 2 Прокша, кипяильникъ для сока послѣ III сат. 1 въ 500 кв. ф., мех. фил. для сока послѣ кипяильника 2 Прокша и такихъ же 3 для сиропа между 3 и 4 дѣйств. вып. ап., песочныхъ фил. Абрагама для зеленой патоки послѣ сатур. ея сѣрнист. кислотой 3, мойка барабанная 1 для мѣшков. изъ ф. пресс. и мех. фильтр., выпар. апп. четвер. дѣйствія въ 6 корпусовъ: въ 1593, 538, 1830, 775, 1399 и 1593 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ 7728 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. 1 съ 9 серп. въ 807 кв. ф. на 1400 пуд. утф. варить прямымъ и обратнымъ парами, при аппаратѣ 1 ловушка Годака, густ. ап. верт. для патоки 1 съ прол. лат. трубами въ 494 кв. ф. на 1200 пуд. утф. съ турбиной для циркуляціи, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1336 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 7 по 1336 вед. и 5 закрытыхъ по 1155 вед., резервуаровъ для утф. II кр. 1 на 4500 вед., жел. резерв. на дворѣ для кормовой патоки 2 на 76000 вед., утфель бѣлится горячимъ, пробѣлокъ Вестона Д. 42" для I кр. 4 и для II кр. 3, утфелерасп. 2, арх. винтъ для желтаго сахара 1, транспортер. Крейсса 2, элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, известк. печь 1 бельгійская въ 1060 пуд. известков. камня, элев. для подѣма известк. камня къ печи, приборъ Мика для пригот. изв. молока, газопромыв. жел. тарелочныхъ 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровик. ланкастерскихъ 2 по 1076 кв. ф. пов. нагрѣва по 100 силъ, 2 паровика Паукша комбинир. съ бульерами по 1138 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 Ферберна по 2152 кв. ф. по 200 силъ, всѣ паровики съ водоуказателями стеклянными и Амфлета, 1 сборникъ для питательной воды, въ 1912—1913 году употреблено каменнаго угля 160780 пуд. по 21 коп. и дровъ 230 саж. по 28 руб., паровыхъ машинъ: 1 горизон. въ 120 с., 1 горизон. для пробѣлокъ

въ 45 с., 1 гориз. апп. Шкоды въ 30 с., 1 гориз. въ 28 с., 1 гориз. газовая въ 24 с., 1 Ортвейна питателн. въ 12 силъ, 1 Марша и 1 Вортингтона для подачи сока на III сатурацію по 4 с., 1 Марша и 1 Вортингтона по 4 с. для пита- нія котловъ, во всѣхъ 10 маш. 275 силъ.

№ 228. Карловскій. Сут. раб. 3437 берк. по 10 пуд., отъ станціи Карловка вѣтвь къ заводу 3 версты, въ заводскомъ дворѣ устроены изъ малыхъ рельсъ ж. д. для кам. угля 50 саж., для фил.-прес. грязи 130 саж. и для известк. камня 30 саж., отъ склада свеклы къ бурачной дерев. мостовая 450 саж., вымочка сохран. въ ямѣ вымощен. и обложен. досками, для перевозки вымочки висячая ж. д. сист. Адольфа Блойхерта дл. 280 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣльныхъ здані- яхъ устроены: 2 магазина на 350000 пуд. сахара кирпичн. крыт. желѣз. въ $5\frac{1}{2}$ саж. отъ завода и 1 бурачная каменн. крытая желѣз. вм. на 3000 берк., полъ въ бурач- ной наклон. рѣшет., свекла въ мойку передается 2-мя водян. транспорт. съ желѣзн. жолобомъ шир. 400 м/м гл. 600 м/м дл. 45 саж., вода въ транспорт. идетъ конденсац., арх. винт. 1 для подачи свеклы въ мойку Д. 900 м/м дл. 4 м., мойка 1 Рауде Д. 2 м. выс. 2,3 м., арх. винтъ 1 для подачи свеклы изъ мойки къ элев., элев. 1 дл. 16 м. для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка 1 Путша съ гориз. кругомъ въ 16 дву- ножевыхъ рамъ, ножи Путша, транспортеръ для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ дл. 17 м. шир. 400 м/м., диффуз. батарея 1 въ 14 диффуз. вм. 373 ведра, на- грузка по 140 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 210 ведеръ, арм. 5", калори- заторы при диффуз. по 100 кв. ф. нагрѣва, жолобъ подъ диффуз. для вымочки кир- пичный, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 500 м/м дл. 6 м., вода для диффуз. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 18 ф., вода изъ диффуз. канавою идетъ на поля орошенія, центробѣжный насосъ 1 Д. всасывающей трубы 6" для грязной воды изъ бурачной мойки, вода въ отстойники идетъ желѣзн. жолобомъ дл. 310 саж., ловушка для отдѣленія стружки изъ диффуз. сока 1 Д. 620 м/м выс. 1,3 м., мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 258 вед., калоризат. скоротеч. для диффуз. сока 3 по 250 кв. ф. нагрѣва, мѣрникъ для известк. молока 1 сист. Черны-Штольцъ, котловъ для 1 непрерыв. сат. съ мѣшал. внутри 3 по 1500—500 вед. съ серп. по 30 кв. ф. газуются углекислотой, камнеловушка передъ насосомъ 1, калоризат. скоротеч. 1 въ 250 кв. ф. для сока послѣ I сат., ф. прессовъ для I сат. Кроога- монстръ 5 по 42 рамы въ 0,62 кв. м. фильтраціи съ каждой стороны, арх. винтъ 1 для ф. пресс. грязи Д. 320 м/м. дл. 10 м., мех. фил. Прокша для сока изъ 1 ф.— пресс. 3 по 37 рамъ въ 0,45 кв. м. фильтраціи съ кажд. стороны, котловъ для II непрерыв. сат. 1 съ мѣшал. внутри 1500—500 вед. съ серп. по 30 кв. ф., камне- ловушка передъ насосомъ 1, ф. пресс. для II сат. Кроога-монстръ 2 по 42 рамы въ 0,62 кв. м. филтр. съ кажд. стороны, мех. фил. Брейдфельдъ-Данека 2 по 30 рам. въ 0,65 кв. м. фил. съ кажд. стор., котелъ для III непрерыв. сат. 1 вм. 950—450 вед. съ серп. 55 кв. ф. газуется углекисл. и сѣрн. кислотою, мех. фил. Прокша 3 по 31 рамъ въ 0,45 кв. м. фил. съ кажд. стороны, калориз. 1 въ 500 кв. ф., мех. фил. Прокша 3 по 31 рамъ въ 0,45 кв. м. фил. съ каж. стороны, ка- лориз. скоротеч. 1 въ 250 кв. ф. нагрѣва, „0“ корпусъ 1 въ 1075 кв. ф. нагрѣва, выпар. апп. четверного дѣйствія въ 4 верт. корп. съ латун. пролет. труб. въ 3250, 2700, 1600 и 1800 кв. ф., въ 4 корп. и въ корпусѣ „0“ 10425 кв. ф., сокъ изъ кор- пуса 2-го дѣйствія подается насосомъ черезъ 2 закрытыхъ мех. фил. Прокша по 37 рамъ въ 0,45 кв. м. фил. съ каж. стороны, сокъ изъ 3 дѣйствія выпар. подает. насосомъ черезъ 1 скоротеч. калоризаторъ въ 250 кв. ф. нагрѣва и потомъ въ 2

закрытые мех. фил. Прокша по 37 рамъ въ 0,45 кв. м. фил. съ кажд. стороны, конденсат. тарелочн. для всѣхъ выпар. апп. 1 системы Гретеръ-Криванекъ Д. 1,2 м. выс. 4,5 м., скоротеч. калориз. для сиропа 1 въ 250 кв. ф. нагрѣва, мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ въ 0,45 кв. м. фил. съ каж. стороны, густ. апп. для I кр. 1 Фанина съ желѣзн. труб. въ 750 кв. ф. на 1800 п. утф., густ. апп. для I кр. 1 собственной системы съ желѣзн. труб. въ 1040 кв. ф. на 1800 п. утф., густ. апп. для II кр. Чапиковскаго 1 съ желѣзн. труб. 300 кв. ф. и съ 2-мя камер. Витковича въ 120 кв. ф. на 2000 п. утф., густ. апп. для бѣлой патоки сист. лира 1 съ серп. въ 374 кв. ф. на 600 пд. лумпов. утф., конденсат. тарелоч. для всѣхъ 4-хъ густ. апп. 1 сис. Гретеръ-Криванекъ Д. 1,2 м. выс. 4,5 м., насосовъ разныхъ для воды, сока, сиропа и патоки 19, мѣшал. для I-й кр. 2 по 1855 вед., мѣшал. для II кр. 6 по 2135 вед., утфелераспред. 1, пробѣлокъ Вестона для I кр. 5. Д. 36" выс. сить 18", такихъ же 4 для II кр., арх. винтъ 1 Д. 300 м/м дл. 11 м. для передачи бѣл. сах. въ элев., элев. для бѣл. сах. 1 выс. 14,2 м., арх. винтъ 1 Д. 300 м/м дл. 15,5 м. для передачи бѣл. сах. отъ элев. въ сушку, элев. 1 выс. 4,5 м. и вѣсы Хроносъ 1 для бѣл. сах., сахаръ сушится на полу, арх. винтъ 1 Д. 300 м/м дл. 5,1 м. подъ пробѣлками для передачи жел. сах. въ распускную мѣшалку, мѣшалка для роспуска жел. сах. 1 вм. 300 вед., распущен. жел. сах. поступаетъ во II-ю сат., известк. печь сист. Керна 1 на 1200 п. извести, газопром. 1 Д. 1,4 м. выс. 4 м. съ ловушкою, мѣшалка Мика 1 Д. 1250 м/м дл. 5 м. для гашенія извести, мѣшалокъ для извест. молока 2 общ. вм. 300 вед., насосъ приводной для известк. молока 1, подъемникъ гидравлическій для известк. камня при печи 1, паровиковъ сист. Ферберна для пара въ 8 атм. 7 по 1800 кв. ф. нагр. по 120 силъ, водоуказат. стекл. 14 и Амфлета 7, перегрѣватель пара 1 сист. Шмидта въ 400 кв. ф., въ 1912—1913 г. употреблено камен. угля 296087 п. по 16 коп., центральная паров. машина 1 въ 200 силъ съ воздушнымъ насосомъ Д. 500 м/м и газов. насос. Д. 650 м/м ходъ общій 600 м/м оборот. 95, передача для привода канатная, паров. маш. для пробѣл. 1 въ 100 силъ ходъ 600 м/м обор. 120, паров. маш. 1 въ 45 силъ съ 3-мя водян. насос. Д. 250 м/м ходъ 600 м/м для качанія воды изъ пруда въ заводъ, пар. маш. 2 по 10 силъ съ питател. насос. Д. 150 м/м ходъ 400 м/м, паров. компрессоръ для сѣрн. кислоты въ 2 силы 1, воздушный компрессоръ сис. Нептунъ въ 70 силъ для подъема воды изъ артизианскаго колодца въ прудъ, во всѣхъ 7 машинахъ 437 сил., динамо-машина 1 для освѣщенія на 217 амперъ 115 вольт., резервуаровъ желѣзн. 2 для корм. патоки вм. по 56265 вед.

№ 229. Ланновскій. Сут. раб. 2912,7 бер., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. ручныя дороги: для камен. угля 24 саж., для ф. прессной грязи 75 саж. и для вым. подвѣсная проволочная 85 саж. дѣйствующая отъ привода, заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроены 1 кирпичн. магазинъ для сахара крыт. оцинков. желѣзомъ въ 8 саж. отъ завода, внѣ завода устроены 2 полевые бурачныя янды въ 46 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ покрытая землею отъ завода въ 20—80 саж., въ бурачную свекла доставл. подводами, вм. бурачной на 4000 бер., полъ въ бурач. дощатый сплошной, водяной транспор. для свеклы дл. 46 саж. въ желѣз. жолобѣ, въ трансп. конденсац. вода качается центробѣжн. насосомъ изъ мойки, мойка для свеклы 1 Рауде, рѣзка для свеклы 1 Путша съ кругомъ Д. 2 м. съ 12" двуножевыми рамами, транспортеръ для стружки 1 съ гуттаперчев. пасомъ шир. 400 мм. дл. 14 $\frac{1}{4}$ м., диффузія 1 бат. въ 14 диффузор. вм. по 263 вед., нагрузка по 100 п., выгрузка въ дно, запоръ лазеекъ гидравли-

ческій, отборъ сока по 160 вед., арм. при диффуз. Д. въ 5", калориз. при диф. по 70 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 2-го дѣйствія вып. ап., жолоб. для спуска изъ диф. вымочки 2 кирпичные, диффузія производится конданаціонною водою чрезъ водонапорный цилиндръ, мѣрниковъ для диф. сока 2 вм. по 175 вед., скоротечн. калориз. для диф. сока 3 по 180 кв. ф. въ 6 оборот. для сока нагрѣв. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 500 мм. дл. 7 м., приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ известью 2 вм. 600 вед. съ серп. по 21 $\frac{1}{2}$ кв. ф., мѣрникъ для известк. молока 1 вм. 70 вед., мѣшалка для известк. молока предъ сатураціею 1 вм. 100 вед., котл. для I непрерыв. сат. 2 вм. по 950 вед. наборъ сокомъ по 400 вед. съ серп. въ 21 $\frac{1}{2}$ кв. ф., котл. для II такой же сат. 2 вм. по 720 вед. наборъ сокомъ по 400 вед., газование сока углекислотою, котель для III непрерывн. сат. 1 такой же какъ для II сат. газование сѣрн. кислотою, ловушекъ песка и сора изъ сатур. сока пред. насос. 2, къ соку во II сат. добавляется бѣлая патока и распущенный желт. сахар., ф. прес. для сока изъ I сат. 4 Кроога монстръ по 36 рамъ въ 8,12 кв. ф. фильтр. и такихъ 2 ф. пресса для II сат., мех. фил. для сока изъ первыхъ ф. прес. 3 сист. Прокша по 30 рамъ, для сока изъ 2 ф. прес. 2 по 27 рамъ сист. Данека и для сока изъ III сат. 6 по 30 рамъ сист. Прокша, такихъ же мех. фил. 2 для сиропа изъ 3-го дѣйств. выпарки и 2 для сиропа предъ поступленіемъ его въ густ. апп., арх. винтъ для размѣшив. ф. прессной грязи съ водою 1, грязь въ ф. прес. выщелачив. насосомъ, подогреватель сока 1 откр. съ латун. пролетн. трубами въ 250 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го дѣйствія вып. апп., вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корп. съ „0“ корп. 800 кв. ф. пов. нагр. для остр. пара при давл. 10 фун., въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ латун. пролетн. труб. въ 2500 кв. ф. огрѣв. обратнымъ и прямымъ парами при давленіи въ аппаратъ 5 фунт., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1900 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го дѣйств., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ латун. труб. въ 1000 кв. ф. огрѣв. парами изъ 2-го дѣйств., въ 4-мъ дѣйств. 1 корпусъ въ 1100 кв. ф. нагрѣв. пар. изъ 3-го дѣйств., во всѣхъ корп. 7300 кв. ф.; при всѣхъ корпусахъ выпарки по 1 верт. ловушекъ, конден. 1 централн. тарелочн. общій для выпар. и густ. апп., густ. апп. Фанина 2 по 500 кв. ф. нагр. по 1000 пуд. утф. варятъ парами изъ 1-го дѣйств. выпар. и „0“ корпуса, утф. въ аппаратахъ размѣшив. мѣшалами, ловушекъ при густ. аппар. 2, къ утфелю въ аппараты добавляется бѣлая патока, густ. апп. для II кр. 1 Фанина съ пролетн. стальн. трубами въ 500 кв. ф. на 1500 п. утф. варитъ парами изъ 1-го дѣйств. выпарки, II кр. варится на кристаллѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1100 п. утф., мѣшалокъ для утф. II кр. 5 по 1600 пуд., утфель бѣлится чрезъ 2 часа по спускѣ, пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 и для утф. II кр. 3 всѣ Д. 3' выс. сить 18", арх. винт. для бѣл. сахара 2, элев. для подъема бѣл. сах. 1, сахаръ сушится на полу сушекъ площ. 40 кв. саж., транспор. для распредѣленія сахара 1, резервуаровъ для кормовой патоки 2 вм. по 56525 вед., изв. печь Керна на 600 пуд. извест. 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, газопромыватель каскадн. для углекислоты 1 Д. 1,2 м. выс. 4 м., приборъ Мика 1 для гашенія извести, приборъ для отдѣленія песка и сора изъ известк. молока 1 Фанина, подъемная платформа для изв. камня 1, дифф. и жомовая вода спускается на заливные луга, вода изъ мойки и водяного транспортера спускается въ 5 отстойниковъ и изъ нихъ обратно въ прудъ, паровиковъ Ферберна 5 по 1800 кв. ф. для пара въ 8 атм., перегрѣватель пара для машинъ 1 Шмидта нагрѣваютъ паръ до 250° Ц., водоуказателей при паровик. стекл. 5 и Амфлета 5, паровики отапливаются кам. углемъ, въ

1912—13 году употреблено каменного угля 198075 пуд. по 16 к. за пудъ, паровыхъ машинъ: 1 въ 200 с. съ воздушнымъ и газов. насос. Д. 500 мм. ходъ 600 мм., 1 маш. въ 36 с. съ 2-мя водян. насос. Д. 230 мм. ходъ 400 мм., патател. маш. 1 въ 25 с. съ 2 насос. Д. 120 мм. ходъ 120 мм., 1 машина въ 2 силы и 2 машины по 8 силъ.

№ 230. Циглеровскій. Сут. раб. 4068 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ малыхъ рельсъ: для камен. угля 75 саж., для сахара 50 саж., для вымочки 400 саж. и для извест. камня 75 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ для сахара деревян. магазинъ крытый желѣзомъ въ 25 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 4000 бер., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку передается водянымъ транспорт., мойка для свеклы 1 Пустынского, элев. для свеклы 1 верт., рѣзокъ съ горизонт. кругомъ 2 каждая въ 12 трехножевыхъ рамъ, транспортеръ для стружки 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ, диффузія 1 батарея въ 14 диффузоровъ системы Бормана вмѣст. по 369 вед., нагрузка 138 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 185 вед., арматура 6", калориз. по 87,7 кв. ф. нагрѣв. соковыми парами изъ 1-го корп., жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., вода въ диффузію идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 20 фун., мѣрниковъ съ мѣшалами для диф. сока 2 по 250 вед., мѣрникъ для добавленія извести въ мѣрники диффузионнаго сока при работѣ по способу Ковальскаго 1 вмѣст. 5 вед., скоротечн. калориз. для диф. сока 3 Абрагама по 272,8 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—500 вед. одинъ изъ нихъ съ серп. 107 кв. ф. повер. нагрѣва, котловъ для непрерывной II сатур. 2 вмѣст. 1237—400 вед. съ серп. по 96 кв. ф. и такихъ же котловъ для III непрерывн. сат. сѣрнист. кисл. 2, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 4 Абрагама по 35 рамъ по 514 кв. ф. фильтраціи и ф. прес. Беега 1 въ 50 рамъ въ 554 кв. ф. фильтраціи, ф. прессовъ для сока II сат. Беега 4 по 50 рамъ по 554 кв. ф. фильтраціи, мех. фильтр. Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 3 по 45 рамъ, такихъ же 2 для сока изъ ф. прессовъ II сат., 4 такихъ же для сока изъ III сат., сокъ фильтруется два раза, первый разъ—изъ котловъ III сатураціи, второй разъ—послѣ подогрѣванія его въ калориз., 2 такихъ же фильтра Прокша для сиропа изъ 3 корп. выпарки, такихъ же 2 для сиропа изъ 4 корп. выпарки, ф. прессная грязь выщелачивается въ ф. прессахъ насосомъ, ф. прессная грязь размѣшивается съ водой въ мѣшалкѣ, а оттуда канавою для грязныхъ водъ отводится на поля орошенія, выпар. апп. четверного дѣйств. въ 4 корп., въ кажд. дѣйстви по 1 корп. и съ 1 корп. „0“ предъ 1-мъ дѣйствіемъ и 2-мя циркуляторами, въ корпусахъ верх. нагрѣв.: 3735, 3132, 1572 и 1636 кв. ф., корпусъ „0“ 1345 кв. ф., корп. „0“ нагрѣвается прямымъ паромъ, корп. 1-го дѣйств. нагрѣв. оборотн. паромъ, циркуляторы по 312 кв. ф., всего въ вып. ап. 12044 кв. ф. нагрѣва, конденса. при вып. ап. 1 тарелочн., густит. желѣзн. апп. для утф. I крист. 2 по 859 кв. ф. нагрѣва на 1800 п. утф. кажд., 1 апп. въ 859,8 кв. ф. нагрѣв. на 2000 п. утф. II кр. и 1 въ 376 кв. ф. нагрѣва для бѣл. патоки, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 2000 вед., мѣшалокъ для утфеля II крист. 8 вмѣст. по 2070 вед., 2 желѣзныхъ резервуара для кормовой патоки вмѣстимостью по 84000 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 5 Д. 48" выс. ситъ 20" и для желтаго сахара 5 Д. 42" выс. 20", транспортеръ Крейсса

для бѣлаго сахара 1, архим. винтъ для желт. сахара 1, элеват. верт. для бѣл. сахара 1, сушка Фальцмана для бѣл. сахара 1 Д. 5,9', дл. 14,1', известк. бельгійская печь 1 на 3000 пуд. известняка, газопромыватель 1 тарелочный Д. 4,9' выс. 14,7', аппаратъ „Мика“ для гашенія извести 1, насосъ скалковый приводный для извести 1, грязныя воды идутъ канавою на поля орошенія, конденсац. вода охлаждается въ водостокахъ и употребляется вторично, паровиковъ Менье 5 для низкаго давленія пара по 1938 кв. ф. нагрѣва по 130 силъ, паровик. Штейнмюллера для высок. давл. пара 4 по 1292 кв. фут. нагр. по 100 с. всего въ 9 паровикахъ 14858 кв. ф. или 1050 силъ, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 260000 п. по 17 к., поровыхъ машинъ: 1 въ 135 силъ, 1 въ 125 с., 1 въ 22 с. для электричества, 1 въ 12 с. и 2 по 5 силъ всего въ 6 паров. машинахъ 304 с., 1 центробѣжный насосъ для диффузионной воды въ вод. свекл. трансп., 1 центробѣжный насосъ для воды изъ подъ мойки въ вод. свекл. трансп., 1 насосъ скалковый приводный для гидравлическаго запора крыш. диффузии, пародинамомашинка 1 въ 120, амперъ 110 вольтъ.

№ 231. Глобинскій. Сут. раб. 4073 бер., отъ ст. Глобино Ю. ж. д. вѣтвь въ заводу $1\frac{1}{2}$ вер., въ заводскомъ дворѣ устроены рельсовые дороги: для кам. угля 80 саж., для ф. пресной грязи 130 саж., такія же для сахара 90 саж. и для вымочки 300 саж., для свеклы паровая ширококолейная бол. рельсъ 100 саж., для перевозки матеріала и сах. такая же 300 саж., заводъ освѣщ. электр., паровики отопл. кам. углемъ, въ отдѣльныхъ строеніяхъ устроены: откр. бурачная 1, 2 магазина камен. крыт. желѣз. для сахара въ 35 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагатахъ. въ бурачную свекла подвозится конн. подводами, вмѣст. бурачной на 5000 берк., свекла въ мойку передается водян. трансп. въ жел. жолобѣ и арх. винтомъ, мойка для свеклы I Пустынского, изъ мойки въ рѣзку свекла перед. архим. винтомъ Д. 700 мм., дл. 4 м. и цѣпн. элеваторомъ выс. 15 м., вѣсы для свеклы передъ рѣзкою 1 „Хроносъ“, рѣзка 1 въ 20 ножев. рамъ Форстера, транспортеръ съ каучуковымъ пасомъ для передачи стружки въ диффузоры 1, пасъ каучуковый шир. 500 мм. дл. 16,2 м., диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 400 вед., запоръ лазеекъ гидравл. отборъ сока 200 вед., арм. въ 5" трехъ винтил., калориз. при диф. по 129 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, вымочка изъ диф. спускается въ желѣзн. жолобъ, диффузія производится конденсац. водой подъ давлен. 25 фун., мѣрниковъ для диф. сока 1 двойной по 280 вед., калориз. скороходн. для диф. сока съ пролетн. трубок. по 12 ходовъ 2 по 322 $\frac{1}{2}$ кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 3 дѣйствія и 1 такой же нагрѣв. соковымъ пар. изъ 2 дѣйствія выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 23 $\frac{5}{8}$ ' дл. 26 $\frac{1}{4}$ ', вымочка вывозится въ ямы 10-ю опрокидными вагонетками, ловушка для диф. сока 1 сист. Криванека, мѣрникъ для известк. молока 1 Леклера, приборъ для автомат. добавл. изв. молока въ котлы II сат. 1 Витковича, котловъ для непрерывн. I сат. 4 Д. 1,9 м. выс. 6 м. наборъ сокомъ 600 вед., котловъ для непрерывн. II сат. 2 Д. 1,8 м. выс. 4 м. наборъ сока 500 вед., котловъ для непрерывн. III сат. 2 Д. 1,8 м. выс. 4 м. наборъ сока 500 вед., III-я сат. производится сѣрнистою кислотою, во II-ю сат. добавляется бѣл. патока и желтый сах. песокъ, сиропъ изъ желтаго сахара и бѣлой патоки газуется непрерывно сѣрн. кислотою въ котлѣ вм. 400 вед. съ 2-мя отдѣленіями, ф. прес. для сока изъ I сат. 5 Кроога по 2 рамы монстръ, для сока изъ II сат. такой же по верхн. филтраціи съ кажд. стороны рамы 8 кв. ф., мех. фил. Прокша для сока I сат. послѣ ф. пресс. 3 по 37 рамъ, тоже для сока II сат. такихъ же мех. фил. 3 по верхн. фил.

каждаго фильтра 398 кв. ф., мех. фил. Прокша послѣ III сат. 3 по 37 рамъ, для сока изъ подварочн. апп. Витковича 3 по 37 рамъ, тоже 2 такихъ же для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки и 2 для сиропа предъ густ. апп—ми, арх. винтъ ленточный для ф. прес. грязи дл. 14 м., вагончиковъ вм. по 47 вед. 3 для перевозки ф. прес. грязи; калориз. быстротечный въ 12 обор. для сока послѣ I сат. со стальн. прол. труб. въ 322 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ, резерв. съ цирк. Витковича со стальн. прол. труб. въ 268 кв. ф. для сока передъ II сат., быстротечный калориз. со стальн. пролетн. труб. въ 322 кв. ф. для сока послѣ III сат., подварочн. аппарат. съ циркул. Витковича со стальн. пролетн. труб. въ 269 кв. ф. для сока III сат. послѣ фильтровъ Прокша нагрѣв. паромъ изъ „0“ корпуса выпарки, выпарн. аппарат. четвернаго дѣйствія въ 4 горизон. корпуса и 1 корп. „0“ съ циркул. Витковича, въ корпусѣ „0“ 645,6 кв. ф., въ 1-мъ дѣйствіи 6207 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2883,7 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1958 кв. ф. и въ 4-мъ 1549,5 кв. ф., ящиковъ закрытыхъ для подогреванія сиропа изъ 3-го и 4-го дѣйствія съ цирк. Витковича по 107 кв. ф., конденс. съ централ. ловушкой Д. 1,5 м., выс. 5,3 м., барометр. труба отъ конденс. Д. 0,4 м. выс. 12 м., густ. апп. для I кр. сист. Гануша 2 каждый на 2800 п. утф. съ серп. 1096 кв. ф. и 1225 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 дѣйствія выпарки, густ. апп. для II кр. 1 на 2500 п. утф. съ 3-мя элем. стальныхъ трубокъ по 215 кв. ф. сист. Витковича и 1 на 1800 пуд. утф. съ элемен. Витковича на 354 кв. ф., мѣшалокъ для I кр. 2 по 2000 вед. вм. и для II кр. 6 по 2750 вед. вм., утфелераспределитель 1 съ 7-ю шибрами, пробѣлокъ Вестона 7 Д. 4', транспортеровъ Крейсса для бѣлаго сахара 2, элеват. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ для сахара 2, наклон. пасовый транспор. для сахара 1, приборъ съ зонтообразнымъ дискомъ для разбрасыванія и охлажденія сахара 1, сушка Фальцмана для сах. 1, желѣз. круглыхъ резервуаровъ для кормовой патоки 2 вм. по 60000 п. патоки, мойка для мѣшковъ изъ ф. прессовъ и изъ мех. фил. 1 барабаная съ отжимн. прибор., известк. печь на 1000 п. извести 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, гидравл. подъемн. для известк. камня на печь 1 двойной, мѣшалка для известк. молока 1 съ арх. винтомъ для отдѣленія песка и камней, газопромыват. 1 сист. Карлика, паровик. Ферберна 6 на 8 атм. давл. пара съ автоматически закрываемыми дымовыми шибрами съ сухопарниками каждый въ 1800 кв. ф. и 1 въ 1937 кв. ф. нагрѣва, въ 1912—1913 г. употреблено каменнаго угля 312096 п. по 21 к., паров. централн. машина завода Брейдфельдъ-Данека съ 2 паров. сдвоенными цилиндрами Д. 500 мм. ходъ 800 мм. въ 350 силъ съ насосами 1 воздушн. Д. 550 мм. и 1 газов. Д. 600 мм. ходъ общій съ паров. цилиндр., 1 паров. быстроходная машина въ 40 силъ съ 1 насосомъ для воды Д. паров. цилиндра 350 мм. ходъ 600 мм., Д. насос. 300 мм., ходъ 600 мм., паровая скороходная маш. для электричеств. въ 25 с. Д. цил. 250 мм., ходъ 300 мм., 24 разн. нас. для разн. надобностей.

№ 232. Орѣховскій. Сут. раб. 2237,4 берк., отъ разѣзда Орѣховскій постъ Южн. жел. д. 1¹/₄ вер., заводъ освѣщ. электр., въ завод. дворѣ устроено: жел. дор. для кам. угля 100 с., для сахара 140 с. и для вымочки 250 саж., въ отдѣльномъ зданіи бурачная въ 32 саж. и для сахара магазны камен. крытыя желѣз. одинъ въ 18 саж. и одинъ въ 128 саж., свекла сохр. въ большихъ ярусахъ въ 300 саж. отъ завода, въ бурач. свекла подвозится подводами и вагонами по ширококолейному пути проведенному посреди бурачныхъ ямъ, вм. бурач. на 4000 берк., полъ въ бурач. сплошной, къ мойкѣ свекла подходитъ по водяному транспортеру дл. 60 саж., въ трансп. вода идетъ конденсаціонная, мойка для свеклы 1 сист. Пустын-

скаго, элеват. для подачи мытой свеклы на вѣсы 1, вѣсы для мытой свеклы 1 сист. „Хроносъ“, рѣзка для свеклы 1 съ гориз. ножевымъ кругомъ въ 14 двуножев. рамъ, ножи употребляются шведск., транспорт. для подачи стружки въ диффузоры 1 съ гуттапер. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ вм. по 324½ вед., выгрузка вымочки изъ диф. дномъ, отборъ сока изъ диффузор. по 165 вед., армат. при диффузорахъ Д. 5'', калориз. при диф. по 10 кв. м., нагрѣв. калориз. производится соков. паромъ изъ корп. 2-го дѣйствія выпарки, вода въ диф. идетъ конденсац. подъ давленіемъ 20 фун. чрезъ напорный цилиндръ, вымочка изъ диф. выпускается въ желѣзн. жолобъ, изъ жолоба забирается 1 архим. винтомъ Д. 0,6 м. длиною 8 м., вым. хранится въ 3 ямахъ, мѣрник. для дифф. сока 2 вм. по 200 вед., калориз. для подгрѣванія диф. сока 4 Млошевскаго съ стальными пролетн. трубами по 350 кв. ф. поверхн. нагрѣва въ 6 оборотовъ для сока, калоризаторы закрытые скоротечные нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го и 3-го корп. выпарки, ловушка стружки изъ диф. сока 1 Экштейна, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 2 закрытыхъ вм. по 670 вед., мѣрн. для изв. молока 1 вм. 80 вед., приборъ для автоматич. добавленія известк. молока къ соку во II-ой сатураціи 1 сист. Витковича, всѣ три сатураціи непрерывно дѣйствующія, котловъ для 1-ой сат. 3 сист. В. Домбровскаго по 550 вед. набора сокомъ полная вм. по 1319 вед. съ серп. по 64 кв. ф., газование углекислотою, котл. для II сат. 2 сист. Витковича съ циркулят. для нагрѣв. въ 178 кв. ф. нагрѣв. соков. парами, газование углекислотою, полная вм. котловъ 940 вед. набор. 500 вед., котловъ для III сат. 2 такіе же какъ для II сат., газование сѣрнистою кислотою, во II сат. къ соку добавляется бѣлая патока, котловъ для роспуска желт. сахара 2, ф. пресс. для сока изъ I-ой сат. 4 сист. Абрагама по 42 рамы въ 7,17 кв. ф. поверхн. фильтраціи съ каждой стороны рамы, такихъ же 2 ф. пресса для сока изъ II-ой сат., механ. фильтровъ Прокша для сока I сат. послѣ ф. прес. 2 по 37 рамъ и такихъ же 2 для сока II сат, послѣ ф. прес., фильтрующая вверху. каждого мех. филтр. въ 37 рамъ составляетъ 409 кв. ф., мех. фил. для III сат. 4 и для густ. сиропа предъ поступленіемъ въ густит. аппарат. 3 такихъ же, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, калориз. для сока изъ III-й сатур. 1 обык. въ 430½ кв. ф. нагрѣва, вып. аппаратъ четверного дѣйствія съ корп. „0“, корп. „0“ въ 484,4 кв. ф., корпусъ 1-го дѣйствія въ 2206,68 кв. ф., корп. 2-го дѣйствія въ 1883,76 кв. ф., корп. 3-го дѣйств. въ 1399,5 кв. ф. и корп. 4-го дѣйств. въ 1108,66 кв. ф. всѣ корп. на 7083 кв. ф. повер. нагр., корп. „0“ нагр. прямымъ пар., корп. 1-го дѣйствія нагрѣв. соков. паромъ изъ корп. „0“ и обратн. паромъ машинъ, корп. 2-го, 3-го и 4-го дѣйств. нагрѣваются соков. паромъ изъ предшествующихъ корп., всѣ корп. горизонт. системы Витковича, при корпусахъ каждого дѣйствія по 1 ловушкѣ Годека, конденса. тарелоч. при выпаркѣ 1, густит. апп. 2 системы Маслова каждый съ камерой въ 484,2 кв. ф. и серпент. въ 269 кв. ф. всего въ 753,2 кв. ф. нагрѣва, въ серп. идетъ прямой паръ, въ камеру соков. изъ корп. 1-го дѣйствія, огрѣват. трубы въ аппарат. Манесмановскіе, апп-ы варятъ по 1200 п. утфеля, ловушекъ при густ. апп. 3, густит. апп. для патоки 1 сист. Витковича горизонт. съ 3-мя циркул. 430,6 кв. ф. на 1700 п. утф. варится соков. паромъ изъ корп. „0“, утф. бѣлится чрезъ 4—5 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 вм. по 1650 п. утф., мѣшалокъ для утф. II кр. 4 вм. по 1841 пуд., резервуар. желѣзныхъ для черной патоки 1 на 60079 пуд. и 1 на 41523 пуда патоки, утфелераспределитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ сист. Вестона 5 Д. 4', архим. винтъ подъ пробѣл-

ками для желт. сах. 1, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для подъема бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, транспортеровъ наклон. 2 съ холщев. пасами для передачи бѣл. сах. отъ сушки къ люку въ паковочную, известковая печь 1 сист. Керна на 1000 п. извести, печь и приборы для получения и очищенія сѣрнистой кислоты 1, газопромывателей 2, желѣзн. мѣшалокъ для известк. молока 2 сист. Домбровскаго, гидравлическій подъемникъ на изв. печь известняка и кокса 1, дифф. вода и изъ газопромывателей смѣшанная съ ф. прессною грязью насосомъ выкачивается въ 3 отстойника, отстоявшаяся вода идетъ на глубоко вспаханное поле, осадокъ остается въ 3 отстойникахъ, вода изъ бурачныхъ моекъ и транспортера канавами идетъ въ 3 отстойника изъ нихъ проходя рядъ канавъ охлаждается и поступаетъ въ прудъ, паровиковъ Ферберна 5 по 1937,6 кв. ф. нагрѣва, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 122587 п. по 18,98 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 250 силъ съ воздушнымъ и газов. насосами Д. 25,6" ходъ 27,56" обор. 80, 1 въ 48 с. съ 1 водян. насос. Д. 10" ходъ 10", 1 въ 45 с., 1 въ 30 с., 2 по 6 силъ съ питательными насосами Д. 5" ходъ 6", 1 машина въ 22 с. для электрическихъ приборовъ.

№ 233. Старинскій. Сут. раб. 2011,4 б., заводъ освѣщается электрич., жел. дорога для вым. 135 саж., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: магазинъ для сахара 1 кирпичный крытый желѣзомъ въ 8 саженьяхъ и 1 деревян. крытый дерев. въ 44 саж. отъ завода, въ зданіи бывшей костопальни устроенъ складъ для сахара кирп. кр. желѣзомъ, свекла складывается въ кагаты въ 40 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 2400 б., полъ бурачн. сплошной, къ мойкѣ свекла передается водян. трансп. и архим. винтомъ, мойка Пустынскаго 1 съ арх. винтомъ, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 Расмуса Д. 40" съ 10 двуножев. рам., ножи Чижека, грабельный транспорт. для струж. 1, диф. 1 бат. въ 12 диффуз. Роберта по 186 вед., нагрузка 67 пуд., выгрузка бок., отборъ сока отъ 110 до 120 вед., армат. 5", калориз. по 90 кв. ф. нагрѣв. оборотн. и соков. парами, жолобъ для вымоч. подъ диф. дерев., вода въ диф. идетъ конденс. изъ водонапорн. цилиндра подъ давлен. 15—25 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 170 вед., скорох. калоризат. для диф. сока 3 по 200 кв. ф. нагрѣв. каждый варъ-паромъ изъ 2 и 3-го дѣйствія вып. ап., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 23³/₄" дл. 18', вымоч. складыв. въ ямы съ уколачив., ловуш. для стружки изъ диф. сока 1 Мика, вѣсы Расмуса для извест. молока 1 въ 45 вед., мех. мѣшалка для размѣш. известк. молока 1 въ 160 вед., котловъ для I сатур. 5 вмѣст. 1250—700 вед. съ серп. по 85 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 вмѣст. 562—400 вед. съ серп. по 37 кв. ф., котловъ для III сѣрнистой сат. 3 вмѣст. 790—350 вед. съ серпент. 58 кв. ф., ф. прес. для I сатур. 1 Кроога монстръ въ 36 рамъ, 2 по 42 рамы и 3 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 4 Кроога по 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша 3 по 30 рамъ для сока II сат., такой же 1 для колировки, механ. фильтр. Прокша 4 по 37 рамъ для сока III сат., такихъ же 2 для сиропа послѣ 4 корп. вып. аппар., сѣрнистая печь 1 для III сатураціи, грязь въ ф. прес. выщелач. приводнымъ стѣннымъ насосомъ, мойка для мѣшк. ф. прессныхъ и фильтрныхъ 1, вып. ап. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ съ лат. пролетными трубами: въ 1548, 3762, 2010,2, 967,8 и 1720 кв. ф. во всѣхъ 10008 кв. ф., 1-й корп. нагрѣвается обратнымъ и прямымъ парами, при вып. аппар. 1 ловушка Годека и 1 тарелочный конденсаторъ съ форъ-конденсаторомъ, насосъ 1 для передачи сиропа изъ 4-го дѣйств. выпарн. ап. въ фил. Прокша, густит. ап. желѣзн. 1 съ подвѣсной паровой

камерой 790 кв. ф. на 1500 пуд. патоки дѣйств. вар. паромъ 1-го дѣйств. выпарки и обратнымъ паромъ, при густ. ап. ловушка Годека 1, густ. ап. 1 съ 4 серп. 583 кв. ф. въ 2500 пуд. I крист., насосовъ сист. Дене 2 для качанія сока въ первые ф. прессы, насос. скалк. 3 для черной патоки, утфель I кр. пробѣлив. чрезъ 12 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 по 2166 вед., насосъ 1 для передачи утф. II кр. къ пробѣлк., мѣшалокъ желѣз. для II крист. 6 по 1800 вед., резер. желѣзн. для патоки на 52719 пуд., пробѣл. Вестона 4 Д. 30" выш. 14" и 3 Д. 48" выш. 24", мѣшалка и архим. винтъ для подачи утфеля въ пробѣлки, арх. винтовъ 2 для сах. подъ пробѣлк. Вестона, элеват. для бѣл. сах. 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 1 установленъ въ сушеѣ, вѣсы для сах. 1 десят. Фербенкса, печь известков. Иссерлиса 1 на 2000 пуд. известков. камня, газопромыв. желѣзн. 1 Д. 40" выш. 12¹/₄' и 1 Д. 40" выш. 11¹/₄', приборъ Мика для пригот. известк. молока 1, гидравлич. подъемникъ для изв. кам. 1, насосъ для известк. молока 1, мѣшалка сист. Русселя 1 и 1 мѣшалка обыкн. для известк. молока, осадочн. бас. сейн. для грязной воды 2, канавъ для всасыванія грязной воды 900 саж., вода входитъ въ торфяное болото, паровиковъ трубч. съ бульер. Кайля 6 по 1957 кв. ф. по 100 с. и 1 сист. Ферберна въ 2140 кв. ф. для пара въ 8 атм., въ 1912—13 году употр. дровъ для паровик. 291¹/₂ саж. по 23 р. и кам. угля 48541 п. по 22 к., водоуказат. на пар. стекл. 14 и Амфлета 7, паров. машинъ: 1 для диффуз. отдѣленія въ 40 силъ, 1 верт. для пробѣлокъ въ 45 с., 1 гориз. съ 2-мя воздуш. насосами въ 20 с., 1 гориз. для динамомашинъ въ 10 с., 1 аппаратная въ 18 с., 1 газ. съ насосомъ въ 18 с., 1 Дене въ 8 с. съ 2-мя паров. и 2-мя грязевыми цилиндрами, 1 въ 18 с., 2 по 3 с. кажд. съ 2-мя питат. насосами, 1 компрессоръ въ 2 с. для сѣрнист. печи, 1 паровая съ водян. насосомъ въ 20 силъ.

№ 234. **Линовицкій.** Сут. раб. 4697,7 берк. свеклы, заводъ освѣщ. электрич., къ станціи Линовицы устроена вѣтвь желѣзн. дор. дл. ¹/₄ версты, въ заводскомъ дворѣ устроены рельсов. дороги: для кам. угля ручная 150 саж. и для вым. конная 400 саж., въ отдѣльн. здан. устроены бурач. въ 100 саж. и магаз. для сах. кирпичн. въ 6 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла доставляется изъ кагатовъ подводами, а плантаторская вагонами по ж. д. подвозится по обѣ стороны бурачной, вмѣст. бурач. на 6000 берк., полъ въ бурачн. сплошной, свекла изъ бурачн. въ заводъ къ мойкѣ идетъ водян. транспорт. въ бетонномъ жолобѣ дл. 120 саж., арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1 Д. 16,4', мойка Добровольскаго 1, вода изъ мойки идетъ въ отстойники, а изъ отстойник. въ чистый прудъ, вѣсы для свеклы „Хроносъ“, рѣзокъ для свеклы 2 Расмуса Д. 2 м. съ 10 и 12 трехножев. рамами, транспортеръ для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ съ гидравл. запоромъ ляззекъ вм. по 460 вед., выгрузка дномъ, калориз. по 86 кв. ф., нагрузка по 180 пуд. стружки, отборъ сока по 220 вед., жолобъ для вымочки кирпичный, вода изъ диффузии качается въ жолобъ подъ ф. прес. гдѣ смѣш. съ ф. прес. грязью и выкачивает. на поля орошен. въ 300 саж. отъ завода, въ диф. вода идетъ конденсаціонная чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 2 атмосф., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 310 вед., ловушка для диф. сока 1 Д. 0,5 м. выш. 4,8 м. съ ситомъ, калориз. для диф. сока предъ I сатур. 3 быстрот. закр. по 35 кв. м. нагрѣва, сокъ съ извест. смѣшивается въ дефекац. котлахъ, архим. винтъ для вым. 1 дл. 32', жолобъ для вымочки кирпичный, вымочка хранится въ ямѣ, мѣрн. для изв. молока 2, мѣшалокъ для изв. молока 2, котловъ для I сатур. 6 вм. 400 вед., быстрот. ка-

лориз. 2 по 35 кв. м. пов. нагр., котловъ для II сат. 4 по 400 вед. вм. и 2 бы-
стротечн. калориз. по 35 кв. м. пов. нагр., котловъ для III сат. 4 вм. 400 вед., I
и II сатураціи газуются углекислотою, а 3-я сѣрнистою кислотою, желт. сах. до-
бавл. ко II сат., котловъ для роспуска жел. сахара 2, ф. прес. для I сат. 6 Кро-
ога монстръ по 42 рамы въ 56 кв. м. фильтраціи, для II сатур. 5 Кроога обыкнов.
по 30 рамъ по 30 кв. м. фильтраціи, механ. фильтр. Прокша: для сока III сат. 4
по 30 рамъ по 30 кв. м. фильтраціи, для сока предъ поступ. въ выпарку 4 по 30
рамъ и для сиропа предъ густит. ап. 3 по 30 рамъ всѣ по 30 кв. м. фил., мойка
для ф. прес. мѣшк. 1 Брамовскаго, подогреватель сиропа въ 92 кв. ф. нагрѣва,
соковаръ 1 въ 100 кв. м., выпарн. ап. четверного дѣйств. въ 8 вертик. корп. съ
латун. пролетн. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 4 корп. на 6276 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2
корп. на 3996 кв. ф., въ 3-мъ и 4-мъ дѣйств. по 1 корп. по 2592 кв. ф., всего на
15456 кв. ф. нагрѣва, конденс. для выпарки 1 тарелочн. съ ловушкой, густит. ап.
лира 2 по 864 кв. ф. нагрѣва по 1800 пуд. утф. I кр., густит. ап. вертик. съ
двойн. дномъ 2 по 864 кв. ф. нагрѣва по 1600 пуд. утф. II кр., II крист. варится
на кристаллѣ, утф. I кр. бѣлится сейчасъ-же послѣ спуска, мѣшалокъ для I крист.
4 по 1700 п., для II кр. 10 по 1700 п., резервуар. для корм. патоки 2 желѣзн. на
25000 и 50000 ведеръ, пробѣлокъ Феска для I кр. 9 Д. 40" выш. 16" и 1 сист.
Вестона, для II кр. Феска 5 Д. 36" выш. 16", утфелераспредѣлителей надъ про-
бѣлками 2, утфель I кр. отъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ передается архимед. вин-
томъ а II кр. жолобомъ, арх. винтъ для желт. сахара 1, трансп. Крейсса для бѣл.
сах. 1, трансп. Крейсса въ сушкахъ 1 дл. 33', сушка Фальцмана 1 Д. 1,8 м. дл.
4,2 м., известковая печь Неймана 1, газопромыватель Карлика 1 для газа, приборъ
Мика 1 Д. 1,2 м. дл. 5 м. для приготовленія известк. молока, мѣшалокъ для из-
вестк. молока 2, гидравлич. противовѣсный подъемникъ для изв. камня 1, грязная
вода изъ завода вся идетъ на поля орошенія, паровиковъ Менье для пара въ 7
атм. давленія 7 по 2160 кв. ф. нагрѣва по 120 с., дымовая труба для паровиковъ
кирпичная Д. 8,2' вышиною 164', въ 1912—13 году употреблено кам. угля 257039
пуд. по 20 к., водоуказ. стекл. 7 и Амфлета 7, пар. машинъ: 1 въ 160 с. для
пробѣл. отдѣл., 1 для диф. отдѣл. въ 130 с., 1 въ 95 с., 2 по 60 с., 2 по 20 с.
Приборы сепараціоннаго отдѣленія не дѣйствуютъ.

№ 235. **Шрамковскій.** Сут. раб. 3684,5 берк. по 10 п. свеклы, зав. освѣщается
электричествомъ, отъ станц. Кононовка М. К. В. ж. д. вѣтвь къ заводу 8 верстъ
ширококол. дороги, въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. дороги изъ мал. рельсъ
для кам. угля 165 саж., для сах. 150 с. и для вым. 315 саж., въ отдѣльныхъ отъ
завода зданіяхъ устроены: бурачная въ 4 саж. и кирпич. магаз. для сах. въ 20
саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ зав., свекла въ
бурачную подвозится подводами, вм. бурач. на 3600 берк., полъ въ бурачн. для
свалки свеклы сплошной, свекла къ мойкѣ подается водян. трансп. въ жел. жело-
бѣ, вода для трансп. идетъ конденсац., въ мойку свекла подается арх. винт., мойка
для свеклы 1 Пустынскаго, элев. для передачи свеклы къ рѣзкѣ 1 цѣпной, автом.
вѣсы для свеклы предъ рѣзкою 1 сист. Либра, рѣзка 1 Магена съ 16 двунож. ра-
мами, трансп. съ резин. пасомъ для передачи стружки въ диффузоры 1, диффузія
1 бат. въ 14 диффузоровъ вм. по 326 вед., нагрузка диф. по 140 п. стружки,
отборъ сока по 135 вед. съ кажд. диффузора, калориз. при диффузорахъ по 107,6
кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарки, жолобовъ для спуска
изъ диф. вымочки 2 желѣзн., вода изъ диф. смѣшивается въ мѣшалкѣ съ ф. прес.

грязью и выкачивается въ отстойникъ, мѣрниковъ для дифф. сока 2 по 270 вед., счетчикъ для диф. сока 1 Соколова, быстроходныхъ калориз. сист. Млошевскаго для диф. сока 4 по 323 кв. ф., 1-й и 2-й калориз. нагрѣв. сок. парами 3-го дѣйств. вып., 3-й и 4 калоризаторы парами 2-го дѣйствія, арх. винтъ для вым. 1 Д. 0,6 м. дл. 8 м., вымочка спущенная изъ диффузоровъ сушится по сист. Биттнера, ловушка стружки изъ диф. сока 1 сист. Овидскаго, приборовъ съ мѣшалами Фуровича 2 по 600 вед. вм. для смѣшиванія диф. сока съ известью съ серп. по 107,6 кв. ф. въ кажд. приборѣ, мѣшалка для размѣш. известков. молока 1 въ 90 вед., котловъ для I сатур. 4 по 570 вед. набора, котловъ для II непрер. сатур. 2 по 500 вед. набора сокомъ и такихъ же 2 для III сатур., сокъ изъ I сатур. предъ поступленіемъ во II сатур. нагрѣвается въ быстроходномъ калориз. въ 323 кв. ф. нагрѣва, сокъ въ III сат. газуется сѣрнистою кислотою, ловушекъ песка и сора изъ сатур. сока предъ насосами 2 съ ситами, желт. сахаръ распускается въ 2-хъ мѣшалкахъ въ сокъ I сат. изъ ф. прессовъ, ф. пресс. Абрагама для сока изъ I сат. 4 по 42 рамы и 1 въ 36 рамы, для сока изъ II сатур. такихъ же 2 ф. пресса по 36 рамы и 1 Кроога въ 42 рамы, механ. фил. Прокша для сока изъ I ф. прес. 3 по 37 рамы, для сока II сат. такихъ же 3 и для сока изъ III сат. такихъ же 6, механ. фил. такихъ же 2 для сиропа изъ 3 дѣйствія выпарки, 2 для сиропа предъ поступл. въ густит. апп., грязь въ ф. прессахъ выщелач. насосомъ, мѣшалка сист. Пацевича для размѣшиванія ф. прессной грязи 1, мойка для ф. прессныхъ и фильтерн. мѣшк. 1, вып. ап. четверн. дѣйствія съ корп. „0“ въ 645 кв. ф., въ 4-хъ корп. вып. апп. поверх. нагрѣва: въ 2368, 1996, 1668 и 1184 кв. ф. всего съ корп. „0“ 7861 кв. ф., конденс. 1 центр., густ. апп. для утф. I кр. 2 по 600 кв. ф., густ. апп. сист. Витковича 2 съ лат. прол. трубок. по 430 кв. ф. по 1500 пуд. утф. II кр., II крист. варится на-кристаллъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1780 п. утф. и такихъ же 7 для утф. II крист., утфелераспредѣлитель 1, резервуаровъ желѣз. для кормов. патоки 2 на 60000 вед. вм., пробѣлокъ Вестона 8 Д. 4', транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 3, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана для сах. 1, известк. печь Керна 1 на 1000 пуд. извести, гидравл. подъемникъ для изв. камня 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыв. Карлика для углекислоты 1 Д. 1,4 м. выс. 4,2 м., приборъ Мика 1 для гашенія извести, приборъ для отдѣленія песка и камней изъ изв. молока 1 сист. Богатко, дифф. вода размѣшанная съ ф. прес. грязью выкачивается въ 2 отстойника изъ коихъ отстоявшаяся вода выкачивается на поля орошенія устроенныя въ три террасы со всасывающими воду канавами: въ 1-й террасѣ 830 саж., во 2-й террасѣ 2.300 саж. и въ 3-й террасѣ 1418 пог. саж. грязная вода изъ бурач. мойки канавою идетъ въ ловушку, изъ ловушки въ отстойникъ площадью 420 кв. саж., изъ отстойника идетъ въ прудъ, паровиковъ Ферберна 8 по 140 с. по 1935 кв. ф. нагрѣва для пара въ 8 атмосфер., въ 1912—13 г. употреблено кам. угля 239045 пуд. по 19 к., водоуказателей стекл. 16 и Амфлета 8, паровая машина 1 въ 250 с. сист. Брейдфельдъ Данека съ вентиляльнымъ парораспредѣлителемъ Д. пар. цил. 500 мм. ходъ 700 мм. при ней воздушн. и газов. насосы Д. воздуш. 700 мм. Д. газов. 600 мм. ходъ общій 700 мм., 1 маш. въ 25 с., 1 маш. въ 23 с., питательн. паров. насосовъ 2 Вортигтона по 4 силы.

№ 236. Яготинскій. Сут. раб. 4511 берк., заводъ освѣщается электрич., отъ станціи „Яготинъ“ къ заводу вѣтвь 1 вер., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. дороги изъ мал. рельсъ ручныя: для кам. угля 76 саж. и для сахара 20 саж.

кон. ж. д. для вымочки 434 саж. и для свеклы 330 саж., въ отдѣльных помѣщеніяхъ устроены: полевая бурочная съ водян. транспорт. дл. 132 саж., 2 магазина для сахара кирпич. крытые желѣзомъ на 200000 пуд. кажд. съ водян. обогрѣваніемъ, свекла хранится при заводѣ въ большихъ ярусахъ по 8000 берк. въ 150 саж. отъ бурочной, изъ ярусовъ въ бурач. свекла подвозится подводами и вагонет. по жел. дорогѣ, вм. бурач. на 6360 берк., полъ въ бурочной сплош., въ мойку свекла передается водян. транспортеромъ въ желѣз. жолоб. дл. 150 саж., арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку Д. 900 мм. дл. 5450 мм., мойка для свеклы 1 Пустынскаго съ приборомъ Магена Д. 1600 мм. дл. 5 м., арх. винтъ для передачи свеклы изъ мойки въ элев. Д. 0,9 м. дл. 4,46 м., элев. верт. 1 цѣпной для подъема свеклы къ рѣзкѣ, вѣсы для свеклы предъ рѣзкою 1 Либра, рѣзокъ 2 Магена барабанныя, транспортеръ для стружки 1 съ резин. пасомъ, диффузія 1 батарея въ 14 диффузоровъ по 450 вед., нагрузка по 198 пуд. стружки, выгрузка вым. дномъ, отборъ сока по 200 вед., арм. при диф. Д. 5", калоризаторы при диффуз. по 12 кв. м. нагрѣва, нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. ап., жолобъ для вым. подъ дифф. кирпичный оцемен., на концѣ жолоба арх. винтъ Д. 600 мм. дл. 8500 мм., жомъ хранится въ 3-хъ открыт. ямахъ дл. $47 \times 13,5 \times 2,5$ саж., диффузія производится конденсац. водою подъ давл. 24 фун., мѣрн. для дифф. сока 2 по 374 вед., изъ мѣрниковъ сокъ качается въ быстротеч. калоризаторы: 2 по 25 кв. м. и 2 по 30 кв. м. нагрѣва, нагрѣв. соков. паромъ изъ 3-го и 2-го дѣйств. вып. ап., 1 ловушка Бормана для стружки изъ диф. сока, 2 прибора вм. по 900 вед. съ мѣшал. Фуровича для смѣшив. диф. сока съ известью, вѣсы сист. Расмуса 1 для известк. молока, котелъ для I-й непрер. сат. 1 въ три отдѣленія вм. 4000—2227 вед. съ серп. въ 5 кв. м., калориз. быстротеч. 2 по 25 кв. м. для сока изъ I сат. предъ ф. пресс., ф. прес. Кроога 6 монстръ по 42 рамы для сока I-ой сат., арх. винтъ для ф. прессной грязи 1 Д. 300 мм. дл. 18 м., мѣшалка для ф. прес. грязи 1, котловъ для II непрер. сат. 2 по 1103—624 вед. съ серп. по 5 кв. м., ф. пресс. Кроога монстръ 3 по 36 рамы, мех. фил. Прокша 3 по 37 рамы для сока предъ III сат., котловъ III-ей непрер. сат. 2 по 978—510 вед. съ серп. по 5 кв. м., 3 мех. фил. Прокша по 37 рамы, калориз. для сока 1 въ 100 кв. м. нагрѣва, 3 мех. фил. Прокша по 37 рамы для сока, 2 скоротеч. калориз. по 25 кв. м. нагрѣва для сока предъ выпаркою, вып. аппаратъ четверного дѣйствія съ корпусомъ „0“ въ 1883 кв. ф. нагрѣва, въ корпусахъ вып. ап. поверх. нагрѣва: 6725, 5649, 3228 и 2152 кв. ф. всего 19637 кв. ф., котловъ для сат. сиропа изъ 3-го дѣйств. вып. ап. 2 вм. по 350 вед., 1 калориз. въ 50 кв. м. нагр., мех. фил. Прокша 3 по 37 рамы, быстротеч. калориз. 2 по 15 кв. м. нагрѣва, мех. фил. Прокша 3 по 37 рамы для сиропа, мойка барабанная 1 для мѣшковъ ф. прессныхъ и фильтрныхъ, густит. аппар. для утф. I кр. 3 сист. Борманъ Шведе по 1044 кв. ф. нагрѣва съ ловушк. Годека варять по 2000 п. утф. и 1 апп. такой же для II кр., утф. II крист. варится соков. паромъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 4 вм. по 2050 вед., 7 мѣшалокъ для утф. II кр. по 2050 вед., 1 утфелераспредѣлитель для I-го и II-го утфеля, пробѣлокъ Вестона для I-ой кр. 6 и для II-ой кр. 4 всѣ Д. 4' выс. сита 20", трансп. Крейсса для бѣл. сахара 1 дл. 19,5 м. шир. 600 мм., цѣпной элев. 1 для бѣл. сахара, сушка для сахара 1 Фальцмана Д. 2 м. дл. 4 м., транспорт. Крейсса 2 дл. въ 19 и 20,4 м., арх. винтъ 1 для желт. сахара Д. 350 мм. дл. 14,5 м., котловъ съ мѣшалами и барботерами для роспуска желт. сахара 2, печь Кульмица 1 на 3000 пуд. известк. камня, гидравлическій подъемникъ 1 для известк. камня, газопромы-

ватель 1 и при немъ ловушка 1, приборъ Мика 1 для гашенія извести, приборъ Русселя для отдѣленія изъ изв. молока камней и песка 1, мѣшалокъ для известк. молока 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, паровиковъ Ферберна на 9 ат. давл. 9 по 1933 кв. ф. нагрѣва по 165 силъ, 1 счетчикъ сист. Эккерта для питат. воды, 9 питател. самодѣйствующихъ приборовъ Ганнемана, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 200048 п. по 20 к., 1 паров. маш. въ 450 силъ Д. паров. цил. 650 мм. ходъ 900 мм. 112 оборотовъ, запасная паров. маш. въ 100 силъ двухцилиндровая Д. парового цилиндра 360 мм. ходъ 450 мм. оборотовъ 130, 2 питател. паров. насоса по 5 силъ, 1 генераторъ трехфазнаго тока 130 кило-вольтъ 46,5 амперъ 1000 оборотовъ, 1 моторъ 100 кило-вольтъ запасной, 2 конденсатора каскадныхъ Д. 1800 и 1500 мм., 2 насоса центробѣжныхъ Зульцера качающіе 20000 вед. въ часъ.

№ 237. Павловскій (Чутовскій). Сут. раб. 3819 берк. и раф. кусков. 3000 п., отъ станціи ж. д. $1\frac{3}{4}$ вер., въ зав. дворѣ узкоколейн. ж. д. для кам. угля 50 саж., для сахара 110 саж., для вым. 320 саж. и для свеклы 400 саж., въ отдѣл. зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирпичн. кр. желѣз. въ 20 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 70 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвозит. по жел. дорогѣ и подводами, вм. бурачной на 3000 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый, свекла къ мойкѣ подается водян. трансп. по жел. жолобу, въ трансп. идетъ конденсат. и диффузионная вода, мойка для свеклы 1, арх. винтъ Д. 40" дл. 13' и элев. ковшевой выс. 50' для подъема свеклы къ рѣзкѣ, рѣзка 1 Магена съ 16 двуножев. рамами, трансп. съ гуттаперч. пасомъ для подачи стружки въ диффуз. 1 шир. 16" дл. 46', диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. по 382 вед., нагрузка диффузоровъ стружкой по 144 пуд., выгрузка жема дномъ, запоръ лазеекъ гидравлич., отборъ сока по 200 вед., калоризат. при диф. по 86 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. апп., вода изъ диф. идетъ частью въ мойку а остальн. на поля орошен., вода въ диф. идетъ конденсац. подъ давл. 15—20 ф., жолобъ для спуска вымочки изъ диф. кирпич., мѣрн. для диф. сока 2 по 274 вед., счетчикъ для диф. сока 1 Соколова, калор. для диф. сока 2 верт. съ лат. пролет. труб. въ 270 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. ап., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 20" дл. 23', вымочка хранится въ 2 ямахъ, ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Мика, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. 2 вм. по 700 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 Ч.-Штольцъ вм. 50 вед., мѣшалокъ для размѣшиванія изв. молока предъ сатурац. 2 по 700 вед. вм., котловъ для I непр. сатур. 3 вмѣст. 700—500 вед. съ трубч. элемент. для нагрѣв. въ 65 кв. ф., котловъ для II непр. сат. 2 вм. 700—500 вед. съ серп. 65 кв. ф., въ котлахъ I сат. устр. мѣшалы, ф. пресс. для I сат. 4 Кроога по 42 рамы монстр. 560 кв. ф. фил. и 1 Кроога въ 42 рамы въ 285 кв. ф. фил., ф. пресс. для II сат. 4 по 42 рамы 285 кв. ф. фил., механ. фил. Прокша по 37 рамы 4 для сока II сат. послѣ ф. прессовъ, 3 по 30 рамы для сока изъ III сат., 2 по 30 рамы для сока предъ корп. „0“, и 3 по 30 рамы для жидк. сиропа изъ 3-го дѣйств. вып. ап., грязь въ ф. пресс. выщелачивается насосомъ, котель съ мѣшаломъ для размѣшиванія ф. прессной грязи съ водою, мойка барабанная для мѣшковъ ф. прессныхъ и изъ мех. фильтровъ, котель 1 открытый съ пролетн. трубами въ 540 кв. ф. для удаленія амміака предъ корп. „0“, выпарн. апп. четверн. дѣйствія въ 4 корп. и корп. „0“, размѣр.: корп. „0“ съ прол. лат. труб. въ 968 кв. ф., въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. пролетн. трубами въ 3228 кв. ф., во 2, 3 и 4-мъ дѣйствіяхъ такіе-же по 1 корп. въ 2797,

1721 и 1936 кв. ф., сокъ варится въ корпусѣ „0“ подѣ давленіемъ 15 фун. прямымъ паромъ, въ корпусѣ 1-го дѣйствія соков. паромъ изъ корп. „0“ и ретурнымъ паромъ, въ послѣдующихъ корпусахъ варятся соков. паромъ изъ предшествующихъ корпусовъ, предъ корп. 1-го дѣйствія 1 циркул. въ 318 кв. ф., конденс. при выпар. 1 тарелочн., густит. апп. лира въ 807 кв. ф. на 1700 пуд. утф. варить соков. паромъ 1-го дѣйств. вып. ап., густит. апп. Борманъ-Шведе съ элем. желѣз. пролетн. трубъ въ 430 кв. ф. на 1200 п. утф. варить парами изъ 1-го дѣйств. вып. ап., густит. апп. сист. Чапиковскаго въ 349 кв. ф. на 1900 пуд. утф. II кр. варить парами 1-го дѣйств. вып. ап., ловушекъ Годака при густ. апп. 3, конденс. тарелочн. 1, къ утф. добавляется въ густ. ап. патока, въ апп. лира часть обогрѣв. трубъ передѣланы по сист. Маслова, утф. бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 2000 вед., 1 мѣш. въ 2000 вед. для утф. блонд. и 3 мѣш. по 500 вед. для II крист., резервуаровъ для кормовой патоки 3 на 56000 вед., пробѣлокъ Вестона съ водян. турбинами для привода 5 Д. 4' и 3 Д. 3¹/₂', арх. винтъ для утф. 1 Д. 15³/₄" дл. 39' и 2 для бѣл. сах., ворот. 1 для подъема сахара въ мѣшкахъ, сушка Фальцмана 1. *Приборы рафинаднаго отдѣленія для выработки рафинада по способу Дикса, Гулева и Брокъ-Миллера:* колеровочныхъ котловъ 4 вм. по 80 вед., фильтровъ костяноугольныхъ Д. 3' выс. 19²/₃': 1 для продуктовъ, 6 для раф. сиропа, 2 для залив. клерса и 2 для продуктовъ, густ. апп. 1 въ 332 кв. ф. на 322 п. раф. утф. густ., ап. 1 въ 161 кв. ф. на 400 пуд. продук., рафинадо-разливной приборъ для кусков. сахара 1, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 110 по 186 рамъ, мѣшалокъ для продукта 3 вм. по 650 вед., пробѣлокъ Рудольфа съ водян. турбинами для приводовъ 10, сушиль Пасбурга 8 по 160 пуд., нагрѣвател. камеръ къ сушкамъ Пасбурга 6 по 160 пуд. рафинада, колокъ рафин. Пциляса 5, приборовъ для выбиванія рафин. изъ формъ 16, известк. печь Керна 1 на 1000 пуд. извести, печь и приборы для полученія сѣрнистой кислоты, газопромыват. желѣз. тарелочн. 2 Д. 47" выс. 160", приборъ Мика 1 для гашенія извести, гидрав. подъемн. для известк. камня 1, проварныхъ желѣз. чановъ для костян. угля 3 вм. по 70 пуд. крупки, плита чугу. для сушки крупки 1 въ 523 кв. ф., печей Магдебург. 2 по 180 патроновъ для прокалки угля, лебедка 1 и подъемная платформа для угля 1, фил. костяноугольныхъ для воды 2 ящика 28"×28", конденсац. вода самотекомъ идетъ на градирню и потомъ въ прудъ, грязные воды самотекомъ по дерев. жолобу идутъ на поля орош. въ 14 десятинъ въ 300 саж. отъ завода, паровики общіе для песочнаго и рафинадн. отдѣленій, паровиковъ Менье 6 по 2152 кв. ф. по 100 силъ и 3 по 1936 кв. ф. по 120 силъ, въ 1912—13 году употреблен. для песочн. отдѣл. кам. угля 155895 пуд. по 17 к., для раф. отд. 235865 п. по 17 к. экономизатор. Каблица 3 по 132 кв. ф., пароперегрѣватель Шмидта 1 въ 30 кв. м., автомат. питательный приборъ Шиффъ и Штерна, паров. машинъ: 1 въ 200 с., 1 въ 50 с., 1 въ 40 с., 1 въ 25 с., 1 въ 14 с. 2 по 6 с. и 1 въ 1 с. и въ раф. отд. 1 въ 80 с. и 1 въ 40 силъ, динамомашинъ 1.

№ 238. **Згуровскій.** Сут. раб. 2457,9 берк., зав. освѣщ. электрич., отъ станціи Яготинъ грунтовая дорога 27 верстъ, въ завод. дворѣ устроены дороги: для кам. угля 50 саж., для ф. прессной грязи 150 саж., для сахара 50 саж., для вым. 360 саж., для свеклы 1300 саж., всѣ рельсовыя—ручныя, въ отдѣл. зданіяхъ устроены бурачная открытая въ 80 саж., полевая яндова въ 180 саж., магазинъ для сахара кирп. кр. желѣз. въ 10 саж., свекла хранится въ больш. буртахъ шир. 10 саж. въ 50 саж. отъ завода, свекла въ бурачную подвозится по желѣз. дорогѣ, полъ въ бу-

рач. дощат. сплошной, въ мойку свекла подается по водян. трансп. въ желѣзн. жолобѣ, вода въ трансп. идетъ конденсац. и отстоявшаяся обратно идетъ тоже въ трансп., въ мойку свекла изъ трансп. поднимается колесомъ Д. $7\frac{1}{2}$ м., мойка 1 Добровольскаго, элев. для подъема свеклы къ рѣзкѣ 1 вертика. вып. $18\frac{1}{2}$ м., вѣсы для мытой свеклы предъ рѣзкой 1 Либра, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ въ 18 двунож. рамъ, ножи кенигсфельдскіе, транспорт. съ каучук. пасомъ 1 для передвиж. стружки къ диффузорамъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ съ нижней выгрузкой вм. по 400 вед., нагрузка по 170 пуд. стружки, отборъ сока по 250 вед., запоръ лазеекъ винтовой, калориз. при диффузор. по 129 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, жолобъ для спуска вымочки изъ диф. желѣз., вода дифф. идетъ на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ конденсац. подъ давлен. 30 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 310 вед., счетчикъ диф. сока 1 Соколова, калоризат. для диф. сока 3 скоротеч. съ манесм. трубками по 323 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ вып. ап.: 2 изъ 2-го дѣйств. и 1 изъ 3-го дѣйств., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. дл. 10,3 м., вымочка хранит. въ ямахъ обложенныхъ деревомъ, ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Пильгардта, мѣрникъ для изв. молока 1 Расмуса, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ для I сат. 1 въ 1000—750 вед. и 1 для II сат. въ 800—600 вед., котловъ для I непр. сатур. 2 вм. 2450—1000 вед. съ нагрѣвательной камерой въ 172 кв. ф., котель для II непр. сатур. съ нагрѣв. камерой въ 130 кв. ф. 1 вм. 3000—1300 вед., котель для III непр. сат. съ нагрѣв. камер. въ 110 кв. ф. 1 вм. 2640—1300 вед., котель для IV непр. сатур. въ 480—390 вед., III и IV сатур. газуются сѣрн. кислотою, въ котлахъ I сат. устроены мѣшалы, ловушекъ песка и сора изъ сатур. сока предъ насосомъ 3, распущенный желт. сахаръ добавляется во II сатурацію, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 6 Кроога по 42 рамы монстръ (580 кв. ф.), ф. пресс. для сока изъ II сат. 3 Кроога такихъ же, механ. фил. Прокша по 37 рамъ для сока изъ ф. пр. II, III и IV сат. по 3, такихъ же 3 для сока послѣ кипятивника и 3 для сиропа предъ густит. аппаратами, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, калориз. для сока и сиропа: 2 скорот. для сока послѣ ф. пресс. по 323 кв. ф. нагрѣваются соков. пар. изъ 1-го дѣйств. вып. апп., 1 кипятивникъ послѣ ф. прес. III сатур. 1072 кв. ф., 1 кипят. для сока IV сат. въ 270 кв. ф. и 1 скоротечн. калориз. въ 214 кв. ф. для сиропа послѣ 4-го дѣйств. вып. апп., выпарной аппарат. четверного дѣйствія въ 4 корп. и 1 корп. „0“ слѣд. размѣровъ: корп. „0“ 1 Кестнера въ 1070 кв. ф. для пара въ $2\frac{1}{2}$ атм., въ 1-мъ дѣйств. 1 верт. корп. со стальн. трубк. въ 4650 кв. ф. нагрѣв. ретурн. паромъ, во 2-мъ дѣйствіи 1 верт. корп. со стальн. трубкам. въ 3880 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 верт. корп. со стальн. трубками въ 2370 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 верт. корп. со стальн. труб. въ 1940 кв. ф., ловушка при 4-мъ дѣйствіи 1 и конденсат. 1, густит. апп. Борманъ Шведе съ камерой 1 въ 930 кв. ф. на 1700 п. утф. I кр. варить соков. пар. изъ 1-го дѣйств. и изъ корп. „0“, густ. апп. Маслова въ 915 кв. ф. на 1800 п. утф. варит. соков. пар. 1-го дѣйствія, конден. общій съ вып. ап.—ми, густит. апп. для патоки 1 Бормана и Шведе съ камерой въ 575 кв. ф. на 700 пуд. утф. варить соков. парами изъ 1-го дѣйств. и изъ корп. „0“ и густит. апп. Маслова въ 485 кв. ф. на 800 пуд. утф. варить парами изъ 1-го дѣйств., утф. бѣлится черезъ 8 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 700 вед. и для II кр. 8 непрерывныхъ по сист. Овсянникова по 2000 пуд., ящик. жел. для II кр. 4 по 294 вед., резерв. желѣз. для кормовой пат. 1 на 100000 вед., пробѣлокъ Вестона съ электромотор. для привода 8 Д. 4',

арх. вин. Д. 500 мм. для передачи утф. къ пробѣлк., трансп. Крейсса для бѣл. сах. 2 шир. 500 мм., элев. для подъема бѣл. сах. 1, сахаръ сушится на полу въ сушильнѣ, изв. печь Иссерлиса на 1000 пуд. изв. 1, газопромыв. Карлика 1 Д. 1,4 м. выш. 4 м., приборъ Мика 1 для гашенія извести, ловушка песка и камней изв. известк. молока 1 Русселя, мѣшалокъ извест. молока 2, подъемникъ изв. кам. на печь 1 гидравлич., паровиковъ Ферберна по 2140 кв. ф. нагрѣва 4 для пара въ 4 атм. и 4 для пара въ 8 атм., поля орошенія въ 31 дес., на поля пестуютъ всѣ воды при помощи насоса съ электромоторомъ, на паровикахъ находятся 2 водонапорныхъ цилиндра Вортингтона для питанія паровик., водоизмѣрит. питат. воды 1 Шмидта, при паровикахъ водоуказателей стеклянныхъ 16 и 8 Амфлета, паров. маш. 1 сдвоенная изв. сумск. механ. завод. въ 400 силъ, 1 маш. воздухомпорн. въ 15 с. и 1 маш. для электр. въ 120 силъ.

№ 239. Ченстоцицкій. Сут. раб. 3800,4 берк. свеклы, вырабатывается кусковой формованный рафинадъ, къ заводу отъ ст. Островецъ устроена вѣтвь желѣзн. дороги въ 2 версты, въ заводск. дворѣ устр. желѣзн. дор.: для кам. угля, сахара и свеклы паровыя, для грязи конножелѣзн. изв. малыхъ рельсъ и для вым. висячая дорога, въ отдѣльномъ зданіи устроена бурачная, зав. освѣщается электр., свекла хранится въ ямахъ въ 2 саж. отъ завода, изв. бурачн. въ заводъ къ мойкѣ свекла идетъ водянымъ транспорт. въ кирпичномъ жолобѣ длин. 14 саж., въ бурачную свекла доставляется вагонами, подъемное колесо 1 для передачи невымытой свеклы изв. вод. транспорт. въ мойку, мойка кулачная съ камнеловушк. 1, транспорт. проволочный 1 длин. 8 м. для передачи свеклы изв. мойки въ элеваторъ, элеват. для мытой свеклы 1 вертикальн., рѣзка 1 съ 20-ю двуножев. рам., ножи Бергреена, вѣсы для постоянного взвѣшив. стружки 1 „Хроносъ“, транспорт. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 16 диф. по 396 вед. Бормана, выгрузка въ дно, калориз. по 39 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ прудов. изв. резерв., жел. ящики съ автомат. вѣсами для взвѣшиванія диф. сока, калор. для диф. сока 4 скоротечныхъ съ латун. пролетн. труб. на 860 кв. ф., прессъ для вымоч. 1 Лянге, элеват. для вымочки 1 цѣпной съ граблями, вымочка складыв. въ ямы съ уколачив., ловушка для диф. сока 1 Мика, котловъ для I сат. 5, такихъ же для II сатураціи 4 и для III сатур. 5, III-я сатур. газуется сѣрн. кислотою, ловушкѣ для сат. сока предъ насосами 2, котловъ для роспуска желт. сахар. 2 съ барботерами, для I сат. ф. прес. Кроога 4 монстръ и 1 обыкновен. и мех. фил. Касаловскаго 2, для II сат. ф. прессовъ 4 Кроога и 2 мех. фильтра Касаловскаго, для сока изв. III сат. механич. филтр. Касаловскаго 4, мех. филтр. Прокша 2 для сиропа изв. 3-го дѣйствія выпарки, выпарн. апп. четверн. дѣйствія въ 4 корпуса съ „0“ корп. и 1 циркуляторомъ въ 405 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ и циркулятор. 12621 кв. ф., 1 калориз. скоротечный въ 296 кв. ф. для сиропа, густ. ап. 3: съ серпент. въ 662 кв. ф., 430 кв. ф. и въ 1026 кв. ф., конденсат. тарелочн. 1, утф. I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 4 по 1462 ведра, мѣшалокъ для II кр. 12 по 1036 и 1086 вед. и 2 для рафинадн. продуктовъ, 1 желѣзн. резервуаръ для продажной патоки на 67000 вед., пробѣлокъ Вестона 7 для I кр., Феска 10 для II кр. и 4 для рафин. продукт., утфелемѣш. Брейдфельда 3, сахародробилка для бѣлаго сахара 1, транспорт. Крейсса для сахара 2, элеват. 1 и подъемн. маш. 1 для бѣл. сах., вѣсовъ для сахара 3, подвѣсной дороги для бѣл. сах. 32' съ 1 подвѣсн. вагон., арх. винтъ 1 для передвиженія бѣл. сахара, известк. печь 1, подъемн. для изв. камня

1, газопромыв. желѣзн. 1, приборъ Мика 1 для приготов. изв. молока, отстойни-
ковъ съ мѣшал. 3 для изв. молока, паровик. ланкастерскихъ съ 2 внутр. трубами
и 20 труб. Галловей 4 по 1682 кв. ф. нагр. по 100 силъ, паровик. водотруб. Фиц-
нера и Гампера 2 по 2712 кв. ф., перегрѣв. пара 2 по 791 кв. ф., въ 1912—13 году
употреб. кам. угля 443487 п. на 54385 р. 84 к., кокса 20826 п. на 5439 р. 40 к.
и дровъ 460 куб. саж. на 3929 р. 20 к., водоуказ. Амфлета 12, паров. маш. 1 въ
450 с. и 2 по 30 с., насос. Вортингтона 2 для питанія паровик., 2 приб. для авто-
матическаго отдѣленія смазочныхъ маселъ изъ оборотнаго пара. *Приборы для рафи-
нада:* густит. ап. 1 съ двойн. дномъ и 9 серп. въ 124 кв. ф. и 1 такой же съ од-
нимъ дномъ и 7 серп. въ 105 кв. ф., мѣшал. для утф. 2 Секлюцкаго, пробѣлокъ
Феска 4, прес. Пциляса 4 для формовки кускового рафинада, сушиль для формо-
ваннаго рафинада 3 по 18 вагоновъ, вентиляторовъ при каждой сушилкѣ по 1,
дробилка 1 для выдѣлки кускового сахара изъ кристал. сахара.

№ 240. **Влостовскій.** Сут. раб. 1493,5 берк. свеклы. (Новый и свѣдѣнія объ
устройствѣ завода не получены).

№ 241. **Рытвянскій.** Сут. раб. 1425,5 б. свеклы, вырабатывается рафинадъ въ
малыхъ и большихъ головахъ и формованный, заводъ освѣщается электрич., въ
заводск. дворѣ устроены рельсов. дороги: для дровъ 200 саж., для торфа 100 саж.,
для грязи 25 саж. и для вым. 290 саж., въ отдѣл. здан. устр. маг. для сах. кирп.
крытый толемъ въ 11 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ
бурачной, въ бурачную свекла доставляется посмѣнно 6-ю пароконными подводами,
вмѣстим. бурачной на 4000 берков., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла
перед. водян. транспор. съ кирп. жолоб. длиною 90 саж., мойка кулачная съ камне-
ловушк. 1, элев. для мыт. свеклы 1 вертик. цѣпн., рѣзка 1 съ 10 трехножевыми
рамами, ножи кенигсфельдскіе, желѣзн. подвѣсн. дорога для стружки 100' въ 2 рель-
са, подвѣсн. вагоновъ 2 по 2 ящика кажд. на 22½ пуда, диф. 1 бат. Роберта по
14 диф. по 205 вед., нагрузка 75 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 100—110
вед., арм. 4½", кажд. диффузоръ нагрѣв. инжекторомъ, жолобъ для вымоч. подъ
диф. дерев., вода въ диф. идетъ конденсаціонная, мѣрниковъ для диф. сока 2 по
150 вед., калориз. для диф. сока 1 закрыт. сист. Бормана въ 100 кв. метр. нагрѣв.
варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. апп., архимедовъ винтъ для вымочки 1 дл. 11
арш., вымочка забирается плантаторами, ловушекъ стружки изъ диффузион. сока 2
мѣстной системы, мѣрн. для известк. молока 1 Ч. Штольцъ, котл. для I сатур. 4
вмѣст. 450—400 вед. съ серп. 75 кв. ф., для II сат. 3 вм. 400—350 вед. съ сер-
пентинами 52 кв. ф., въ котл. I сат. уст. мѣшала, ф. прес. для I сат. 7 Кроога по
30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Риделя по 17 рамъ, мех. фильтр. для сока изъ ф.
прес. предъ выпаркою 2 Касаловскаго и 1 Шинделяра и для сиропа послѣ 4 корп.
выпар. ап. 2 Прокша, монтажу для выщелач. грязи въ ф. прес. 1, фильтр. для сока
закрыт. 8 Д. 3½' 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. состоящей изъ 4-хъ
корпусовъ всѣхъ на 6840 кв. ф. и 1 циркулятора при корпусѣ 1-го дѣйствія въ 130
кв. ф., во всѣхъ корп. и въ циркуляторѣ 6970 кв. ф., конденс. централн. 1, электр.
апп. сист. д-ра Куглера для обезцвѣчиванія густого сока и рафинада 7, густит. ап.
5 съ серпен.: въ 311 кв. ф., 247 кв. ф., 538,2 кв. ф., 164 кв. ф. и въ 903 кв. ф.,
мѣшалка для утфеля I кр. 1 на 650 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 1300 пуд.,
2 по 2000 п. для пробѣлочнаго утфеля и 2 для рафинада, утф. бѣлится сейчасъ по
спускѣ, кульфанъ 1 въ 200 вед., резерв. для продажн. патоки 11 на 4200 вед. и 9

неизвѣстн. вмѣстим., пробѣл. Вестона 3 для утѣ. I крист., пробѣл.: Вестона 1 для пробѣлочнаго утѣ., Феска 7 для II кр. и 2 для рафинадн. утѣеля, утѣелераспред. Вестона 2, цѣпн. подъемн. для бѣлаго сах. 2, вѣс. десятичн. 5, известк. печь 1 на 300 пуд. изв., газопромыв. желѣзн. 3, монтажу для известк. молока 1, квасильныхъ дерев. чановъ 7 на 2500 пуд. угля и ямъ кирпичн. 16 на 7000 пуд. угля, уголь моется въ ящикѣ и въ мойкѣ Клюземана, проварн. дерев. чановъ 4 и жел. 2 на 750 пуд. угля, провар. жел. цилиндр. Эйфельда 4 на 750 пуд. угля, плить чугуна для сушки угля 2 на 800 кв. ф., печей съ вертик. патрон. 2 на 144 патрона, холодильныхъ жестян. патр. 180 Д. 1' выш. 4', вагонъ 1, блокъ 1 и элев. для угля 1, фильтръ для очищ. воды 1 торфяной 8'×17' глуб. 5', осадочн. резерв. 2 для грязн. воды 12'×16' глуб. 10' нагруж. торф., вода входитъ въ рѣку, паровик. Менье 2 по 134 с. по 2052 кв. ф. нагрѣва, 2 паровика Тишбейна трубчатыхъ по 134 с. по 2052 кв. ф. нагрѣва, бульер. 3 съ бульер. по 67 с. по 1076 кв. ф., въ 1912—13 году употр. кам. угля 176500 п. на 42157 руб., торфа 360500 п. на 27794 р. 24 к. и дровъ 283 саж. на 4663 руб. 85 к., цилиндръ въ боровѣ 120 кв. ф., питат. водонапор. цилиндръ 1, водоуказат. на паровик. стеклян. 10, Амфлета 2 и магн. 5, паров. машинъ 13 всѣ на 199½ силъ, динамомашин. 1 въ 40 с. и 10 электромотор.: 1 въ 43 силы, 2 по 40 силъ, 1 въ 25 силъ, 1 въ 24 силы, 1 въ 13 силъ, 2 по 10 с., 1 въ 25 с. и 1 въ 4 с. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* колеровочн. котл. для рафинада 3, фильтровъ закрытыхъ для сиропа и заливного клерса 6 Д. 47" выш. 13' по 150 пуд. угля, густительн. ап. для рафинада 1 съ серпент. 130 кв. ф. на 300 пуд., кульфан. съ рафинадоразливнымъ приборомъ 1 въ 300 п., густит. желѣзн. аппаратъ для утѣеля изъ рафинадн. сироповъ 1 съ 2 серп. въ 170 кв. ф. нагр. прямымъ паромъ, формъ рафинадныхъ большихъ 13600, малыхъ 420, насосъ для рафинадн. сиропа 1, станковъ пробѣлн. 42 на 8400 формъ, сыростныхъ приборовъ 2 на 800 головокъ, сушекъ для рафин. 2 обыкнов. на 7000 головъ, сушекъ для формован. рафинада 10 на 1100 п., мельницъ для сахара 2 Пциляса, сахародробил. Пциляса 4, машина для обточки головъ 1, прес. для формовки кускового сахара 3 Пциляса, щетка для обмывки формъ 1, блокъ для сахара 1, воротовъ ручныхъ 3, одинъ желѣзный подъемъ для возковъ съ рафинадными формами. Устроено очищеніе сиропа свекловичн. и рафинаднаго электричествомъ для каковой цѣли установлено: 1 динамомашин. въ 458 с., 2 мех. фил. Прокша для густого электролизован. сока и 2 мех. фил. Дене, 1 аппаратъ для электролиза густ. сока и 4 ап. для электролиза рафин. сиропа, 3 дерев. сатуратора для густ. электролизованнаго сока и 3 такихъ же сатуратора для электролизованнаго раф. сиропа, 1 дерев. чанъ для изв. воды и 1 желѣзн. чанъ для приготовленія известковой воды.

№ 242. Эльжбетовскій. Сут. раб. 1849,6 берк., отъ станціи Соколовъ желѣзная дорога ½ вер., въ завод. дворѣ желѣзн. дорогъ для разн. надобностей 300 саж., заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кагатахъ въ 120 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачн. достав. по конножелѣзн. дорогѣ, вм. бурачн. на 3000 б., свекла въ элеват. подается двумя цѣпными планковыми транспортерами, свекла въ транспортеръ падаетъ собствен. тяжестью по наклон. рѣшетч. полу, элев. для передачи свеклы въ мойку 2 вертик. цѣпн., мойка кулач. 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 наклон. съ гуттаперч. пасомъ, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзка Расмуса 1 съ 12 двуножев. рамами, ножи Форстера двойные, трансп. для стружки 1 грабел., диффузія 1 батар. въ 14 диф. Роберта по 325 вед., нагрузка нижн., отборъ сока по 162 вед., арматура 5", калориз. по 86 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ

1 корп. вып. ап., запоръ крышекъ дифф. гидравлической, арх. винтовъ для вымочки
 2, вода въ диф. идетъ прудовая подъ давленіемъ 20 фун. нагрѣв. до 25° Ц., вода
 изъ послѣд. диф. перегоняется въ сосѣдній воздухомъ, мѣрник. для диффуз. сока
 2 со счетчикомъ Расмуса, калориз. для диф. сока 3 сист. Бормана съ латун. про-
 летн. труб. по 161 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2 и 3 корп. выпар. ап., элев.
 для подачи вымочки въ прессы 1 съ гуттаперчев. пасомъ, прессы Зельвига и
 Лянге для вымоч. 2, мѣшал. 3 для извест. молока, мѣрниковъ для известк. молока
 при дефек. котлахъ 2 по 73 вед., мѣрникъ для известк. молока при котлахъ II са-
 тур. 1 вм. 23 вед., котл. для дефекаціи 4 по 754 вед. съ серп., котл. для I сат. 4
 по 1569 вед. съ серп., котл. для II сат. 4 по 803 вед. съ серп., калоризат. Борма-
 на для сока предъ II сат. 1 въ 215,2 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ I корп. вы-
 пар. ап., ф. прес. Кроога для дефек. сока 5 по 32 рамы, ф. прес. Кроога для сока
 послѣ I сат. 4 по 24 рамы, ф. прес. Кроога для сока послѣ II сат. 2 по 24 рамы, мех.
 фил. Прокша 13 для соковъ, сироповъ и воды, фил. костяноугольн. закрыт. для со-
 ка 12 Д. 3' вып. 20' по 325 пуд. угля, такихъ же фил. для сиропа 11, открытый
 калоризаторъ 1 для сока предъ вып. апп., выпарн. аппаратъ пятерного дѣйствія съ
 пролетн. 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 каж-
 дый на 1000 пуд. утф. I крист., аппаратъ Чапиковскаго 1 въ 430 кв. ф. нагрѣва
 на 2000 пуд. утф. II крист., мѣдн. густит. аппаратъ съ серп. 1 въ 484 кв. ф., 1 съ
 двойнымъ дномъ въ 323 кв. ф., мѣшалокъ для утф. I крист. 4 по 1000 пуд., мѣша-
 локъ для утф. II крист. 6 по 2000 пуд., резерв. для утф. III крист. 10 по 1895 п.,
 резерв. для продажн. патоки 22 по 1845 пуд., утфелемѣш. Брейдфелда 1, монтажу
 для утф. II и III крист. 1, пробѣлокъ Вестона 6 для утф. I кр., пробѣл. Феска
 для рафин. утф. 3, проб. Вестона 3 для II и III кр., мѣшалка для утф. 1, котл.
 для роспуска сахара 5, транспорт. Крейсса для сах. песковъ 2, вертик. транспорт.
 для сах. песковъ 2, подъемная машина для вагончиковъ съ сах. головами 1, формо-
 подъемный элев. для рафинадн. формъ 1, рафинадо-разливныхъ вагоновъ для ра-
 финад. головъ 64, рафинадныхъ формъ 11481 по 1,32 вед., 1 воздушный фил. и 1
 калоризат. для нагрѣв. воздуха, 2 вентилятора для накачиванія и высасыванія на-
 грѣт. воздуха изъ сушил., 6 сушилокъ для кусков. сах., 12 сушил. для рафинадн.
 головъ, 1 дробилка для сах., 5 прес. сист. Пциляса для формовки кусков. сах., 6
 дробилокъ для кусков. рафинада, 1 пила для рафинад. головъ, подъемн. машинъ
 для вагончиковъ съ сахаромъ 2, мельницъ для сахар. песка 2, 1 сушилка для сах.
 песка сист. Бенделя съ сортировочнымъ мех. ситомъ и калоризат., станокъ 1 для
 обточки головъ, сыростныхъ снарядовъ для рафинада 6 по 250 головъ, пробѣль-
 ныхъ станковъ 60 на 15000 рафин. голов., холодиль. апп. для пробѣл. клерса 1, же-
 лѣз. калоризат. для воды 2 нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 и 4 корп. вып. апп., же-
 лѣз. резерв. разной вмѣст. 56 для соковъ, сироповъ и воды, известк. печь 1 на 750
 пуд. извести съ подъемной гидравлической машиной, приборъ Мика 1 для приготвл.
 известк. молока, квасильныхъ чановъ 16 на 8100 пуд., моекъ Ключемана 2, про-
 варочн. деревян. чан. 4 на 920 пуд. угля. плита для сушки угля въ 870 кв. ф.,
 печей Тицъ-Лянгена 6 на 72 патр., блоковъ для угля 2, грязн. вода идетъ на поля
 орошенія въ 6000 кв. саж. и съ поля въ рѣку, паровик. систем. Тенъ-Бринкъ 11
 по 826 кв. ф. нагрѣва по 38 силъ, локомобиль 1 въ 8 силъ, паровикъ Лешапеля
 1 въ 75 кв. ф. нагрѣва, водоизмѣритель 1, водоуказат. стекл. по 2 при каждомъ

паровикѣ, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 360830 пуд. на сумму 68557 руб. 70 к., паров. машинъ: 2 по 150 силъ, 1 въ 45 силъ и 3 по 10 силъ, насосовъ для сока, сиропа, воды, извест. молока, углекислоты и воздуха 25, подъемныхъ машинъ 3, динамомашинъ 1 въ 110 вольтъ и 400 амперъ и 1 въ 110 вольтъ 75 амп., 1 мех. мойка для ф. прессн. салф., 1 мех. щетка для мытья раф. формъ.

№ 243. Б. Грибановскій. Сут. раб. 2579,5 берк., заводъ освѣщ. электр., водяной транспорт. дл. 110 с. для передачи свеклы изъ кагатовъ въ бурачную, мойка Рауде 1, рѣзокъ Расмуса 2 каждая въ 10 двуножевыхъ рамахъ, транспорт. пасовый 1 для передачи стружки въ диффуз., диффузія 1 батарея въ 14 диф. съ выгрузкой въ дно, вмѣст. по 260 вед., калоризаторы по 7 кв. м., ловушка стружки изъ дифф. сока 1 Мика, контрол. приборъ Горсенъ-Деона для диф. 1, мѣрн. диф. сока 2 въ 208 и 228 вед., мѣшалка диф. сока съ изв. 1 въ 4 отдѣл. общ. вм. 2700 вед., котл. для I непр. сат. 4 вм. по 700—500 вед. съ серп. по 102 кв. ф., котл. для II непр. сат. 2 вм. 500—400 вед. съ серп. по 48,4 кв. ф., мѣрн. Витковича 1 для изв. молока, котл. для III непр. сат. 2 вм. 500—400 вед. съ серп. по 48,4 кв. ф., котл. для IV непрер. сат. жидкого сиропа изъ 3 дѣйств. вып. ап. 2-вм. 500—400 вед., IV сат. газуется сѣрн. кисл., ф. пресс. Кроога монстръ для I сат. 4 по 40 рамахъ 810×810 мм. и 2 Кроога по 30 рамахъ 580×580 мм., мех. фил. Брейдфельда и Данека для сока I сат. 2 по 30 рамахъ, ф. пресс. Кроога для II сат. 4 по 30 рамахъ 580×580 мм., мех. фил. Прокша 2 въ 45 и 37 рамахъ, арх. винтовъ для ф. прес-ной грязи I и II сат. 2 дл. 15,5 м. Д. 400 мм., фильтр. Прокша для сока изъ III сат. 4 въ 45 и 37 рамахъ и для сока изъ IV сат. 2 въ 45 рамахъ, мойка 1 для мѣшковъ изъ ф. пресс. и механ. фил., скоротечн. калориз. для днф. сока 2 по 269 кв. ф., верт. трубчат. подогреватель для сока III сат. послѣ фильтр. 1 въ 269 кв. ф., калориз. скоротечныхъ 6 по 161 кв. ф. для фильтров. сока передъ корп. „0“ вып. ап., вып. аппар. четверн. дѣйствія въ 5 горизонт. корп. сист. Елинекъ и 1 верт. „0“ корпуса въ 860 кв. ф., въ 1-мъ дѣйстви 1 корп. въ 1614 кв. ф. и 1 съ 2 элем. Витковича въ 1938 кв. ф., во 2, 3 и 4-мъ дѣйстви по одному корп. въ 2797, 1614 и 1614 кв. ф. и 1 циркуляторъ въ 882 кв. ф. всего пов. нагрѣва съ корп. „0“ и цир. 11319 кв. ф., песочн. фил. сист. Гретеръ и Криванекъ 4 вм. по 53 в. по 20 кв. м. пов. фильтр. для сиропа изъ 4-го дѣйствія, густ. ап. лира для I кр. 1 съ серп. въ 645 кв. ф. варить 1200 п. и 1 съ серп. 430 кв. ф. варить 900 п. утфеля, густ. апп. Чапиковскаго 1 для II кр. въ 430 кв. ф. варить 1800 п. утф., мѣшалокъ для утф. I кр. 3 вмѣст. по 1500 п., мѣшалокъ для II кр. 8 по 2000 п., арх. винт. для утф. I и II кр. 2, пробѣл. Вестона для утф. I кр. 6 Д. 4' выс. ситъ 20", для утф. II кр. 4 Д. 3' выс. ситъ 18", арх. винт. для бѣл. сах. 1 и для желт. сах. 1, верт. элев. для бѣл. сахара 1, транспор. пасовый для передачи бѣл. сах. въ сушку 1, сушка Фальцмана 1, котл. для роспуска желт. сахара 2 съ мѣшалами вм. по 103 в., распуш. сах. подается въ котлы II сат., резерв. желѣзн. для черной патоки 2 вм. 46183 и 74730 вед., паровиковъ батарейныхъ 2 съ 9 бульер. по 1844 кв. ф. по 100 силъ, паровиковъ Менье 2 по 1743 кв. ф. по 120 силъ, 2 топки Ломшакова, паровикъ Фарко съ топкой Вильтона съ 2 бульер. въ 644 кв. ф. въ 70 силъ, всѣ паровики для пара 4-хъ ат. давл., паровикъ Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1452 кв. ф. съ 110 сил. и 1 такой же сист. въ 1640 кв. ф. въ 169 сил. оба для пара въ 7 атм. съ топками Ломшакова, всѣхъ 7 паровик. на 10910 кв. ф. на 789 силъ, экономиз. сист. Каблица 3 изъ желѣзн. ребрист. трубъ по 90 кв. м., вентиляторъ дымососъ для выкачиванія дымов. газовъ изъ дымов. проходовъ, паровиковъ

Бабкокъ и Вилькоксъ сист. Стюртеванта наруж. Д. 1225 мм. внут. Д. 765 мм., въ 1912—13 г. употреблено кам. угля 282738 пуд. по 20,03 к. и для известк. печи кокса 3303 пуд. по 21,56 к. и дровъ 151 саж. по 24 р. 38 к., паров. маш.: 1 дифф. горизонт. въ 70 силъ съ воздушн. насосомъ Д. п. ц. 501 мм. Д. в. н. 500 мм. общій ходъ 700 мм., 1 пробѣл. маш. съ газов. насосомъ въ 70 силъ Д. п. ц. 500 мм. Д. 2 н. 651 мм. общій ходъ 700 мм., 1 машина въ 12 силъ для динамо-маш., 1 въ 3 силы для мойки мѣшковъ, 3 паров. насоса Вортингтона всѣ на 36 силъ, 3 паровыхъ питательн. насоса всѣ на 13 силъ, 1 паров. насосъ Блека для промыв. грязи въ ф. прес. въ 3 силы; 1 паровая горизонт. для утф. мѣшалокъ I и II кр. въ 25 силъ, всего 12 пар. машинъ въ 232 силы.

№ 244. **Трубетчинскій.** Сут. раб. 1535,3 бер., заводъ освѣщ. электрич., въ заводскомъ дворѣ устроена жел. дорога для вывоза вымочки въ 150 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроена водокачка, свекла хранится въ кагатахъ 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 Магена Д. $11\frac{1}{2}$ м. съ кругомъ въ 9 двуножевыхъ рамъ, стружка передается въ диффузоры централн. желѣзн. жолобомъ, диффузионная батарея 1 круглая сист. Риделя въ 11 диф. по 175 вед., съ боковой выгрузкой, съ калоризат. по 22 кв. ф., армат. въ 4", жолобъ для спуска вымочки кирпичн. оцемент., ловушка для диф. сока 1 Вагнера съ 3-мя ситами, мѣрниковъ для сока 2 по 120 вед., контрольный приборъ Расмуса 1 для диф. сока, прессъ для вымочки 1 сист. Бергреена, элеват. для вым. 1 цѣпной наклонный, вымочка хранится въ ямахъ утрамбованная, калоризаторъ для диф. сока 1 сист. Бормана въ 80 кв. м., ящик. для I сат. сока 4 вм. 354—120 в. съ барб. для пара и газа и 2 котла сист. Тронева въ 700—350 вед., котловъ для II непрерывн. сатур. 3 съ сферич. днами вм. 510—175 вед. съ желѣзн. серп. 51 кв. ф., котловъ для III непрерывн. сѣрнист. сат. 2 такихъ же какъ во II сат., ф. прес. для I сат. 3 Абрагама въ 42 рамы монстръ, 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., механическіе фильтры Прокша 2 въ 37 рамъ для фильтраціи сока предъ выпаркой, 3 мех. фил. Прокша въ 30 рамъ для фильтраціи сиропа между 2-мъ и 3-мъ корпус. и 2 мех. фильтра Прокша въ 37 рамъ для фильтраціи густого сиропа, архим. винтъ для желтаго сах. 1, мѣшалка сист. Л. Тронева для роспуска желтаго сахара 1, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, вып. аппаратъ тройного дѣйствія въ 3 корпуса системы Елинекъ: въ 1300, 1200 и 1500 кв. ф. нагрѣва, густ. ап. съ 2 серп. въ 140 кв. ф. на 500 пуд. утфеля II кр., желѣзн. густ. ап. съ двойнымъ дномъ съ 7 серп. въ 450 кв. ф. нагрѣва на 1000 пуд. утф. I кр., 2 ап. сист. Гуха съ 4-мя циркул. Витковича по 205 кв. ф. по 1300 пуд. утф. III кр. кажд. съ двойнымъ дномъ, мѣшал. для утф. I кр. 1 вм. 1300 вед., одна мѣшалка для утф. II кр. на 450 вед. утфеля и 4 мѣшалки для утф. III кр. по 750 вед. каждая, I и III кр. передается въ пробѣлки давленіемъ воздушнаго насоса, во дворѣ завода яма для кормовой патоки на 41916 вед., пробѣлокъ для I кр. 3 сист. Вестона Д. 42", для утф. II кр. 4 пробѣлки Феска Д. 30", для утф. III кр. 2 пробѣлки Феска Д. 42" приводятся въ дѣйствіе электромоторомъ 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 2000 кв. ф. нагрѣва по 100 с., 2 паровика водотрубныхъ сист. Ротта по 1600 кв. ф. нагрѣва по 95 с. и 1 такой же въ 2000 кв. ф. въ 115 с., 1 паровикъ Ферберна въ 2000 кв. ф. нагрѣва въ 160 с., при паровик. топка устроена на камен. уголь, во всѣхъ 6-ти паровик. 665 силъ, въ водокачкѣ 2 паровика ланкастерскихъ по 1000 кв. ф. по 45 силъ, экономизат. Каблица изъ 5 элементовъ всѣ на 450 кв. м. пов. нагр., въ 1912—13 г. употреблено дровъ $342\frac{7}{12}$ куб. саж. по 26 р. и торфа $1136\frac{1}{2}$ саж. по 14 руб. 18 к. паровыхъ машинъ: 1 въ 150 силъ для диффузии съ приводомъ къ электрогенератору въ 500 вольтъ и къ двумъ динамомашинамъ, 3 маш. съ грязев. насосами въ 8, 9 и $2\frac{1}{2}$ с., 2 съ питат. насос. въ 9 и 7 силъ, 1 въ 26 силъ съ насос.: 1 газов., 1 водян. для диффузии и 2-мя аммиач., 1 маш. въ 39 с. съ воздушн. насос. къ аппаратамъ, 1 въ $2\frac{1}{2}$ с. съ соков. насос., 2 съ сиропн. насос. по $2\frac{1}{2}$ силы, 1 для привода къ ап. 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, динамомашинъ 2 по 75 амп. по 110 вольтъ, въ заводѣ и въ другихъ мѣстахъ лампъ 265 по 16 свѣч., фонарей дуговыхъ 6 по 1000 свѣчей.

№ 245. Заметчинскій. Сут. раб. 3717 берк. свеклы, рафинадъ вырабатывается кусковой пресованный, отъ ст. Заметчино къ заводу вѣтвь въ 1 вер., въ заводск. дворѣ устр. дороги: для известк. камня двурел. ручн. 100 саж., такая же для сах. 75 саж., для вымоч. двурел. электр. 275 саж. и для достав. дровъ каменная мостов. 175 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сахара кирпичн. крыт. желѣз., полы и своды 1 этажа бетонные, въ 1 этажѣ въ закромахъ хран. насып. 200000 пуд. сах., во 2-мъ этажѣ въ мѣшк. 100000 пуд., свекла съ своихъ плант. въ завод. доставл. по желѣзн. дорогѣ и подводами, свекла, хранится въ кагат. въ 50—200 саж. отъ бурач., изъ кагат. въ бурач. свекла доставл. водянымъ транспортеромъ длиною 200 саж., подъемн. колесо для передачи свеклы въ мойку 1, мойка съ камнелов. и соломоловуш. 1, элеват. для мытой свеклы 1 вертика. съ гуттаперч. пасомъ, вѣсы Либра 1, рѣзокъ Магена 2: одна съ 10 двунож. рам., другая барабанная съ 8 шестиножевыми рамами, точил. прибор. для ножей 3 Магена, трансп. для струж. 1 съ гуттаперч. пасомъ шир. 0,4 м. дл. 14 м., диффуз. 2 батареи по 11 диффуз. по $196\frac{2}{3}$ ведра, нагрузка 88 пуд., отборъ сока 112 вед., арм. 5", калориз. по 10,2 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ 2 го корпуса, жолобъ подъ диф. для вымоч. кирп., вода въ диф. идетъ конденсац. отъ насоса подъ давл. 30 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 150 вед., счетч. диф. сока 2 Горсенъ-Деона, диффузионный сокъ подогревается послѣ мѣрниковъ до 75° Ц. въ 2-хъ калоризатор. Абрагама по 25 кв. м. соковыми парами 2-го корпуса, арх. винтъ для вым. 1 Д. $24\frac{1}{2}$ " дл. 24", прибор. для смѣшив. диф. сока съ сахаратомъ 2 по 400 вед., мѣрн. для сахарата 1 въ 50 вед., мѣшалка для размѣшиванія сахарата 1, котл. для I сат. 2 вмѣстим. 1500—800 вед. съ серп. по 16,32 кв. м., для II сатур. 2 вмѣст. 550—400 вед. съ серп. 12,27 кв. м., для III сатур. 1 вмѣст. 600—300 вед. и для VI сат. сѣрнист. газомъ сиропа 1 вм. 450—200 вед. съ серп. по 10,5 кв. м., камнелов. для сат. сока 2, ф.-пр. Абрагама для I сатур. 6 по 36 рамъ 825×825 мм., ф.-пр. для II сатур. Кроога 5 по 30 рамъ 570×570 мм., для III сатур. Кроога 5 по 30 рамъ

570×570 мм., фильтровъ Прокша для сока I сатур. 4 по 37 рамъ, гряземѣшалокъ 2, 1 центробѣжный насосъ для сока I сатур., калоризат.: для сока I сатур.—1 быстротечный въ 40,5 кв. м. и 1 кипяильникъ Витковича въ 48,2 кв. м., для сока II сатураціи съ пролетн. трубками въ 18 кв. м., для сока III сатур. 1 быстротечный въ 40,7 кв. м., для сока передъ „0“ корп. 1 въ 40,5 кв. м., передъ сѣрнистой сатур. 1 въ 61,4 кв. м., сиропный калоризат. съ элем. Витковича 1 въ 17,3 кв. м., фильтровъ для полусиропа Абрагама песочныхъ 4 и 4 Прокша по 37 рамъ, механич. фильтровъ для сиропа 3, мойка для мѣшковъ 1 Вейхельдта, 1 насосъ для сока III сатур. триплексъ Неера, вып. ап. четверного дѣйствія съ „0“ корпусомъ: „0“ корп. въ 56,7 кв. м., въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 695,5 кв. м., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. въ 356,7 и въ 260,5 кв. м., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 327,3 кв. м. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 182,3 кв. м. во всѣхъ 6-ти корпус. 1878,6 кв. м., 1 тарелочн. конденс., густ. ап. 1 сист. Фанина въ 102 кв. м. нагрѣва на 2500 п. I кр. варить соков. паромъ 1-го корпуса, при густ. апп. 2 ловушки Симиренко и 1 обык., густ. ап. вер. 108,4 кв. м. поверх. нагр. на 2000 пуд. варить прямымъ и соковымъ парами, густ. ап. для патоки 1 съ лат. верт. труб. въ 69,9 кв. м. и 1 аппаратъ Чапиковскаго въ 36,7 кв. м. поверхн. нагр. на 1800 пуд. утф. варятъ соков. паромъ, при нихъ 1 ловушка, насос. порш. приводн. для патоки 3, утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 700 вед., 2 по 2000 вед., мѣшалокъ съ одинарн. стѣнками для II кр. 8 по 2670 вед., ящ. желѣзн. для III кр. 47 на 66443 вед., для передвижен. утфеля и продукт. 3 архим. винта Д. 12' общей длины 200', пробѣлокъ Вестона 12 Д. 48'', арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣл. сах. 1, мѣшал. для роспуска жел. сах. 1, вѣсы для сах. 1 Фербенкса, сах. сушится въ сушкахъ на полу, извест. печь 1 на 5000 пуд. извести, газопром. 2 желѣз. ступен. Д. 42'' выш. 12', мѣшалокъ для приг. изв. молока 2, подъем. платф. для извести 1, подъемн. платф. автоматич. для изв. 1, грязная вода идетъ на поля орошенія, паровиковъ Шухгалтера 3 по 220 кв. м., паров. Тишбейна 4 по 164 кв. м. по 88 силъ, паров. Бабкоу Вилькоксъ 2 по 151,6 кв. м. по 160 с., въ 1912—13 году употреблено берез. дровъ $125\frac{5}{8}$ куб. саж. по 22 р. 20 к., осин. дров. $469\frac{7}{8}$ саж. по 17 р. 20 к., дубов. дров. $737\frac{3}{8}$ куб. саж. по 21 р. 50 к., кокса 20995 п. по 30 к., водоуказ. стеклян. 13 и Амфлета 3, паровыхъ машинъ: 1 сдвоен. горизонтальн. въ 400 силъ Д. цил. 600 ходъ 800 мм., при ней 1 возд. насосъ Д. 625 ходъ 800 мм., 1 газ. насосъ Д. 700 ходъ 800 мм., 2 насоса для холод. воды Д. 280 ходъ 600 мм., 4 аммиачн. насоса Д. 150 ходъ 500 мм., 1 соков. насосъ Д. 200 ходъ 500 мм., 1 для горячей воды Д. 250 ходъ 500 и 2 сиропн. насоса Д. 130 ходъ 500 мм., 2 верт. машины Лекуанта съ грязев. насос. по 12 с., 3 съ пит. насос. гориз. по 4 с., 2 Вортингтона для холодной воды по 5 с., 1 Вортингтона для горячей воды, 1 динамомашин. Кременецкаго въ 150 вол. 60 амп. въ 12 с., пародинамо Дерезье въ 100 вольтъ 150 амп. въ 30 с., динамомашин. въ 150 вольтъ въ 100 амп. въ 25 с., сдвоенный паров. нас. для сахара въ 6 силъ, 1 паров. маш. Кольмана въ 28 силъ, 1 паровая машин. горизонт. въ 20 с. Д. 310 ходъ 460 мм., при ней воздушный насосъ Д. 450 мм., 1 гориз. паров. машин. въ 50 с. Д. 350 ходъ 750 мм., при ней газ. насосъ, 1 вертикальн. паров. машин. въ 10 с. при ней кругл. вентиляторъ для топокъ. *Приборы для сепарац.:* известк. дробил. 1 Блека, элев. въ желѣзн. кожухѣ 1 для подъема изв. отъ дробил. на мельницу, 2 шаровыхъ мельницы для изв. муки, элеват. въ дощ. кожухѣ 1 для подъема муки въ воронки надъ холодиль., холодильник. 3 по 46 кв. м., мѣшалка для сахара 1, ф. прес. для сахара 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 промывъ 1 въ 500 пуд., вѣсы дес. Фербенкса 1, насос. 1 приводн. для промыв. водою сахарата въ ф. прес., сепарація не производилась. *Приборы для рафинаднаго от-
дѣленія:* сахарораспускныхъ котловъ 3 по 117 вед., мѣшалка для роспуска сахара 1 въ 142 вед., 1 ящ. съ мѣдн. ситомъ для форъ-фильтра, нас. 1 Д. 5" для подъема сиропа въ фильтры, сборн. для нефилтрованного сиропа 1 въ 200 вед., фильтровъ механическихъ для рафинаднаго сиропа 3 по 15 кв. м., сборн. для фильтров. сиропа 4 по 330 вед., холодильник. для заливочного клерса 1, густ. ап. мѣдныхъ 1 съ серп. въ 33,6 кв. м. и 1 въ 12,4 кв. м. по 300 п. утфеля, мѣшалокъ для утфеля 2 по 300 вед., пробѣлокъ Вестона 2 Д. 48", арх. винтъ 1 подъ пробѣлк. для передачи сахара, элев. 1 дл. 12', трясушка 1 дл. 25', прессовъ для прессованія палочекъ 2 сист. Пциляса, вагоновъ для сушки прес. палочек. 40, сушилокъ корридорныхъ 2 дл. по 48' шир. 5', ап. Пасбурга 2 дл. 30', расколочныхъ станковъ 3, шаров. мельницъ 3, насос. для подъема рафинадныхъ патокъ 2 Д. 3".

№ 246. Сотницинскій. Сут. раб. 1876,4 берк., заводъ освѣщ. электр., магазин. для сах. крыт. желѣзомъ 2 въ 50 саж. отъ завода, изъ нихъ 1 камен. и 1 дерев., свекла хранится въ кагат. въ 30 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла доставл. подводами, бурачная на 1500 берк., водяной трансп. для свеклы 1, мойка Рауде 1, элеват. для подачи свеклы изъ мойки въ рѣзку 1, рѣзка изъ завода Криванека 1 съ 12-ю двунож. рамами Путша, ножи Грейнера, пасовый транспортеръ для стружки 1, диф. 1 бат. въ 10 диффузор. по $196\frac{2}{3}$ вед., нагрузка 75 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 108—110%, арматура 5", калоризаторы по 29 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ и инжекторомъ Кертинга, жолобъ подъ диффуз. для вымочки кирпичный, вода въ диффуз. идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 15 фунт., ловушка простой конструкціи 1, контрольный приборъ Соколова 1, калориз. для диф. сока съ вертикальн. латунными трубами 1 въ 750 кв. ф. нагрѣвается варъ-паромъ изъ 1-го корпуса, мѣрниковъ для диффузион. сока 2 по 163 вед., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 20" длин. 16', мѣрниковъ для извест. молока съ мѣшалами 2 въ 40 и 163 вед., мѣшалокъ для диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 263 вед., котловъ для I сатур. цилин. съ шарообразнымъ дномъ 5 вмѣст. 600—250 вед. съ серпент. 45 кв. ф. и газораспределителями по сист. Кертинга, котловъ для II сатураціи 3 вмѣстим. 280—180 вед. съ серпент. 28 кв. ф., одинъ подогрѣв. въ 398 кв. ф. для сока послѣ III сат., ф. прес. для I сат. 3 монстръ по 37 рамъ и Кроога 1 въ 37 рамъ, мех. филт. Прокша для сока послѣ ф. прес. 2 по 37 рамъ, ф. прес. для II сат. 2 Кроога по 30 рамъ, механич. филт. для II сатур. 2 Прокша по 30 рамъ и такихъ-же 2 по 23 рамы для сиропа, котловъ для подогрѣванія сиропа 2 съ серпент. по 25 кв. ф. вмѣстим. по 232 вед., котель такой же для роспуска жел. сахара съ мѣшалами 1, вып. ап. четверн. дѣйствія въ 6 корп. съ корп. „0“ во всѣхъ 5800 кв. ф. нагрѣва, всѣ аппараты съ ловушками Годэка, подогрѣватель для сока послѣ 3-й фильтраціи 1 въ 385 кв. ф., конденсаторъ центральный тарелочный 1 Д. 4' выс. 12', густительный апп. для II кристаллизаціи 1 лира на 1100 пуд. утфеля съ мѣдн. серпент. для прямого пара въ 240 кв. ф. и стальными лирообразн. трубами 560 кв. ф. для варъ-пара изъ 1-го корпуса, густит. ап. для I крист. 1 на 1200 пуд. утфеля съ серп. для прям. пара въ 240 кв. ф. и лирами 560 кв. ф. съ ловушкою Годэка варятъ соков. паромъ 1 корпуса, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1333 ведра, мѣшалокъ для II крист. 5 по 1337 вед., ямъ кирпич. для кормовой патоки 2 на 50000 вед., пробѣл. для I крист. 4 Вестона Д. 36"

выс. 18", пробѣлокъ для утѣля II крист. Рудольфа 5 Д. 30" выс. 13", надъ пробѣлками I и II крист. распредѣлительный жолобъ съ мѣшаломъ 1, элеваторъ для подъема бѣлаго сахара 1, архим. винтъ для передачи желт. сах. въ розпусные котлы, сушка Фальцмана 1, вѣсы коромысл. для сахара 1, извест. печь Бельгійская 1 на 3000 пуд. известняка, газопромыват. желѣзныхъ тарелочныхъ 2 Д. 4' выс. 14' и Д. 3 $\frac{1}{2}$ ' высота 10', гидравлическій подъемникъ съ платформой для подъема известк. камня 1, аппаратъ Мика 1 для гашенія извести, мѣшало для известк. молока 2, насос. для известк. молока 2, паровик. Менье 4 по 2152 кв. ф. по 150 силъ для паров. машинъ работающих подъ давленіемъ 6 атмосферъ, въ 1912—13 году употреблено для паровичной 52658 пуд. нефти на сумму 30520 р. 40 к., водоуказатели стеклян. при всѣхъ паровикахъ, водоуказат. Амфлета 1, паровыхъ машинъ: 1 горизонт. централн. системы Фаркотъ въ 75 силъ, 1 горизонт. въ 37 силъ съ воздушн. и газов. насосами, 1 гориз. въ 6 с. съ 2 водян. нас. для питанія паровик., 1 гориз. въ 21 с. для больш. динамо-машины и 5 маш. разныхъ на 59 силъ.

№ 247. Ново-Покровскій. Сут. раб. 3886,8 берк., раф. головн. около 250000 пуд., отъ станціи „Мордово“ къ заводу вѣтвь ж. д. 11 верстъ, отъ склада свеклы къ заводу узкоколейн. ж. д. 32 вер. для вым., въ отдѣл. зданіи устроенъ складъ для рафинада на 250000 пуд., въ завод. дворѣ ж. дор. для камен. угля 170 саж., для вымочки подвѣсная проволоч. дорога 375 саж., заводъ освѣщ. элек., свекла хранится въ кагатахъ въ 300 саж. отъ бурач., въ бурачную свекла доставляется подводами и вагонами по жел. дорогѣ, вм. бурачной на 80000 п. свеклы, полъ въ бурачной рѣшетчатый, свекла въ мойку перед. водян. транспорт. и арх. винтомъ, мойка для свеклы 1 „Рауде“, элев. для мытой свеклы 1 цѣпной, вѣсы для мытой свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзка съ кругомъ 1 Д. 2 м. съ 16-ю двухножев. рам. и 1 верт. „Магена“, транспорт. 1 съ каучуковымъ пасомъ для передачи стружки въ дифф., диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ вм. по 367,5 вед., калориз. при диф. по 86 кв. ф., нагрузка диффузоровъ по 150 п. стружки, отборъ сока по 180 в., жолобъ подъ диффуз. для вымоч. кирпич., вода въ диффуз. идетъ конденсац. чрезъ напор. цил., сокъ въ калоризаторахъ нагрѣв. соков. паромъ выпарки, ловушка стружки изъ диффуз. сока 1 „Расмуса“, мѣрниковъ для дифф. сока 2 по 258 вед. съ мѣшалами внутри, приборъ для контроля диффузии 1 Горсенъ Деона, калоризатор. для дифф. сока 4 скоротечныхъ по 236 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ выпарки, приборовъ для смѣшиванія диффуз. сока съ изв. молокомъ передъ I сат. 2 по 500 вед., котловъ для I сат. 4 съ серпен. по 107,6 кв. ф. и съ мѣшалами внутри, наборъ сока въ котлы по 500 вед., котловъ для II сат. 2 съ мѣшал. вм. по 500 вед., котловъ для III сат. сѣрнист. кислотою 2, I и II-я сат. газуются углекислотою, во II-ю сат добавляется сиропъ изъ желт. сах. и изъ патоки, быстротечныхъ калоризат. для сока изъ I-й сат. 1 въ 237 кв. ф., такой же калориз. и для сока изъ III-й сат., ф. прессовъ для сока I сат. 5 Кроога по 42 рамы по 58 кв. м. и 3 мех. фильтра Брейдфельда по 30 рамы по 42 кв. м. фильтраціи, для сока изъ II сат. ф. прессовъ Кроога 3 по 30 рамы по 24 кв. м. филтр. и 2 мех. фил. Прокша по 37 рамы по 36 кв. м. фильтраціи, для сока изъ III сат. 3 мех. фил. Прокша по 37 рамы по 36 кв. м. фильтраціи, арх. винтъ для ф. пресс. грязи 1, мойка для ф. пресс. мѣшковъ 1 барабанная, вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ корпусомъ „0“ въ 1076 кв. ф., корпусъ 1-го дѣйствія въ 4413 кв. ф. работаетъ паромъ изъ корпуса „0“, корп. 2-го дѣйст. въ 3014 кв. ф., корп. 3-го дѣйст. 1076

кв. ф. и корп. 4-го дѣйствія въ 1184 кв. ф. всего 10763 кв. ф., скоротечный калоризат. для сиропа изъ 3 дѣйст. вып. апп. 1 въ 269 кв. ф., густ. апп. 2 горизонт. съ пролет. трубами по 1109 кв. ф. по 1800 п. утф. I кр., густ. апп. 1 горизонт. съ серп. въ 936 кв. ф. на 2500 п. утф. II кр., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 вмѣст. по 2070 п. утф., мѣшалокъ для II кр. 5 по 2700 п. и 2 по 2705 пуд. утф., 2 резервуара для кормовой патоки вмѣст. по 56433 вед., утфель I кр. пробѣливается чрезъ 4 часа по спускѣ, пробѣлокъ „Вестона“ для I кр. 6 Д. 42" и для II кр. 4 такихъ же, арх. винт. 1 для утф. I кр., арх. винтъ 1 для бѣлаго сахара, желт. сахаръ поступаетъ непосредственно въ распускные котлы, элев. для бѣлаго сахара 1, арх. винтъ 1 для передачи б. сахара къ сушкѣ Фальцмана, сушка Фальцмана 1, вѣсы Либра для взвѣшив. б. сахара 1, котл. для роспуска сахара съ мѣшалами 2 по 192 вед., приборъ „Мика“ 1 для гашенія извести, арх. винт. для размѣшиван. известк. молока, аппаратъ „Коржана“ для отдѣленія песка изъ известк. молока, мѣшалка для известк. молока 1, печь и приборы для приготовленія и очищенія сѣрн. кислоты, изв. печь „Керна“ 1, гидравлич. подъемникъ для камня и кокса. *Приборы для рафинадн. производства*, арх. винт. для передачи бѣлаго сахара изъ закрововъ въ котлы, колеровочныхъ котл. 5 по 180 вед., костяноугольныхъ фильтровъ 19 вмѣст. 220 п. крупки, песочныхъ фильтровъ для предварит. фильтраціи рафин. сиропа 5, апп. верт. 1 „лира“ въ 645 кв. ф. на 600 пуд. рафинадныхъ продуктовъ, густ. апп. 1 для голов. рафинада въ 645 кв. ф. на 600 п. рафин. утфеля, густ. апп. 1 для плиточнаго рафин. „Миловидова“ въ 165 кв. ф. на 200 п. утф., густит. апп. 1 лира для продук., 1 „лира“ для рафинад. продуктовъ въ 430 кв. ф. на 500 п. утфеля, мѣшалокъ для раф. продуктовъ 2 по 1280 п. утфеля, пробѣлокъ „Вестона“ 2 Д. 42" для раф. продукт., рафинадоразливной приборъ 1, вагон. рафинадоразлив. 42, транспортер. 2 для передачи раф. головъ къ пробѣлкамъ, элеваторъ для головного рафинада 1, вагоновъ разливочныхъ 50 для плиточн. рафинада Миловидова, пробѣлочныхъ столовъ на 20160 головъ рафин., 3 пробѣльныхъ апп. сист. Миловидова, 105 вагонетокъ для сушки головн. рафин. и 42 для сушки плиточнаго сах., сушекъ чугуна „Пасбурга“ 11 съ огрѣв. поверхностью по 714 кв. ф., 16 кирпичныхъ нагрѣвательн. камеръ къ сушкамъ „Пасбурга“ для головн. рафинада, распилочныхъ и колочныхъ станковъ для плиточнаго и головного рафинада по 12, обрѣзныхъ станковъ для головного рафинада 2, ручныхъ колочныхъ станковъ 21, щеточный приборъ для мытья формъ 1, костопальня съ полными принадлежностями для оживленія костяной крупки, паровиковъ для песочнаго и раф. заводовъ комбинированныхъ „Паукша-Менъе 4 высокаго давленія до 8 атм. по 2090 кв. ф. нагр. 135 сил. и 6 такихъ же для низкаго давленія, пароперегрѣватель сист. „Шмидта“ 1 въ 80 кв. м., въ 1912—1913 году употреблено каменнаго угля 486225 пуд. по 22 коп. и кокса 19079 пуд. по 29½ коп., паровыхъ машинъ для обоихъ заводовъ 2 центральныхъ по 250 силъ, 1 для динамомашинъ въ 25 силъ, 1 для водяныхъ насосовъ въ 35 силъ, 1 компрессоръ въ 2 силы для сѣрн. кислоты, 1 паровая машина съ воздушн. насосомъ въ 120 силъ для сушекъ „Пасбурга“, 2 питательн. насоса по 30 силъ, 1 питат. паров. насосъ „Вортингтона“ въ 17 силъ, 1 компрессоръ для пневматич. подъемника рафин. въ 5 силъ, для откачки жомовыхъ водъ электродвигатель въ 4 с. соединенный съ насосомъ „Виръ“.

№ 248. *Богородицкій*. Сут. раб. 2403,5 бер., къ заводу отъ свекловичнаго склада шоссе 1100 саж., ручныхъ желѣзныхъ дорогъ: отъ склада угля 400 саж., отъ склада

вым. 250 саж. и для грязи 200 саж., заводъ освѣщает. электричествомъ, свекла хранится въ кагат. въ 600 саж. отъ бурач., свекла въ бурачн. доставляется подводами, вмѣстим. бурачн. на 4000 берк., бурачная раздѣлена на 8 отдѣлен., полъ бурачн. наклон. рѣшетчат., водян. транспортеръ для передачи свеклы въ мойку кирп., при входѣ въ мойку устроена ловушка для камня, въ транспорт. вода идетъ барометрическая и черзная изъ бака, мойка 1 сист. Рауде, архим. винтъ 1 для передачи свеклы въ элеваторъ, элев. для свеклы вертикальный цѣпной 1, рѣзка Расмуса 1 Д. 1 мет. съ 10-ью двуножев. рамами, ножи Голлера и Чижека, вода стекающая съ мытой свеклы идетъ на поля орошенія, передача стружки въ диффузоры произв. подвѣсной желѣзн. дорог. съ 3 подвѣсн. вагон. по 2 цилиндра, диф. 1 бат. въ 13 диф. по 200 вед., выгрузка въ дно, калориз. съ латун. прол. труб. по 64 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вым. подъ диффузорами кирп., архим. винтъ для вым. 1 Д. 2' длин. 33', вода въ диф. идетъ чрезъ водонапорн. цилиндръ подъ давленіемъ 25 ф., мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., счетчикъ для диф. сока 1 Расмуса, калориз. для диф. сока 1 открытый, ящик. для I непрерывной сатур. 3 вм. 880—440 вед. и для II непрерывной сатур. 3 такихъ же ящика, котл. для III сатур. 3 вм. 500—380 вед., въ котл. I сатур. устроены мѣшала, во всѣхъ 3-хъ сатур. сокъ нагрѣвается серпент., устроена сатурація для газованія сѣрнистою кислотою, мѣрниковъ для известк. молока 2 съ мѣшал., ф. прес. для I сатурац. 6 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сатур. 3 Кроога, фильтровъ Прокша послѣ II сатур. 3 по 30 рамъ и 3 мех. филт. Прокша для сока изъ III сат., мех. фил. Прокша для сиропа 4 по 40 рамъ, грязь изъ ф. прес. архимедов. винтомъ удаляется изъ завода, мѣшалка для роспуска желтаго сах. 1, сиропъ желт. сах. предварительно смѣшан. съ патокою сатурируется, фильтр. закрыт. 8 Д. 2¹/₂' выс. 23', выпарной ап. четверн. дѣйствія: въ 1-мъ дѣйствіи 1 вертик. въ 3210 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 верт. въ 1872 кв. ф., въ 3 и 4 дѣйств. по 1 апп. Элинекъ въ 1506 и въ 1496 кв. ф., 2 циркулят. при выпаркѣ въ 530 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ и 2 циркул. 8614 кв. ф. нагрѣва, при кажд. аппарат. по 1 ловушкѣ Годека, аппараты 1-го дѣйств. варятъ оборотн. паромъ, густ. ап. мѣдн. 2: 1 съ 3 серп. въ 330 кв. ф. и 1 съ 8 серп. въ 330 кв. ф. оба для утф. I кр. по 1000 пуд., густ. ап. для пат. 1 на 250 кв. ф. нагрѣва, конденсат. 1 централн., мѣшалокъ для I кр. 2 по 1200 вед., мѣшалокъ для II крист. 5 въ 2000 вед., пробѣлокъ Вестона съ пасовымъ приводомъ 6, пробѣлокъ для II кр. 8 Кайля, вагончиковъ для передвиженія утфеля къ пробѣл. 2, элеваторъ 1 для подъема бѣл. сах. въ 3-й этажъ въ сушилку, извест. печь 1 Керна, газопромыв. 2, блокъ для подъема изв. 1 и подъемная платф. съ ворот. 1 для подъема известняка, канава для отвода грязныхъ водъ 2 версты, паровиковъ Менье 4 по 2000 кв. ф. нагрѣва, 2 ланкастерскихъ по 570 кв. ф. и 1 Менье въ 1160 кв. ф., въ 1912—13 г. употреблено мѣстн. бураго угля 295230 п. на 9720 р. 79 к. и для газов. печи кокса 6200 п. на 1984 р. дровъ 7¹/₂ саж. на 260 р. 26 к., паровыя машины: 1 централ. въ 90 с. Д. 0,537 м. ходъ 0,946 м. приводитъ въ движеніе въ бурачн. отдѣл. рѣзку и насосы: Гренделя, газ. и диф., 1 маш. въ 46 с. для пробѣл. отдѣл. и центр. воздушнаго насоса Д. 0,411 м. ходъ 0,765 м., 2 по 11 силъ, 2 съ питател. насосами по 8 с. и 1 въ 60 с. для трехфазнаго генератора, 1 динамомашинка въ 90 амп. 110 вольтъ и 1 электромоторъ въ 43 с. въ водокачкѣ. *Сепараціонное от.* не дѣйствуетъ, для сепараціи установлены приборы: 2 мѣшал. для сахарата, 3 ф. прес. монстръ по 42 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.

№ 249. Товарковский. Сут. раб. 1979,5 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. пресной грязи 61 саж., для отвозки жома 85 саж. и для извест. камня 23 саж., вагоновъ для дорогъ угольныхъ 2, грязев. 2, жомов. 5 и для известков. камня 2, заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются мусоромъ отъ каменнаго угля изъ мѣстныхъ каменноугольныхъ копей, въ отдѣльныхъ строеніяхъ устроены: водокачка въ 160 саж. отъ завода и сахарн. магазинъ одноэтажный въ 10 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется конными каламажками и вагонами съ ж. д., вм. бурачн. на 5000 берк., полъ въ бурач. сплошной наклонный, свекла въ заводъ подается водян. транспортеромъ дл. 94 саж. шир. 380 мм. гл. 435 мм. уклонъ дна жолоба 7 мм. на 1 метръ и 10 мм. на закругленіи, арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1 дл. 6 м. Д. 720 мм. установленъ подъ угломъ 45° , мойка 1 Добровольскаго, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 цѣпной, рѣзка Расмуса 1 съ кругомъ Д. 42" съ 10 двуножевыми рамами, ножи Грейнера, стружка въ диффузоры передается пасовымъ транспорт., диф. 1 бат. въ 12 диффузор.: 2 дифф. по 226,6 вед. и 10 диф. по 220,5 вед., нагрузка по 82 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 115 вед., арм. 5", калориз. при диффузорахъ по 7 кв. м. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, жолобъ для вымочки кирпичный, вода изъ диф. идетъ въ общую канаву, вода въ диф. идетъ конденсац. давленіемъ насоса въ 18 фунт., мѣрникъ диф. сока 1 съ 1 перегородкою вм. каждой части 212 и 217 вед., скоротеч. подогревателей для диффуз. сока 2 съ латун. трубами по 270 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, насосъ качающій сокъ сквозь скороходный подогреватель въ I сат., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 8 м. Д. 504 мм. установленъ подъ угломъ 35° , вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Скорыны, мѣрниковъ для известковаго молока 2 въ 92 и 28 вед., мѣшалка 1 для роспуска извести, мѣшалка 1 для извест. молока, котловъ для I сат. 4 вм. по 1423 вед. съ мѣшалами и съ серп. по 6 кв. м., камнеловушка 1 передъ грязевыми насосами, котелъ для II сат. 1 съ двумя перегородками каждая часть по 810 вед. нагрѣвается серп. по 6 кв. м., камнеловушка передъ грязевымъ насосомъ 1, котелъ для III сат. 1 съ перегородкою вм. кажд. части по 496 вед., III сат. непрерывная нагрѣв. барботерами, быстротечный калоризат. для сока I сат. 1 въ 130 кв. ф., ф. прессовъ для I сат. 3 монстръ Кроога по 42 рамы и 1 ф. прессъ Кроога въ 30 рамъ, ф. прессовъ для II сат. 3 съ центральнымъ приток. сока по 22 рамы, мех. фил. Прокша для сока послѣ II сат. 2 по 34 рамы, для сока послѣ III сат. 2 такихъ же мех. фильтра, кипятильникъ для сока послѣ III сат. 1 въ 700 кв. ф. нагрѣвается паромъ 1-го дѣйств. выпарки, мех. фил. Прокша послѣ кипятильника 2 по 34 рамы, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія изъ 4-хъ верт. корпусовъ съ пролет. латун. труб. въ 2545, 2092, 1018 и 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. каждой части

по 263 вед. въ одной части серп., мех. фил. Прокша 3 по 34 рамы для сиропа послѣ сѣрнистой сатураціи, густ. желѣзн. аппаратъ съ серп. въ 645,6 кв. ф. на 1500 п. I кр. варить прямымъ и оборотн. парами, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1652 вед., густит. аппаратъ для утфеля II кр. 1 въ 430,4 кв. ф. на 1800 пуд. утф., мѣшалокъ для утф. II кр. 6 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 розпуска 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. для пара 6 атм., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, изв. печь генераторная 1 въ 3 топки выс. $10\frac{1}{2}$ м. на 1000 п. извести, изв. мѣшалокъ 1 гориз. и 1 вертик., диф. вода идетъ на поля орошенія, моечная вода идетъ въ отстойники, а потомъ въ заводской прудъ, въ 1912—13 г. употреблено мѣстнаго кам. бураго угля 241866 п. на 3076 р. 62 к. и для газов. печи дровъ $52\frac{1}{2}$ саж. на сумму 1942 р. 50 к., паров. машинъ: 1 центр. горизонт. въ 230 с. съ 1 паров. цилиндр. Д. $24\frac{5}{8}$ " ходъ поршня 32" при ней газовый насосъ Д. 600 мм. ходъ 600 мм. и воздуш. насосъ Д. 450 мм. ходъ 800 мм. 92 оборота въ мин., насосъ выкачивающій амміач. воду изъ вып. аппаратовъ Д. 175 мм. ходъ 400 мм., 2 насоса для подъема сока въ ф. прессы Д. 160 мм. ходъ 400 мм., насосъ для подачи сока въ кипяильники Д. 150 мм. ходъ 400 мм., насосъ для подъема изв. молока Д. 130 мм. ходъ 150 мм., скалковыхъ 3 насоса для патоки Д. каждого изъ нихъ 110 мм. ходъ 446 мм., 2 питательн. насоса сист. Вортингтона по 4 с. Д. паров. цил. 150 мм. ходъ 125 мм. Д. водян. цил. 102 мм. ходъ 125 мм., 1 паровая верт. маш. для электрич. освѣщенія Д. $8\frac{3}{4}$ " ходъ $8\frac{3}{4}$ " въ 25 силъ, 1 динамо-машина постоянного тока въ 110 вольтъ, генераторъ трехфазнаго тока въ 530 вольтъ 3×39 амперъ приводится въ движеніе отъ главной трансмис., въ водокачкѣ насосъ центробѣжный на одномъ валу съ электрическимъ моторомъ, всасывающая труба Д. 10" и нагнетательная Д. 8", насосъ дѣлаетъ 1100 оборотовъ въ минуту, давленіе въ напорной трубѣ при насосѣ 45 фунт., вода отъ насоса водокачки поступаетъ въ напорный резервуаръ установлен. вмѣстѣ съ центр. конденсаторомъ надъ крышею завода на открытой площадкѣ.

№ 250. Грязнянскій. Сут. раб. 1984,2 берк. по 10 п., во дворѣ завода конно-желѣзные дороги: для грязи 20 саж., для сахара 78 саж. и для жома 215 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, дворъ завода—керосино-калильными лампами системы „Самосвѣтъ“, въ отдѣльномъ зданіи въ 78 саж. отъ завода устроенъ 1 магазинъ для сахара кирпичный крытый желѣзомъ, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 50 саж. отъ бурачной и доставл. въ заводъ подводами, вмѣст. бурачной 2400 берк., свекла въ мойку подается водянымъ транспортеромъ состоящимъ изъ 2-хъ желѣз. желобовъ дл. 30 м., вода подается приводнымъ центробѣжнымъ насосомъ „Зульцера“, мойка 1 сист. Рауде, арх. винтъ 1 для передачи свеклы на цѣпной элеваторъ, а оттуда на вѣсы сист. „Хроносъ“, рѣзка сист. Путша 1 съ горизонт. кругомъ Д. 2,5 м. съ 16 трехножев. рамами для ножей той же системы, транспортеръ для стружки 1 пас., диф. 1 бат. въ 12 диф. по 275 вед. общей вмѣст. и 268 вед. полезн. вм., съ нижней выгруз., калориз. съ латун. трубами по 75 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, часть воды спущен. изъ диф. качается обратно въ диф.—въ предыдущій диффузоръ для отгонки сока въ мѣрникъ, остальная же вода идетъ на поля орошенія, жолобъ подъ дифф. кирпич. оцмент., арх. винтъ для жома 1 Д. 20" дл. 28', жомъ складыв. въ ямахъ, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 235 вед., быстрот.

калоризат. 2 сист. „Борманъ-Шведе“ по 267 кв. ф., нагрѣв. 1 соков. паромъ 1 корп. и 1 пар. изъ 2 корп. вып. ап., мѣрникъ для изв. молока 1 въ 35 вед., мѣшалка для размѣшив. извест. молока 1, мѣшал. для смѣшив. диффузион. сока съ извест. молокомъ 2 вмѣст. по 575,6 вед., I сатур. непрерывная сист. Эргардта состоитъ изъ соединен. между собою 3-хъ котловъ въ 1465,5 вед. каждый съ серп. поверхн. нагр. 180 кв. ф., ф. прессовъ для сока I сат. 4 Кроога монстръ по 35 рамъ съ фильтрующей поверхн. по 482 кв. ф. каждый, сокъ изъ первыхъ ф. прессовъ проходитъ чрезъ автоматическую мѣшалку „Абрагама“ гдѣ смѣшивается съ 0,25—0,50% извести и идетъ во П-ю сат. тоже непрерывную сист. Эргардта съ мѣдными серп. 180 кв. ф., 3 ф. пресса Кроога по 30 рамъ съ филт. поверхн. по 220 кв. ф., калоризаторъ для сока П-й сат. въ 400 кв. ф. обогрѣв. соков. паромъ 1 корп., мех. фил. Фукнера 1 съ тремя отдѣленіями по 20 рамъ съ общей филт. поверхн. 650 кв. ф. и мех. фил. Прокша 2 по 35 рамъ съ филт. поверхн. по 380 кв. ф., вып. ап. четверн. дѣйствія въ 5 корп. и 1 циркул.: въ 1 дѣйств. 1 корп. верт. въ 540 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ и 1 корп. гориз. въ 1720 кв. ф. нагрѣв. обратн. паромъ, при корп. 1 дѣйств. 1 циркул. въ 250 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, во 2 дѣйств. 1 корп. гориз. въ 2000 кв. ф., между 2 и 3 корп. одинъ мех. фил. Прокша въ 30 рамъ, въ 3 дѣйств. 1 корп. горизонт. въ 1530 кв. ф., сиропъ изъ 3-го корп. качается въ подогрев., 2 открыт. котл. съ серп. по 14 кв. ф., мех. фил. Прокша 2 по 35 рамъ для сиропа послѣ подогрев. сѣрнистой сатурации, котловъ 2 въ 338,9 вед. съ серп. въ 70 кв. ф. для сѣрн. сатур. подогрев. сиропа, 2 мех. фил. Прокша въ 30 рамъ для сиропа послѣ сѣрн. сатур., калориз. въ 400 кв. ф. и 2 мех. филт. Прокша по 30 рамъ для сиропа изъ ж. сахара послѣ фил. Прокша, выпарн. аппарат. въ 5 корпус. и 1 цирк. во всѣхъ 6960 кв. ф. нагрѣва, ловушекъ Годека при вып. ап. 5, густит. аппарат. для I-й кр. 1 съ 3 серп. въ 600 кв. ф. пов. нагр. на 1200 пуд. массы нагрѣв. прямымъ и обратн. парами, ловушка Годека 1, 1 апп. для варки лумпа съ камерой для сокового пара въ 40 кв. м. (430 кв. ф.) и 2-мя серп. въ 7 кв. м. (75 кв. ф.) для острого или обратн. пара, 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 чрезъ 2 часа послѣ спуска, мѣшалоко для утф. I кр. 2 по 1113 вед. каждая, утф. II кр. фугуется спустя 6 сутокъ, мѣшал. для лумпового утфеля 1 въ 1830 вед. фугуется сейчасъ послѣ спуска, мѣшалоко для II кр. 5 по 1830 вед. каждая, резервуаръ для кормовой патоки 1 на 48954 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 3 Д. 48" высота ситъ 20", пробѣлка Вестона для лумпового утфеля 1 Д. 42" и для II утф. 2 пробѣлки Вестона Д. 42" и 1 Рудольфа Д. 34", подъ пробѣлками Вестона для I утфеля 1 трансп. Крейсса для передачи бѣл. сахара въ элев., элев. 1 передающій бѣл. сах. въ сущ. Фальцмана, пневматическій вентиляторъ Чапиковскаго 1, мѣшал. для роспуска жел. сах. 1 вмѣст. 150 вед., распушенный сах. идетъ во II сат., извест. печь 1 Иссерлиса на 750 п. извести въ сутки, лаверь 1 желѣзн. тарел. Д. 56" выс. 13', мѣшалка для гашенія извести 1 Мика, мѣшалка 1 „Русселя“ для отдѣл. песка изъ изв. молока, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнист. газа, конденс. 1 каскадный, паровик. Менье 4 по 1932 кв. ф. по 95 силъ, паровиковъ Менье для высокаго давленія 2 по 2150 кв. ф. по 110 силъ, на всѣхъ паровикахъ установлены регуляторы Ганнемана для урегулированія уровня воды, автоматическіе регуляторы тяги „Терри“, счетчики питательной воды „Расмуса“ и дифференціальные тягомѣры, на паровикахъ 2 сухопарника, водоуказат. Амфлета 6,

при паровикахъ высокаго давленія поставлены 2 пароперегрѣвателя сист. Шамотольскаго въ Берлиѣ каждый въ 300 кв. ф. пов. нагрѣва, въ 1912—13 году употреблено угля каменнаго 130000 п. на сумму 29864 р. и кокса 12650 пуд. на 2645 руб., паровыхъ машинъ: 1 гориз. въ 160 с. съ воздушнымъ шибернымъ насосомъ Д. 21" ходъ $31\frac{1}{2}$ ", 1 гориз. въ 45 с. для диффузиі, 1 гориз. въ 15 силъ для газа, 1 гориз. въ 16 силъ съ грязевыми насосами, 1 питател. насосъ Вортингтона въ 7 силъ, 1 горизонт. Вейхельдта въ 7 силъ для электричества, 2 горизонт. скалковыхъ насоса для питанія паровиковъ по 6 силъ, 1 компрессоръ для сѣрнистаго газа въ 3 силы, вода изъ мойки канавой поступаетъ въ 4 отстойника (кирпич, оцемен.) откуда идетъ самотекомъ въ заводскій прудъ.

№ 251. **Мезеновскій.** Сут. раб. 3215,3 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзныя дороги: изъ мал. рельсъ ручная 106 саж. для ф. прессной грязи и изъ бол. рельсъ конная 120 саж. для вымочки, заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: паровичная, кирпичный магазинъ 1 для сахара на 85000 п. въ 150 саж. отъ завода и 1 деревянный на 80000 п. въ 40 саж., свекла сохраняется въ буртахъ и кагатахъ въ 150 и 55 саж. отъ бурачной куда доставляется подвудми, вм. бурачной на 4000 берк., полъ въ бурачной кирпич. оцемент. сплошной, въ мойку свекла подается водянымъ транспортеромъ по двумъ желѣз. жолобамъ дл. 17 саж. шир. 18" и выш. 24", мойка Пустынскаго, элев. для свеклы 1 цѣпной, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“ на 300 кило, рѣзокъ 2 барабанн. Д. 58" системы „Магена“ съ 8-ю шестиножковыми рамами, грабельный транспортеръ для стружки 1 дл. 58'3" шир. 16", диффуз. 1 батарея въ 14 диффуз. по 365 вед. съ калориз. по 66 кв. ф. и 1 диф. въ 365 вед. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. апп., нагрузка по 135 п., выгрузка въ дно, арматура 5", мѣрник. для диф. сока 2 по 244 вед., желобовъ для спуска вымочки 2 кирпичн. оцементованныхъ, скоротечныхъ калориз. для диф. сока 4 съ латун. трубами по 25 кв. м. обогрѣв. соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. апп., мѣрник. для известк. молока 3 по 2 отдѣленія по 50 вед., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 по 450 вед., котловъ для I непрерывн. сат. сист. „Эргардта“ 2 соединенные между собою съ мѣшалами, во 2-мъ котлѣ желѣзн. серп. въ 10 кв. м., для II непрерывн. сатур. „Эргардта“ 1 котель раздѣленный на 2 части съ желѣз. серп. во второй части въ 8 кв. м., котель для III сат. такой же какъ во II сат., скоротечныхъ калориз. 2 для сока послѣ I сат. по 20 кв. м. обогрѣв. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. апп., 2 такихъ же калориз. для густого сиропа по 20 кв. м. обогрѣв. соковымъ паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. апп., 1 калориз. въ 38 кв. м. для сока послѣ III сат., мѣшалка 1 горизонт. для роспуска желт. сахара, ф. прес. Кроога монстръ 6 по 42 рамы для I сат., ф. прес. Кроога нормальн. 4 по 30 рамъ для II сат., ф. прес. норм. Кроога 4 по 30 рамъ для III сат., мельница 1 для автоматич. добавленія извести къ соку передъ II сат., мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ для сока послѣ 1-хъ ф. прессовъ, такихъ же 3 филтра для сока послѣ вторыхъ ф. прессовъ, для сока послѣ III сат. 1 мех. фил. Прокша въ 30 рамъ и 2 фил. по 37 рамъ, выпарной аппаратъ четв. дѣйствія въ 4 гориз. корпуса: въ 4304, 3443, 3228 и въ 3228 кв. ф., всего 14203 кв. ф. и 1 цирк. при выпар. въ 861 кв. ф. нагрѣва, котловъ для сатураціи сѣрнистой кислотою жидкаго сиропа изъ 3-го дѣйств. вып. апп. 3 по 750 вед. съ серп. по 10 кв. м., 2 печи и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, мех. фил. Прокша для сиропа послѣ сѣрнистой сатураціи 3 по 37 рамъ, мех. фил. Прокша 4 по 37 рамъ для сиропа изъ 4-го дѣйств. вып. апп., горизонт. густит. аппаратъ 2 съ пролет. тру-

бами и мѣшалами въ 1100 кв. ф. варять соков. паромъ 1-го дѣйств. вып. ап., горизонтальный аппаратъ Лекса Герольда 1 съ пролет. латун. трубами въ 1291 кв. ф. варить соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., мѣшалокъ отрыт. для утфеля I крист. 4 по 2000 вед., закрыт. мѣшалокъ для II крист. 4 по 2200 вед., распредѣлитель для утф. I крист. надъ пробѣлками дл. 40' Д. 20", ленточный арх. винтъ для подачи утфеля II кр. въ распредѣлитель 1, утфелераспредѣл. II кр. 1 дл. 70' Д. 12" выс. 18", пробѣлокъ пасовыхъ Вестона съ подшипниками на шарикахъ 4 для бѣлаго сахара и 4 такихъ же для желт. сах. всѣ Д. 48", арх. винтъ для бѣл. сах. 1 дл. 45' Д. 12¹/₂", такой же для желт. сах. 1 дл. 30' Д. 12¹/₂", резервуаръ для кормовой патоки желѣз. 1 на 32000 пуд. и 1 на 55000 пуд., сегрегаторовъ Абрагама для раздѣленія оттековъ 4, элев. 1 для бѣл. сах., сушка для сах. 1 Фальцмана дл. 18' Д. 63", известк. печь генераторн. на 1200 п. извести, гидравлическій подъемникъ 1 для известк. камня, желѣз. газопромывателей 2 выс. 12' Д. 42", грязныя заводскія воды 2-мя центроб. насос. выкачиваются на поля орошенія въ 320 саж. отъ завода, паровиковъ Менье 8 по 2152 кв. ф., водоуказат. на паровик. Амфлета и стекл. по 8, при каждомъ паровикѣ имѣется по 1 автоматическому питательному прибору патентъ Ганемана, тоже по одному прибору автоматическаго регулятора тяги Атро и по одному дифференціальному тягомѣру, для всѣхъ паровиковъ имѣется одинъ автоматическій аппаратъ „Эконграфъ“ для опредѣленія CO₂, дѣлаеть отъ 30 до 40 анализовъ въ часъ, въ 1912—13 г. употреблено камен. угля 220350 пуд. на сумму 46273 р. 50 к. и кокса 23840 п. на 7152 р., питател. паров. насос. 2 по 10 силъ, центральная сдвоен. горизонт. паров. маш. въ 350 силъ съ двумя паровыми цилиндр. Д. по 600 мм. ходъ поршня 700 мм. и двумя регулятор. сист. Прелля, при ней: воздушный цилиндръ Д. 600 мм. ходъ 700 мм. и такихъ же размѣровъ газовый насосъ, горизонт. паров. маш. (водокачка) въ 40 с. Д. паров. цилиндра 350 мм. ходъ поршня 600 мм., скалковый водяной насосъ Д. 300 мм. ходъ 600 мм., регуляторъ сист. Ридера 1, при 70 оборотахъ насосъ подаютъ до 400000 вед. въ сутки, паро-турбо-динамомаш. сист. Ляваля 1 въ 30 с. на 182 амп. 115 вольтъ для освѣщенія, динамомашин. въ 12 с. 122 амп. 115 вольтъ для передачи энергіи на центробѣж. насосы для выкачиванія жомовыхъ водъ на поля орошенія, приборъ Мика 1 для пригот. известк. молока, приборъ сист. Русселя 1 для отдѣленія песка изъ изв. молока, мѣшалка для известк. молока 1.

№ 252. Славгородскій. Сут. раб. 2008,7 берк., въ заводскомъ дворѣ желѣзная дорога для грязи и вымочки дл. 50 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, изъ кагатовъ свекла въ бурачн. доставляется подводами, вм. бурачн. на 1800 берк., полъ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку подгребається лопатами, мойка кулачная 1 съ камнеловителемъ, элев. 1 верт. цѣпной выс. 9 м. съ 35 карманами, рѣзка 1 Расмуса съ 10-ю двуножевыми рамами и 1 дисковая съ горизонт. кругомъ Д. 1125 мм. съ 8 двуножевыми рамами, желѣзная дорога для стружки на полу длин. 42' съ двумя четырехколесными вагонами, диффузія 1 батарея въ 11 диффуз. по 155¹/₂ вед., нагрузка 60 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 100 вед., арматура 4", калоризаторы по 54 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, жолобъ подъ диффузорами для вымочки кирпич. оцements., диффуз. вода идетъ въ общую канаву, вода для диффузии берется конденсаціонная, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 150 вед., элев. для вымочки 1 цѣпной дл. по склону 10500 мм., ловушка для диффуз. сока 1, скоротечныхъ калориз. 3 для диф. сока поверхность по 375 кв. ф. нагрѣв. парами изъ 1 и 3 дѣйств. вып. ап., мѣрникъ

для извест. молока 1 въ 70 вед., котловъ для сока I сат. 6 по 794—380 вед. съ мѣдными серп. по 90 кв. ф. нагрѣва, котловъ для II сат. 5 вм. 412—260 вед. съ мѣдн. серп. по 40 кв. ф. нагрѣва, котловъ для III сѣрнистой сат. сока 3 по 280 вед., котловъ съ мѣшалами для роспуска желт. сахара 2, ф. прессовъ для сока I сат. 2 Кроога монстръ по 40 рамъ, 2 Беега по 40 рамъ и 2 Кроога по 30 рамъ общая фильтрующая поверхность 2400 кв. ф., ф.-прессовъ для сока II сат. 4 Дене по 20 досокъ на 585 кв. ф. фильтраціи, мех. фил. Прокша для сока II сат. 2 по 45 рамъ на 844 кв. ф. фильтрующей поверхн., мех. фил. Прокша для жидкаго сиропа 2 и для густого 2 по 37 рамъ общая поверхн. фильтраціи 1900 кв. ф., для сока III сат. имѣются 2 фильтраціи: 3 Прокша по 30 рамъ до подогреванія и 2 по 37 рамъ послѣ подогреванія фильтр. поверхность 2189 кв. ф., ящиковъ для подогреванія сока предъ фильтрами 2, ящиковъ для подогреванія сиропа предъ густ. апп. 2, вып. апп. горизонтальн. четверного дѣйствія изъ шести корпусовъ съ латун. пролетн. трубками, циркуляторовъ при 1 корпусѣ 2 по 75 кв. ф. нагрѣва и при 3 корп. 2 по 77 кв. ф. поверх. нагрѣва, въ 3-мъ корпусѣ имѣется элементъ Витковича въ 470 кв. ф. нагрѣва, вся поверхн. нагрѣва корпусовъ: 2 по 948 кв. ф., 1 въ 1569, 1 въ 1033, 1 въ 1227 и 1 въ 1760 кв. ф., въ 6 корп. и 4 циркул. 7789 кв. ф., при вып. апп. 1 конден., густ. апп. 1 желѣз. съ 4 серп. 289 кв. ф. на 800 п. утфеля, 1 желѣзн. съ серп. въ 300 кв. ф. на 1200 п. утф., утфель варится прямымъ и обратнымъ парами, при аппаратахъ 1 конденсат., мѣшало для I кр. 2, утфель пробѣливается горячимъ, густит. ап. для патоки 1 верт. съ 2 серп. и приборомъ „лира“ въ 428 кв. ф. на 1500 пуд. утфеля II кристал. варится обратнымъ паромъ, конденсат. общій съ вып. апп., мѣшало Бока для II кр. 7 по 1750 пуд., для кормовой патоки на дворѣ 1 желѣзный резервуаръ на 21000 вед. и 3 кирпичныя ямы на 60000 вед., пробѣлокъ Вестона 12 для бѣлаго сахара и 2 для жел. сахара, архим. винтъ для бѣл. сахара 1, элев. для подъема сахара цѣпной 1, сушка Фальцмана 1, питательн. насосъ 1 высокаго давленія, питат. насосъ низкаго давленія 1 Марша, печь извест. 1 на 600 пуд. извести, приборъ Мика 1 для приготвл. известк. молока, газопромыватель 1, печь и приборы для полученія сѣрнистаго газа, грязная вода самотекомъ идетъ на поля орошенія, паровиковъ бульверныхъ 2 по 626 кв. ф. нагр. по 42 силы, 1 въ 606 кв. ф. нагр. въ 40 силъ, 1 Менье въ 2367 кв. ф. нагр. въ 120 с., водотрубно. Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 123 силы на 1411 кв. ф., 1 въ 154 с. въ 1741 кв. ф. и 1 въ 55 силъ въ 825 кв. ф. нагрѣва, 1 паров. Шухова въ 131 с. въ 1498 кв. ф., во всѣхъ 8 паровикахъ 707 силъ 9700 кв. ф. нагрѣва, раздѣлены на двѣ батареи: для машинъ высокаго давленія въ 7 атм. и для варки соковъ и сироповъ—низкаго давленія въ $3\frac{1}{2}$ атм., въ произв. 1912—13 г. употреблено кам. угля 157614 пуд. на сумму 36251 руб. 22 к. и дровъ 110 саж. на сумму 3630 руб., паровыхъ машинъ 12: въ 100, 40, 20, 2 по 18, 14, 2 по 12, 8, 6, 5 и 1 силу, всѣ на 254 силы.

№ 253. Тростянецкій. (Харьк. губ.). Сут. раб. 5750,5 берк., заводъ освѣщается электрич., подъемн. колесо для свеклы 1, мойка для свеклы 1 кулачная сист. Добровольскаго, элев. для подъема свеклы въ рѣзки 1, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ 2 кажд. съ 16 двуножев. рамами, грабелън. транспортеръ для стружки 1, диф. 1 бат. въ 14 диффузоровъ вм. по 688 вед., выгрузка въ дно, ловушекъ для диф. сока 2, арх. винт. для прессованія вым. 2, котловъ для смѣш. диф. сока съ известью 3 по 500 вед., быстротеч. калориз. для диф. сока 5 по 340 кв. ф. нагрѣва, котл. для I сатур. 6 по 967 вед. полной вмѣст., котл. для II сатур. 5 по

727 вед., котловъ для III сат. 2 безпрерывн. вм. по 640 вед. газуются сѣрнистой кислотой, котл. съ двумя элементами Витковича 2 для подогреванія сока, котловъ для роспуска желт. сах. 2, ф. прес. Кроога для I сатур. 11 по 30 рамъ и 1 Кроога монстръ въ 42 рамы, ф. пресс. для II сат. Кроога 6, насосъ для выкачиванія ф. прессной грязи 1, 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 2 по 45 рамъ, 2 по 30 рамъ и 2 по 37 рамъ, вып. аппар. четверного дѣйствія въ 7 корп.: въ 2430, 1233, 1051, 4300, 1461, 2700 и 2970 кв. ф. нагрѣва, при 3-хъ первыхъ корпус. 4 циркул. съ общей поверх. нагрѣва 637 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ 16782 кв. ф., конденсат. централ. 2 каскадныхъ, густительныхъ аппаратовъ для I-й кристаллиз. 1 въ 1680 кв. ф. на 2200 пуд. утф., 1 въ 1680 кв. ф. на 2200 пуд. и 1 съ серп. въ 500 кв. ф. на 1200 пуд. I крист., густит. аппар. Гроссе для II крист. 3 по 275 кв. ф. изъ нихъ: 2 на 2500 и 1 на 2000 пуд., густит. апп. для III кр. 2 съ серп. по 350 кв. ф. кажд. на 800 п. утф., при кажд. густ. ап. по 2 ловушки, конденс. для густ. ап. централ. каскадн. 1, разливочный приб. при густ. ап. 1, мѣшалокъ 11 по 1552 вед., резерв. желѣз. для корм. патоки: 3 по 35000 пуд. и 2 по 12000 пуд., тоже для корм. патоки кирп. ямъ 1 на 11000, 2 по 12000 пуд. и 1 на 35000 п., пробѣлокъ для I крист. 8 Вестона, пробѣл. нижн. привода для II крист. 19, мѣшалка надъ пробѣл. Вестона 1 и надъ пробѣлками для II крист. 1, арх. винтъ для бѣл. сах. 1 подъ пробѣлками, арх. винтъ для утф. III крист. отъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Голля 1, резерв. для ф. пресснаго промоя 1, известк. печь Кульмица 1, приборовъ Мика 2 для приготовленія изв. молока, мѣшалокъ для пригот. извест. молока 2, насосовъ приводн. для изв. молока 2, печей 2 и приборы для приготвл. и очищенія сѣрн. кислоты, паровиковъ общихъ для песочнаго и рафин. завода: водотрубныхъ 7 Ферберна по 2152 кв. ф. и 2 по 1869 кв. ф., въ 1912—1913 году употреблено кам. угля 519017 п. на сумму 84349 р. 69 к., паров. машинъ: 1 горизонт. для приводовъ въ 153,7 с., 1 въ 76,7 силы, 1 пародинамо въ 166,4 с., 2 верт. балансовые по 150 с., 1 гориз. съ водян. насомъ въ 1,86 с., 1 гориз. съ газовыми насосами въ 56,6 с., 1 гориз. для освѣщенія въ 39,5 с., 1 горизонт. съ насосомъ для грязныхъ водъ въ 13,5 силы, 3 маш. съ питател. насосами по 8 с., 1 питат. насосъ въ 2 с., 1 съ нас. для амміачной воды въ 5,5 с. и 1 гориз. съ водян. насосомъ въ 6 с.

№ 254. Угроѣдскій. Сут. раб. 5112,6 б., въ заводскомъ дворѣ устр. жел. дороги: для каменнаго угля 47 саж., для грязи 80 саж., для сах. 25 саж., для вымоч. 175 саж. и деревянная мостовая для свеклы 140 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльномъ зданіи устр. магазинъ для сах. каменный крытый желѣз. въ 30 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 140 саж. отъ бурачной, изъ кагат. въ бурачную свекла доставляется подводами по деревянной мостовой, вмѣст. бурачн. на 3200 берк., полъ въ бурачной сплошной расположенъ подъ 45°, въ мойку свекла передается водян. транспорт. съ желѣзн. жолобомъ дл. 13 саж., вода для транспорт. употребляется изъ диф. и изъ мойки, мойка 1 Пустынского, элеват. для мытой свеклы 2 вертикальн. съ веревочн. пасами, рѣзокъ съ горизонт. кругами 2 кажд. Д. 6' съ 12 двуножев. рамами, ножи Чижека, 2 резиновыхъ транспортера для стружки дл. 75', диффуз. 2 батар. по 12 диффуз. по 347 вед., выгрузка въ дно, армат. 5", калориз. по 122,5 кв. ф., жолобъ для вымочки подъ диффуз. кирпичн., вода въ диф. поступ. конденс. черезъ 1 напорн. цилин. подъ давлен. 15 фун.,

счетч. диф. 2 Горсенъ-Деона, мѣрн. для диффуз. сока 2 по 225 вед., диффузионный сокъ въ мѣрникахъ подвергается холодной дефекаціи по способу д-ра Ковальскаго, для чего установленъ 1 мѣрникъ для известковаго молока емкостью 8,6 вед., calor. отквр. 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., котл. для I сат. 4 вмѣстим. 2000—540 вед. съ серп. по 135 кв. ф., для II сатур. 2 вмѣст. 1200—540 вед. съ серпен. 135 кв. ф. и для III сатур. 5 вмѣст. 731—400 вед. съ серп. 100 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрн. кислотой, камнелов. изъ сатур. сока предъ ф. прес. 3, котловъ для роспуска желт. сахара 2 съ мѣшалами внутри, ф. прес. для I сатур. 9 Кроога по 29 рамъ и 2 Дене по 28 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Дене и 1 Вейхельда по 28 рамъ, подъ ф. пресс. I и II сат. арх. винтъ 1 для грязи Д. 12" длин. 84', мех. фильтр. Прокша для сока I сат. 2 по 37 рамъ и 1 въ 30 рамъ, для II сат. 3 по 30 рамъ, для III сат. 1 въ 30 рамъ и 5 по 37 рамъ, такихъ же фильтр. 2 по 37 рамъ для сиропа въ 44% Брикса, вода для выщелачив. грязи въ ф. прес. берется изъ питательной трубы, выпарн. ап. тройного дѣйств. 2: въ 1-мъ аппаратѣ въ кажд. дѣйствиіи по 2 корпуса, а именно: въ 1-мъ дѣйствиіи въ 1176,5 и 1148 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви. 1076,9 и 1159,8 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйстви. 1159,8 и 1140,2 кв. ф., во 2-мъ аппаратѣ въ каждомъ дѣйстви. по 1 корпусу: въ 1815,5, 1145,2 и въ 1694,2 кв. ф., въ обоихъ аппаратахъ 11516,1 кв. ф., при обоихъ аппаратахъ 3 цирк. въ 302,2, 236,3 и 303,4 кв. ф. всего въ цирк. 841,9 кв. ф., общая поверхн. нагрѣва 12358 кв. ф., конденс. при выпарн. ап. 1 тарелочн., приборовъ Грабовскаго 5 для отбора среднихъ пробъ сока и сиропа, густит. апп. 1 съ серп. 290 кв. ф. и 1 съ серп. въ 320 кв. ф., густит. ап. Чапиковскаго 2 по 546 кв. ф., 1 съ серп. въ 538 кв. ф. и 1 ап. съ серп. въ 275 кв. ф., при густит. аппаратѣ конденсат. 1 тарелочн., мѣшалокъ для I и II крист. 12 по 2000 вед., арх. винтъ 1 для II продукта, желѣзн. резер. для черной патоки 3 вм. 21864, 28591 и 95000 вед., пробѣл. Вестона 5 Д. 4', Кайля 18 Д. 30" выш. 10", архим. винтъ для утф. 1, распредѣл. для утфеля I кр. 1 Д. 11⁵/₈" дл. 77'7", элеваторовъ для сахара 2, для I утфеля 4 подвѣсныхъ вагончика, платформъ для сахара 2, желѣзн. полов. дор. для сахара 100' и подвѣсной 120', извест. печей 2, газопромыв. желѣзн. 2, насосъ для извест. молока 1 поршн., лебедка для подъема известков. камня 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровикъ батар. 2 по 1202 кв. ф. нагрѣва по 60 силъ и 1 въ 1913 кв. ф. нагрѣва въ 100 силъ, 8 паровиковъ сист. Ферберна по 120 силъ по 1937 кв. ф. поверхности нагрѣва, въ 1912—1913 году употреблено: кам. угля 225891 пуд. на сумму 43916 р. 96 к., кокса 1717 пуд. на 455 р. 01 к. и дровъ 313 саж. на 7211 р. 89 к., счетч. питат. воды 2 сист. Вольскаго, водоуказ. на паровик. стекл. 22, Амфлета 11 и свистковъ Блинова 3, паровыхъ машинъ: 1 центр. въ 350 силъ, 1 для диффуз. отдѣленія въ 150 силъ сист. Зульцера, 1 съ газов. нас. въ 30 с., 1 съ грязев. нас. въ 20 силъ, 1 въ 10 с., 1 съ 2-мя амміачн. и 2 водяными насос. въ 22 силы, 1 маш. съ водяными насосами въ 22 силы, 1 въ 16 с., 2 съ питател. нас. въ 8 и 10 силъ, 1 въ 12 силъ для холодн. воды, 2 по 25 силъ, 1 въ 3 с. для грязевого арх. винта и 1 въ 33 с. для электричества, при-

водныхъ насосовъ: 1 горизонт. для качан. воды изъ мойки въ водяной трансп., 1 верт. для качанія воды изъ подъ диффузіи въ водяной тран., 1 горизонт. для качанія грязныхъ водъ на поля орошенія, 1 приводный насосъ сист. Неера для качанія зеленой патоки въ мѣшалки, 1 Неера для качанія лумпового оттека, 1 горизонт. для качанія колеровки, 1 верт. для качанія кормовой патоки и 1 вращательный Неера для бѣлой патоки.

№ 255. Янково-Рогскій. Сут. раб. 5027,9 берк. по 10 п., заводъ освѣщ. электр., отъ станціи Кириковка Юж. ж. д. къ заводу вѣтвь $1\frac{1}{2}$ версты, въ заводскомъ дворѣ устроены рельсовые дороги: для каменнаго угля 150 саж., для известк. камня 150 саж. и для сахара 50 саж., проволочная подвѣсная воздушная для вымочки 480 саж., въ отдѣл. зданіи устр. для сахара кирпичн. магазинъ въ 6 саж. отъ завода и известковое отдѣл. въ $1\frac{1}{2}$ саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 20 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла изъ кагатовъ доставл. подводами, вмѣст. бурачной на 7500 берк. свеклы, полъ въ бурачн. бетонный, къ мойкѣ свекла передается водян. трансп., въ транспортеръ вода идетъ диффузионная и конденсац., длина трансп. 80 саж., изъ трансп. въ мойку свекла поднимается подъемнымъ колесомъ Д. $7\frac{1}{2}$ м., мойка для свеклы 1 Добровольскаго, элеваторъ для передачи свеклы отъ под. колеса къ вѣсамъ 1, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“ (на 30 пуд.), рѣзка сист. Расмуса съ 12-ью двунож. рамами, транспортеръ 1 съ гуттаперчев. пасомъ шир. 600 мм. дл. 18,6 м., диффузія въ 1 батарею въ 14 диффузоровъ вм. по 525 вед., нагрузка по 220 п. стружки, выгрузка вымочки дномъ, отборъ сока по 350 вед. съ диффузора, армат. при диффузорахъ Д. 6'', калориз. при диф. по 107 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 3-го дѣйствія выпарки, запоръ лазеекъ въ дифф. винтовой, жолобъ для спуска изъ дифф. вымочки желѣзный, вода въ диффузоры идетъ конденсац. подъ давленіемъ 30 фун., мѣрниковъ для дифф. сока 2 вм. по 425 вед., калориз. для диф. сока 4 скоротеч. со стальн. трубками на 377 кв. ф. нагрѣва кажд., арх. винтъ для передачи вымочки 1 Д. 650 мм. дл. 8,4 м., вымочка отводится отъ завода въ жемовую яму по проволочной воздушн. дорогѣ дл. 480 саж., ловушекъ стружки изъ диф. сока 2 Пильгардта, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ известью 2 съ мѣшалами внутри вм. по 850 вед., мѣшалка для известк. молока 1 сист. Черны-Штольцъ, приборъ для автоматическаго добавленія во II-ю сатур. известк. молока 1 (турбина), котловъ для I непрер. сатур. 3 вм. по 2050—750 вед., котловъ для II непрер. сат. 2 вм. 1770—750 вед., такихъ же 2 котла для III непр. сатур., III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, котловъ для IV сатур. 2 вм. по 390—250 вед. съ подогрев. Витковича по 160 кв. ф. газуются сѣрнист. кислотою, пѣна въ сатур. котлахъ передается изъ одного котла въ другой при помощи штуцеровъ между котлами, въ котлы II сат. добавл. бѣлая патока, котелъ для распуска желт. сахара 1, ф. прессовъ монстръ по 42 рамы для сока I сат. 7, такихъ же для сока II сат. 3, механ. фил. Прокша по 37 рамъ: 4 для сока изъ ф. прессовъ I сат., такихъ же для сока II сат. 8 и для сиропа между 2 дѣй. и 3 дѣйст. выпарки 6, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается водою центробѣжн. электр. насосомъ, гряземѣшалка сист. Коржана 1, мойка барабанная 1 для мытья мѣшковъ ф. прессовъ и мех. фильтровъ, калориз. скоротечн. съ стальными пролетными трубками 4 для сока I и II сат. огрѣваются соков. паромъ вып. апп. 2-го дѣйствія, ящикъ откр. съ подогрев. Витковича 1 въ 161 кв. ф. для сока III сат. предъ механ. фильтрами на-

грѣвается ретурн. паромъ, подогреватель закрыт. вертик. съ стальн. пролетн. трубками въ 1722 кв. ф. для сока изъ вып. апп. предъ механ. фильтрами нагрѣвается паромъ изъ 1-го дѣйствія вып. апп., ящикъ откр. съ подогрев. Витковича въ 161 кв. ф. для сока между 2-мъ и 3-мъ дѣйствіемъ вып. апп. нагрѣвается соков. паромъ 1-го корпуса, калоризат. скорот. со стальными трубк. 2 по 430 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарныхъ аппаратовъ, выпарной аппаратъ тройного дѣйствія систем. Кестнера въ 5 корпус. и одинъ корпусъ „0“ всѣ верт. со стальными пролетными огрѣвательными трубками поверхности нагрѣва: „0“ корпусъ въ 1076,4 кв. ф., корпуса перваго дѣйств. 1-й въ 1615 кв. ф. и 2-й въ 5920 кв. ф., во второмъ дѣйствіи 1 корпусъ въ 5382 кв. ф., въ третьемъ дѣйствіи два корпуса 1-й въ 4036,5 кв. ф. и 2-й въ 1345 кв. ф. всѣ шесть корп. на 19375,9 кв. ф. по верх. нагрѣва, корп. „0“ нагрѣвается прямымъ паромъ, корпуса 1-го дѣйствія нагрѣваются обратнымъ паромъ и соков. паромъ изъ корп. „0“, корпусъ 2-го дѣйств. нагрѣвается соков. паромъ изъ корпусовъ 1-го дѣйств., корпуса 3-го дѣйств. нагрѣв. соков. паромъ изъ корпуса 2-го дѣйств., (конденсаторъ при вып. апп. заводомъ въ описаніи не упомянутъ), густ. апп. для утф. I-й крист. 2 Лекса Герольда со стальн. пролетн. трубками по 1614,6 кв. ф. пов. нагрѣва, нагрѣваются соков. парами 2-го дѣйств. выпар. апп. варятъ по 2000 пуд. утф. I-й крист., густит. апп. для утф. II крист. 2 сист. Чапиковскаго со стальными пролет. трубами по 904 кв. ф. по верх. нагрѣва нагрѣваются соков. парами изъ 1-го и 2-го дѣйств. вып. апп. варятъ по 2000 пуд. утф. II крист., конденсат. каскадно-форсуночныхъ при утф. аппаратахъ 2, утф. I крист. пробѣливается черезъ 4 часа по спускѣ, мѣшал. Бока для утф. I крист. 2 вм. по 2100 вед., такихъ же мѣшалокъ для утф. II кр. 12 по 2100 вед., резерв. для кормовой патоки 2 вм. на 100000 вед., пробѣлокъ Вестона Д. 42" съ электр. приводами для I крист. 6 и для II крист. 4, архим. винтъ для передачи желт. сах. отъ пробѣл. къ роспуск. мѣшалкамъ 2, транспорт. Крейсса дл. 12,5 м. для бѣл. сах. 1, элев. для подъема бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, наклонныхъ холщевыхъ трансп. для бѣл. сах. 2, каскадная сушка Богушевскаго 1 дл. 18 м., печь для обжиганія извести и полученія газа 1 сист. Керна Д. 1,9 м. выш. 13,2 м., газопромыв. чугуна 2 Д. 1,5 м. выш. 4,2 м., приборъ Мика для гашенія извести 1 Д. 1,2 м. дл. 5,25 м., мѣшалокъ для известк. молока 2, электр. подъемникъ на изв. печь изв. камня и кокса 1, градирня для охлажденія конденс. воды 1. диф. вода и конден. идутъ въ бурач. трансп., всѣ грязн. воды идутъ въ отстойники и отстоявшаяся вода центробѣжн. насосомъ съ электродвигателемъ въ 22 силы выкачивается на поля орошенія въ 34 десятины, все поле раздѣлено на 9 участковъ, паровиковъ сист. Фицнеръ и Гамперъ по 2863 кв. ф. нагр. 6, экономизаторовъ Каб-лица 2 по 660 кв. м. по верх. нагрѣва, трубчатыхъ паровик. въ боровѣ для питательной воды 2 на 75 кв. м. нагрѣва, въ 1912—13 году употреблено камен. угля 134200 п. на 22408 р. 19 к., кокса 300 пуд. на 74 р. 35 к. и дровъ 74 саж. на 3234 рубля, паровая турбина сист. Целли въ 800 л. силъ въ 3000 оборотъ при 15 атм. давленія пара съ генераторомъ трехфазнаго тока при 500 вольт. 50 пер. въ секун. 650 килоуаттъ и возбudit. въ 6,5 килоуаттъ, на общемъ валу съ турбин. находится многокамерный турбинный газовый насосъ въ 90 лощ. силъ дающій 60 куб. м. газа въ 1 минуту, электромоторы разныхъ силъ для разныхъ назначеній отъ 5,5 до 75 силъ всего на 418 силъ, динамомашинъ 1 въ

115 В. 418 амперъ, воздушный центробѣжный насосъ съ электромоторомъ въ 100 силъ.

№ 256. Гутянский. Сут. раб. 5093,4 б. свеклы, отъ склада вымочки къ заводу висячая жел. дор. дл. 1000 метр. съ 40 автоматически переворачивающимися вагончиками, отъ экономіи къ заводу и въ заводск. дворѣ конножел. дорога 9 вер. 200 саж. съ 80 перевор. вагон., въ заводскомъ дворѣ желѣзные дороги для каменнаго угля 300 саж. и для сах. 40 саж., заводъ освѣщается электрич., магаз. для сах. деревянный крытый желѣзомъ въ 20 саж. отъ завода, свекла хранит. въ ярусахъ до 40000 берк. въ каж., ярусы въ 50—200 саж. отъ бурач., въ бурач. свекла достав. подвод., вмѣст. бурачной на 3000 б., полъ въ бурачной сплошной, водяной трансп. для перед. свеклы къ подъемному колесу дл. 30 саж. съ желѣзн. жолобомъ, вода въ трансп. идетъ прудовая, обратная и конденс., подъёмное колесо для передачи свеклы въ мойку 1, мойка сист. Пустынского 1 съ накл. арх. винт. Д. 27" дл. 10', автомат. вѣсы Хроносъ для взвѣшиван. свеклы, архим. винтъ Д. 27" дл. 50', элев. для мытой свеклы 2 верт. цѣпн., рѣзокъ 2 съ гориз. круг. кажд. съ 10 двуножев. рамами, ножи Путша, трансп. для стружки 1 грабельн., диф. 1 бат. въ 12 диф. по 477 вед. съ гидравл. запоромъ, выгрузка въ дно, арм. 6", калориз. по 100 кв. ф. нагр. соков. пар. изъ 2-го корп. вып. ап., жолобъ для вым. подъ диф. желѣз. съ арх. винт. Д. 2' дл. 79', вода въ диф. идетъ конден. изъ нас. подъ напор. 30 ф., мѣрн. для диф. сока 2 со счетчикомъ Горсенъ-Деона, калориз. быстротеч. для диф. сока 3 съ прол. латун. трубами по 300 кв. ф. кажд., архим. винтъ для вымоч. 1 конусн. накл. дл. 10 м., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ известью 2 передъ сатураціей вмѣстим. по 800 вед., ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣрн. для изв. молока 3 въ 300, 100 и 60 вед., котл. для I сат. 7 вмѣст. 1124—260 вед. съ серп. по 110 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. 987—400 вед. съ серп. по 76 кв. ф., котл. для III сат. 3 по 570 вед. съ свинц. серпент. для сат. сока сѣрнистою кислотою, камнелов. для сатурац. сока 2, мѣрн. для бѣлой патоки добавл. во II сат. 1 въ 15 в., ф. прес. для I сат. 7 Вейхельда по 28 рамъ и для II сат. ф. прес. 5 Лангенъ и 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. фильтра Прокша для густ. сиропа, насосовъ приводныхъ для выщелачиванія грязи въ фильтр-прессахъ 2 Д. 31½", ф. прессная грязь размѣшивается и выкачивается изъ завода насосомъ, выпарн. ап. четверн. дѣйств. въ 7 корп.: въ 1-мъ дѣйств. I корп. въ 2400, 1 корп. въ 3000 и 2 цирк. по 162,5 кв. ф., во 2 дѣйств. 2 корп. съ пролетн. лат. труб. въ 2475 и 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. съ прол. лат. труб. по 1400 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 горизонт. корп. въ 3000 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 16000 кв. ф., при вып. ап. ловуш. Годека 10, конденс. противоточный 1, насосъ привод. для подкач. сока въ ап. 1 сдвоенный Д. 8" и 4½" ходъ 12" и 9" и для выкач. изъ ап. сиропа 1 Д. 4½" ходъ 9" обор. 30, густит. ап. желѣз. 2 сист. лира съ по-верх. 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. винт. для сахара 1 Д. 17" дл. 64', элев. цѣпной для сах. 1, сушильн. бара-

бан. Фальцмана 2, пробѣл. для II кр. 15 съ нижн. приводомъ Д. 30" выш. 11", архим. винтъ для передвиж. и роспуска желт. песковъ 1, резерв. для черн. патоки и роспуска желт. песка 2 по 300 вед., конденс. противоточн. для ап. лира и Гроссе 1, изв. печ. 1 Кульмица на 1700 п. извест., газопромыв. желѣз. 4 Д. 3' выш. 12', подъем. платф. съ вагонами 2 для подъема изв. камня, грязная вода отстаивается и поглощается въ песчаныхъ бассейн., паровик. 4 трубчатыхъ по 2008 кв. ф., 2 трубчатыхъ по 2097 кв. ф., 1 бульерный въ 1105 кв. ф., 2 трубчатыхъ по 1239 кв. ф., во всѣхъ 9 паровик. на 15809 кв. ф., кромѣ того въ заводѣ находятся 2 бульерныхъ паров. по 992 кв. ф. которые не дѣйствуютъ, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 319399 пуд. на сумму 54677 р. 14 к., водоуказ. на паровик. стекл. 22 и Амфлета 11, паров. маш.: въ 100, 100, 80, 38, 30, 18, 16, 6, 6 и 1 силу, во всѣхъ 10 машинахъ 395 силъ.

№ 257. Лютовскій. Сут. раб. 2334,4 бер., заводъ освѣщ. электр., въ заводск. дворѣ устроена желѣз. дорога изъ мал. рельсъ: для кам. угля 75 саж., для сахара 50 саж. и для вым. 260 саж., полевая бурачная съ водян. трансп. къ бурачной въ 185 саж., магазинъ для сах. кирпич. крыт. оцинк. желѣз. въ 13½ саж. отъ завода, свекла хранится въ больш. ярусахъ въ 35—200 саж. отъ зав., свекла въ бурачн. подается вод. трансп. съ дерев. жолобовъ, мойка для свек. 1 Пустынскаго, для передачи свеклы въ рѣзку 1 арх. винтъ Д. 800 мм. дл. 4½ м. и 1 элев. ковш. выс. 12½ м., рѣзка 1 Форстера съ 16 двуножев. рамами, трансп. для стружки 1 грабел., дифф. 1 бат. въ 12 дифф. вм. по 360 вед., нагрузка по 150 пуд. стружки, отборъ сока по 180 вед., арм. при диф. Д. 5", калориз. при диффузорахъ по 107 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія вып. ап., жолобъ для спуска вым. желѣзн., вода изъ диф. выкач. на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденс. подъ давл. 25 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 250 вед., калориз. скоротеч. для диф. сока 3 по 269 кв. ф. со стальн. труб. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. апц., арх. винтъ для вым. 1 Д. 600 мм., вым. хранится въ ямахъ, ловушекъ для диф. сока 1 Вагнера, мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольцъ, котловъ для смѣшив. диффуз. сока съ изв. молокомъ 2 по 800 вед. Д. 1,9 м. выс. 3,5 м., котловъ для I сатур. 3 вм. 900—1350 вед. съ серп. по 140 кв. ф., котл. для II сат. 1 вм. 800—1300 вед. съ серп. 86 кв. ф., котл. для III сат. 1 вм. 800—1300 вед. съ серп. 86 кв. ф., котл. для IV сат. 1 вм. 400—670 вед. газуется сѣрн. кисл., камнеловушекъ предъ грязевыми насосами 2, котель для роспуска желт. сах. 1 Д. 1,35 м. выс. 1,3 м., ф. прессовъ для сока изъ I сат. 5 Крюга монстръ по 42 рамы и такихъ же 3 для сока изъ II сат., мех. фил. Прокша по 37 рамъ для сока изъ III сат. 2 предъ кипятилн. и 3 послѣ кипят., для сока изъ IV сат. 2, для сока изъ ф. прес. I сат. 3, для сока изъ ф. пресс. II сат. 2 и для густого сиропа 2, кипятилникъ для сока 1 въ 610 кв. ф. поверхн. нагр., грязь въ ф. прессахъ выщелач. нас., гряземѣшалка 1 и арх. вин. 1 для размѣшив. ф. прессной грязи, размѣшен. грязь выкачив. на поля орошенія, калориз. закр. 1 въ 269 кв. ф. для филт. сока I сат. и 1 въ 645 кв. ф. для филт. сока III сат., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ 1 корп. „0“, поверхн. нагрѣва корп.: „0“ 1141 кв. ф., 1 корп. 1-го дѣйств. въ 3530 кв. ф., 1 корп. 2 дѣйств. въ 3315 кв. ф., 1 корп. 3-го дѣйств. 1702 кв. ф. и 1 корп. 4-го дѣйств. въ 1959 кв. ф. всего 11647 кв. ф. поверхн. нагрѣва, ловушка Годека при корп. „0“ 1, конденс. общій съ густ. апц. 1 Д. 1,5 м. выс. 5 м., густ. апц. верт. съ верт. стальн. трубами 2 по 1110 кв. ф. на 2000 п. утф. кажд., ло-

вушк. Годека при апп. 2, густ. апп. для варки патоки 1 въ 818 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утф., разн. насосовъ приводныхъ для разн. надобностей 18, утф. I кр. пробѣливается чрезъ 5 часовъ, мѣшалокъ для утф. I крист. 4 по 2200 вед. и для II кр. такихъ же 6, утфелераспредѣл. надъ пробѣлк. для I и II кр. 1, резерв. для кормовой пат. 1 вм. на 60000 пуд., пробѣлокъ Вестона Д. 4' для I кр. 4 и для II кр. 3, архим. винтъ для передвиж. бѣл. сахар. отъ пробѣл. къ элев. 1, элев. для подъема бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, ящиковъ желѣз. для разн. надобностей 10, печь Керна для обжиг. извести 1 на 3600 пуд., печь и приборы для получения и очищенія сѣрнистой кислоты 1, газопромыв. для углекислоты 1 тарелочный Д. 1,3 м. выс. 4 м., приборъ Мика для гашенія извести 1, приборъ съ архим. винтъ для отдѣленія камней и песка изъ известк. мол. 1, гидравл. подъемн. для извести и кокса на известк. печь 1, мѣшал. для изв. молока 1, всѣ грязн. воды собираются въ отстойникъ и насосами подаются на поля орошенія въ 20 десятинъ, паровиковъ Ферберна для пара на 8 атм. 3 по 2152 кв. ф. нагрѣва и такихъ же 3 для пара въ 4 атм. давленія, паров. маш. по 200 силъ 2 съ насосами воздушн. Д. 550 мм. и газовымъ Д. 600 мм. ходъ обоихъ по 800 мм., 1 маш. въ 45 с., 2 маш. по 30 с., 1 маш. въ 8 с., 1 маш. въ 5 с. и 1 маш. въ 3 с. всего въ 8 машин. 521 сила, заводъ вновь устроенъ въ 1912—13 году и не дѣйствовалъ.

№ 258. Натальевскій. Сут. раб. 2558,8 бер., въ заводскомъ дворѣ устроена ж. дорога для вымочки паровая больш. рельсъ 3 версты съ 20 вагонетками для вымочки, заводъ освѣщается электрич., магазинъ для сах. 1 кирпич. крытый желѣз. отъ завода въ 150 саж. и 1 дерев. крытый желѣз. въ 7 саж. отъ зав., бурачная среди кагат. поля, вм. бурачной на 2500 берк., полъ въ бурачной сплошной, транспортеръ водяной кирпичный 170 саж., подъемное колесо Д. 4,5 метра, мойка для свеклы 1 Добровольскаго дл. 4 метра шир. 2,1 мет., элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсы Хроносъ, рѣзка барабан. Магена 1 съ восемью ножев. рамами, трансп. для стружки 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ шир. 20" дл. 100', диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 220 вед. съ армат. 5", калориз. съ лат. пролетн. труб. по 107 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. выпар. 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 бурачн. 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, мѣрникъ для известковаго молока Черны-Штольца 1, мѣшалокъ для диф. сока сист. Карлика 2 по 220 вед., ящикъ для I непрерывной сатураціи 1 съ огрѣват. трубками въ 215 кв. ф., для II непрерывной сат. 1 котелъ такой же пов. нагрѣва 111,5 кв. ф., для III сатураціи 1 котелъ съ желѣзн. серпент. въ 107 кв. ф. нагрѣва, калориз. для сатураціоннаго сока 1 съ пролетн. мѣдн. трубами въ 780 кв. ф. нагрѣвается отъ 1-го корпуса, котловъ для сатур. жидк. сиропа изъ 3-го корп. сѣрн. кислотой 1 съ серпент. въ 107 кв. ф. и 2 котла такихъ же для сатурац. сѣрн. кислотой колеровки, котелъ для роспуска желтаго сахара 1, ф. прессовъ Кроога 4 монстръ для I сат. и 2 такихъ же для II сатураціи, архимед. винтъ для ф. прес. сной грязи 1 Д. 320 мм. дл. 13 метр., мѣшалка для грязи предъ насосомъ 1, мех. 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 2 по 30 рамъ для колеровки, выпарн.

аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 горизонт. корпуса съ латун. пролетн. трубами и въ 2 вертик. съ лат. пролет. трубами, въ 1 дѣйств. 1690, 645 и 430 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1722, въ 3-мъ дѣйствіи 1238 и въ 4-мъ дѣйствіи 1238 кв. ф., при 1-мъ дѣйств. 2 цирк. по 114 кв. ф. всего 7191 кв. ф., при выпарн. апп. конденс. 1 обыкновен., насосъ приводн. 1 для подкачки сока въ 1 корп. Д. 170 мм. ходъ 400 мм. и 1 для выкачив. жидкаго сиропа Д. 170 мм. ходъ 400 мм., 1 для амміач. воды Д. 170 мм. ходъ 400 мм. оборот. 30, 1 для густого сиропа Д. 170 ходъ 400 мм., густ. желѣзн. аппарат. 1 съ 4 серп. въ 323 кв. ф. на 1000 пуд. I кр. нагрѣв. прямымъ паромъ, желѣзн. аппарат. гориз. съ гориз. желѣз. трубами съ мѣшалами внутри сист. Сварычевскаго въ 1030 кв. ф. нагр. на 2000 пуд. II кр., мѣрн. для патоки добавляемой въ густит. ап. къ I кр. 1 въ 100 вед., мѣшало для утѣля I кр. 2 по 1160 вед., мѣшало для II кр. 5 по 2160 вед., резерв. для продажн. патоки 2 на 94000 вед., пробѣл. центробѣжн. Рудольфа 3 съ нижней выгрузкой Д. 43" и Кайля 6 для желт. сах. Д. 30", элеваторъ цѣпной для сахара 1, вѣсы 1 десятичные и 1 коромысловые, известковая печь 1 Кульмица на 750 пуд. извести, гидравлич. подъем. 1 для известковаго камня, газопромыв. желѣзный 1, мѣшал. Мика для пригот. известк. молока 2 Д. 1200 мм., насосъ привод. Д. 150 мм. ходъ 250 мм., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, сточная завод. вода и фильтрпресная грязь насос. Вортингтона или центробѣж. насос. Д. 6" дѣйств. отъ электро-мотора выкач. за 700 саж. на поля орошенія, которыя раздѣлены на нѣсколько участковъ прорѣзанныхъ канавами гдѣ вода впитывается въ землю, паровиковъ Менье съ бульерами 9 по 1207 кв. ф. нагрѣва по 80 силъ и 2 по 1611 кв. ф. нагрѣва по 120 силъ, всѣ для пара въ $4\frac{1}{2}$ атм., въ 1912—13 году употребл. кам. угля 173176 п. на 32111 р. 23 к. и кокса 12300 п. на сумму 3556 руб. 35 к., водоуказателей на паровикахъ стеклян. 11 и Амфлета 11, паровыхъ машинъ: въ 120, 60, 2 по 40, 25, 22, 20, 10, 8 и въ 6 силъ, во всѣхъ 10 машинахъ 351 сила.

№ 259. Павло-Ольгинскій. Сут. раб. 3755,8 б., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ для грязи 170 саж., изъ больш. рельсъ для вымоч. 100 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльн. зданіи устроены магазинъ для сахара кирпичн. крыт. желѣз. въ $35\frac{1}{2}$ саж. соединенъ съ заводомъ навѣсомъ, свекла хран. въ кагат. въ 70 саж. отъ бурач., въ бурач. свекла доставл. подводами, вмѣстим. бурачн. на 2000 б., полъ въ бурач. рѣшетч. въ 3880 кв. ф., водян. трансп. 2, мойка Рауде 1, элев. для мыт. свеклы 2 верт. цѣпн., вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ Путша 2 кажд. въ 16 ножев. рамъ, транспорт. для стружки 1 грабельн., диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 479 вед., выгрузка въ дно, арм. при диф. Д. 5", калориз. по 134 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ, жолобъ для вымочки кирпичн., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резервуара, мѣрн. для диф. сока 2, приборъ Расмуса 1 для контроля диффузии, калориз. скоротечн. 3 съ лат. прол. труб. по 269 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, арх. винтъ для вымоч. 1 дл. 20', мѣрн. для изв. молока 1 сист. Леклера, приборовъ для смѣш. дифф. сока съ известью 2 Д. и выш. по 2 м., котл. для I сат. 6 вмѣст. 960—460 вед. съ серп. по 73 кв. ф., для II сат. 5 вмѣст. 480—360 вед. съ серп. въ 48 кв. ф. и для III сат. 2 непрерывно-дѣйствующихъ по 350—400 вед., калоризат. для сока изъ III сат. 1 въ 62,5 кв. м. обогрѣвается паромъ изъ корпуса „0“, для IV сат. непрерывно-дѣйствующей 1 котелъ вм. 425—350 вед., IV сат. газуется сѣрн. кислотою, котелъ для роспуска

желт. сах. 1 въ 175 вед. и 1 котель для сѣрн. сат. распущеннаго жел. сахара въ 350—400 вед., ф. прес. для I сат. 6 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прес. для II сат. 4 Дене по 36 рамъ, арх. винтъ для ф. прессной грази 1 шир. 320 мм. дл. 14 м., мех. фил. Прокша для сока III сат. 6 по 3 пары фильтровъ (двойная фильтрація) по 37 рамъ, 4 такихъ же для сока изъ IV сат., мех. фил. Прокша для сиропа 4 по 37 рамъ, вып. апп. четв. дѣйств. въ 7 корпусовъ съ „0“ корп. обогрѣвается прямымъ паромъ, въ корпусѣ „0“ 1095,4 кв. ф., въ корпус. аппарата: 2830, 856, 856, 3628, 2787, 1905 и 1496 кв. ф., при 1-мъ дѣйствіи 2 циркул. по 158 и 1 въ 280 кв. ф. всего въ корпусахъ и циркуляторахъ 16049 кв. ф. нагрѣва, густ. ап. желѣз. 2 по 963 кв. ф. съ желто-мѣдн. труб. по 1600 пуд. утф. I кр. варятъ оборотн. и соков. парами, густ. ап. для II кр. 2 по 278 кв. ф. съ красно-мѣдн. серп. варятъ по 1000 п. утф., центр. конденс. 2, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 по 2500 вед., мѣшалокъ для II кр. 7 по 2500 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣл. 1, пробѣл. Вестона для утф. I кр. 5 и для утф. II кр. 3 Д. 48", арх. винт. для желт. сах. 2, трансп. Крейсса для бѣл. сахара 3, резерв. для кормов. патоки 2 вмѣст. по 63824 вед., печь для извести 1 Керна, газопромыв. желѣз. 2 Д. 46" выш. 12', приборъ для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, грязн. вода паров. насосомъ выкачив. на поля орошенія въ 10 десятинъ, паровик. батар. 6 по 65 с. по 1285 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Ферберна 4 по 2045½ кв. ф. нагрѣва по 136 с. во всѣхъ 10-ти паров. 15892 кв. ф. на 934 с., батар. паровики для пара въ 4 атм. и Ферберна для пара въ 8 атм., газомоторъ 1 въ 40 силъ, въ 1912—13 г. употреблено кам. угля 181700 п. на сумму 33977 р. 90 к., кокса 1800 п. на сумму 423 р. и антрацита 13266 п. на сумму 2117 р. 50 к., водоуказ. на паровик. стеклян. 20, Амфлета 10 и свистковъ Блинова 10, паров. машинъ: 2 по 120 с., 2 по 35 с., 1 въ 22 с., 1 въ 20 с., 1 въ 15 с., 3 по 6 с., всего 10 маш. на 385 силъ, автоматовъ Рилье 4 для выпарки и 1 для диффузии.

№ 260. Пархомовскій. Сут. раб. 4847,2 б., въ завод. дворѣ устроены ж. д. для кам. угля переносныя 100 саж., для вымочки изъ бол. рельсъ 400 саж., заводъ освѣщ. электричест., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены магазины для сах. камен. крытыя желѣз. съ паровымъ отопленіемъ въ 20 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 50—300 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. доставляется подводами, полъ въ бурачной сплош. кирпичный, вм. бурачной на 3700 берк., водян. транспорт. въ 3 ряда съ чугун. желобами дл. по 55', въ транспортеры и мойку идетъ смѣсь воды диффуз. и конденсац. подаваемой 2 центробѣжн. насосами, мойка 1 сист. Добровольскаго, элеваторовъ цѣпныхъ вертикальныхъ для мытой свеклы 2, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 39½" съ 10 двуножев. рамами Форстера, транспортер. для стружки 2 съ каучуков. пасами шир. 16" длин. 70', диффуз. 2 батар. по 11 диффуз. изъ нихъ 18 вм. по 240,5 вед. и 4 по 242 вед., нагрузка по 84 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 125—140 вед., арматура 5", калоризаторы при диф. по 107,6 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2 дѣйств. вып. аппарата, конденсац. вода въ диффузоры подается насосомъ подъ давл. 2 атм., сокомѣрникъ съ 3 отдѣленіями по 200 вед. 1, архим. винтовъ для вымочки 1 гориз. Д. 29" дл. 70' и 2 наклонныхъ Д. по 24" дл. по 59', вым. отвоз. вагонами въ общую яму, калориз. для диф. сока 1 ящичный съ вертик. латун. трубками 2387 кв. ф. въ 8 оборотовъ для сока и 2 оборот. для пара нагрѣв. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарки, калоризаторъ для сока послѣ первыхъ ф. прес. 1 съ вертик. латун. труб. въ 1200 кв. ф.,

калориз. для сока послѣ вторыхъ ф. прес. 1 съ вертик. латун. трубами въ 550 кв. ф., мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ 3, мѣрникъ Черны-Штольцъ для изв. молока 1 въ 150 вед., котловъ ящичн. съ полуцилиндрич. днами 2 бат. по 3 котла для непрерывной I-й сатураціи по 1860—780 вед. съ серп. въ 124 кв. ф., для II непрерывной сатур. 2 котла вм. 1540—780 вед. съ серп. по 124 кв. ф., 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 рамъ и 2 по 26 рамъ для колеровки послѣ сатураціи, механ. фильтровъ Прокша для сока передъ выпарн. аппарат. 4, механич. 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. аппарат. четверного дѣйств. гориз. сундуч. формы въ 8 корп. съ прол. лат. трубами: въ 1 дѣйств. 3 корп. въ 1080, 4300 и 1405 кв. ф. и 2 цирк. по 205 кв. ф. съ лат. прол. труб., во 2-мъ дѣйств. 3 корп. въ 1260, 4855 и 885 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2475 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2700 кв. ф. всего 19370 кв. ф., ловушекъ Годека при каждомъ корп. по 1, конденс. тарелоч. 1, насос. скалков. двойныхъ 2 для подкачки сока въ аппараты Д. 8" ходъ 12" оборот. 30, такой же скалков. нас. 1 для выкачив. сиропа изъ 3-го дѣйств. вып. аппарат., такой же скалков. насосъ 1 для выкачив. сиропа изъ 4-го дѣйств. вып. аппарат. въ сборники предъ густительными аппаратами, густит. аппаратовъ Лекса Герольда 2 каждый съ пролетн. латун. трубами по 1184 кв. ф. варятъ соковымъ паромъ изъ 1 и 2 корпусовъ выпар. аппарата каждый на 1800 пуд., при нихъ конденс. тарелочныхъ 2, аппаратовъ для патоки 2 гориз. цилиндрическихъ Чапиковскаго каждый въ 161 кв. ф. нагрѣва съ 2 элемен. Витковича въ 322 кв. ф. нагрѣва всего по 483 кв. ф. варятъ по 1900 пуд. утфеля, мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 по 2465 пуд., мѣшалокъ для II кр. 8 по 1912 вед. и 3 мѣшалки по 840 вед., резервуар. для черной патоки 1 въ 100000 и 1 въ 15000 л., пробѣлокъ для I крист. 6 Вестона Д. 48", утфелераспредѣлитель для I крист. при пробѣлкахъ 1, транспорт. Крейсса 1 дл. 50', элеваторъ для бѣлаго сахара 1, пробѣлокъ съ верхнимъ приводомъ Д. 30" 14 сист. Фивъ-Лиля для II кр., утфелераспредѣлит. при пробѣлкахъ II крист. 1 съ нагрѣв., арх. винтъ для желтаго сах. 1, мѣшалка 1 для роспуска жел. сахара, насосовъ приводн. для сиропа жел. сахара крыльчатыхъ 2 и скалковый 1, насосовъ для черной патоки скалков. 1 и для патоки изъ пробѣлокъ Вестона 2, сушекъ для бѣл. сахара 2 Фальцмана, транспортеръ Крейсса 1, генераторныхъ известк. печей 2 каждая на 2500 пуд. известняка, гидравл. подъемникъ для известк. камня 1, аппаратъ Мика для приготовленія изв. молока 1, мѣшалка для изв. молока 1 въ 600 ведеръ, насосъ скалков. для известк. молока 1, чугуно. печь 1 для сѣрнистой кислоты, паровой насосъ для вдуванія воздуха въ печь для сѣрн. кислоты, паровиковъ батарейн. 7 по 1453 кв. ф. нагрѣва для пара въ 5 атм., 4 паровика сист. Ферберна по 1944 кв. ф. нагрѣва для пара въ 6 атм., экономизаторъ Грина 1, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 240000 пуд. на сумму 57600 р., паровыхъ машинъ: 1 пробѣл. въ 130 силъ съ воздушн. насос. изъ завода Ортвейна, 1 диффузион. въ 75 с., 2 по 50 с., 1 въ 45 с., 1 въ 40 с., 1 въ 25 с., 1 паров. нас. въ 20 силъ, 2 гориз. сист. Лангенъ-Гундгаузенъ по 20 с., 1 гориз. въ 16 с., 2 верт. Дене по 16 с., 1 гориз. въ 12 с., паров. скалков. насосовъ 2 по 10,

2 по $1\frac{1}{2}$ с., 1 въ 6 с. и 1 въ 2 силы, всего 20 маш. на 564 силы, поля орошенія въ 60 дес., оросит. канавокъ дл. 5700 саж., разстояніе поля отъ завода 650 саж.

№ 261. **Ново-Ивановскій.** Сут. раб. 2306,2 б., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 3 магазина для сахара кирп. крыт. желѣзомъ, свекла въ мойку передается водян. трансп. въ 2 желѣзныхъ жолобахъ, мойка 1 Пустынскаго, арх. винтъ 1 и элев. 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка 1 съ 12 двуножев. рамами, транспор. грабельн. для стружки 1, дифф. 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 324 вед. съ нижней выгрузкой съ калориз. по 75,4 кв. ф. нагрѣва, желобовъ кирп. 2 для спуска изъ диф. вымочки, напорн. цилиндр. для воды идуш. въ диф. 1, мѣрн. для дифф. сока 2 по 200 вед., калоризат. быстроход. для диф. сока 3 по 160 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1, ловушка Вагнера для стружки изъ диф. сока 1, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известков. молокомъ 2 по 400 вед., котловъ для I сат. 4 наборъ сока по 400 вед. съ серпент. по 75,3 кв. ф. нагрѣва, надъ уров. сока въ котлахъ свободное простран. 6 м. высоты, котловъ для II сат. 3 наборъ сока 400 вед. съ серп. по 75 кв. ф. свободное пространство надъ сокомъ 3 м., котловъ для III сат. 3 такихъ же какъ для II-й сат., III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насос. черезъ напорный цилиндръ, промои употребляются на роспускъ извести, котель для роспуска желт. сахара 1 въ 170 вед., сиропъ жел. сахара добавляется во II сатур., ф. прес. для I сатур. 3 Кроога монстръ по 36 рамъ 480 кв. ф. фильтраціи и 1 мех. фил. Прокша, ф. прес. для II сатур. 3 Кроога по 30 рамъ по 220 кв. ф. фильтраціи, механ. филтр. Прокша для сока изъ ф. прес. I сатур. 2 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ послѣ 2-хъ ф. прес., для сока изъ III сатур. мех. филтр. Прокша 3 и 2 такихъ же мех. фил. для того же сока послѣ калоризатора, механ. филтр. Прокша 3 по 30 рамъ для сиропа предъ густит. аппаратами калориз. для сока изъ III сат. 1, арх. винтъ 1 для передвиженія ф. прессной грязи на дворъ, мойка для мѣшковъ 1, выпар. апп. четверного дѣйствія въ 4 корп.: въ 2367, 2258, 1280 и 1399 кв. ф. и въ 2-хъ циркул. при первомъ корпусѣ по 160,5 кв. ф. нагрѣва, всего 7625 кв. ф., густит. апп. 1 лира съ 6 серпен. въ 215,8 кв. ф. и желѣзн. трубами лира въ 430 кв. ф. всего 645,8 кв. ф. варить 1200 п. утфеля I кр., густит. апп. для II крист. 1 съ 6 серп. на 268 кв. ф. нагрѣва на 1500 пуд. утфеля, конденс. 1 централн., 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 6 по 2000 кв. ф. нагрѣва по 100 с. для пара въ 6 атм., въ 1912—13 г. употр. угля кам. 166538 п. на сумму 24777 р. 91 к., паровыхъ машинъ: 2 центральныхъ 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 маш. на 250 с., динамомашина 1 въ 100 вольтъ.

№ 262. **Бѣлоколodeзскій.** Сут. раб. 5683,5 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 5000 берк., трансп. водяной для передвиженія свеклы къ мойкѣ, моекъ для свеклы 2 кулачныя, архимед. винтъ 1 для подачи свеклы изъ транспор. въ мойки и 1 для передачи свеклы изъ моекъ въ элеват., элеваторовъ для свеклы 2, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ съ горизонтал. кругами 2 по 12 двуножев. рамъ въ каждой, транспорт. съ резин. пасомъ для передачи стружки въ диффюз. 1, диффузія въ 2 батареи по 9 диффузоровъ по 477 вед., выгрузка вымочки изъ диф. дномъ, калоризаторы при диффузорахъ по 129 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ 2-го дѣйств. вып., желобовъ для спуска вымочки изъ дифф. 2 кирпичныхъ, вода въ диффузію идетъ конденсаціон. и изъ резервуара подъ напор. 20 ф., мѣрниковъ для диф. сока 2, калоризаторовъ для сока изъ диффузіи 3 закрыт. скоротечныхъ съ желѣзн. пролетн. трубами по 278 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, арх. винтъ для вымочки 1, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2, мѣрникъ для изв. молока 1 Ч.-Штольцъ въ 70 вед., сатурація непрерывная, 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 наборъ сокомъ по 500 вед. и 2 по 400 вед., котловъ для сатур. жидкаго сиропа 3 наборъ сока по 400 вед., III и IV сатурац. газуются сѣрнистою кислотою, калориз. скоротечн. для сока изъ III сатур. предъ выпаркой 1 въ 350 кв. ф. и 1 въ 1280 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 рамы, механич. фильтровъ Прокша для сока I сатур. послѣ ф. прес. 4, для сока II сатур. 3 и для сока III сатур. 8, такихъ-же 3 для жидкаго сиропа послѣ сатур. сѣрнист. кислотою, 3 такихъ-же мех. фил. для густого сиропа, ф. прессная грязь размѣшанная диффузионною водою кирпичною канавою въ 604 саж. идетъ на поле орошенія, выпарной аппар. четверного дѣйств. въ 10 корп.: 1 корп. парообразователь въ 1539 кв. фут. варить подъ давленіемъ, въ 1-мъ дѣйствіи 1 вертик. корп. въ 4806 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 верт. корп. въ 3789 кв. ф. и 1 гориз. въ 1280 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 3 гориз. корп. въ 1513, 1595 и 925 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствіи 3 горизон. корпуса въ 1428, 1445 и 925 кв. ф., при корпусахъ 1-го дѣйств. 1 цирк. въ 301 кв. ф., всего 19546 кв. ф. нагрѣва, при выпар. ап. 2 каскадн. конденсат., густит. апп. желѣзныхъ сист. лира 2 по 1200 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утфеля каждый, при густит. апп. по 1 ловушкѣ Годека, при обоихъ по 1 каскадн. конденсат., густит. ап. для патоки 2 сист. Чапиковскаго каждый въ 430 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утф. II крист., мѣшалокъ для I крист. 6 по 1070 вед., для II крист. 10 по 2075 вед., резервуаровъ для кормовой патоки 3 вмѣст. по 63000 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 8 Д. 42", для желтаго сахара такихъ-же 6 Д. по 42", утфелераспредѣл. при пробѣлкахъ 2, утфель отъ мѣшалокъ къ утфелераспредѣлителямъ передается желобами, арх. винтовъ для сахара подъ пробѣлками 2, элев. для бѣл. сах. 1, сушекъ для бѣл. сах. 2 Фальцмана, известк. печей 2, газопромыват. 2 систем. Карлика Д. 39" выш. 23', печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, сточные воды кирпичною канавою дл. 264 саж. идутъ въ отстойники. *Приборы рафинернаго отдѣленія:* густит. аппаратовъ 3 съ поверхностью нагрѣва въ 432, 139 и

321 кв. ф., мѣшалокъ для продуктовъ 6, пробѣлокъ центробѣжныхъ 6 для кускового сахара и 5 для лумпа, сточныя воды кирп. канавою длин. 264 саж. идутъ въ отстойники, паровики общіе для песочнаго и рафин. отдѣленій: паровиковъ Шухова 6 по 2959 кв. ф. по 257 с. для пара въ 10 атм. при нихъ перегрѣватели пара по 595 кв. ф., паровик. Менье 6 по 2152 кв. ф. по 143 с. для пара въ 4 атм., водопказателей на паровикахъ стеклян. 12 и Амфлета 6, въ 1912—13 году употр. топлива по песочн. отдѣл.: кам. угля 481712 пуд. на 77073 р. 92 к., кокса 55300 п. на 10645 р. 25 к., антр. 12332 п. на 2466 р. 40 к. и дровъ 1 саж. на 37 р. 20 к. по рафин. отдѣленію: кам. угля 426104 п. на 68176 р. 64 к., паров. машинъ въ свекл. отд.: 2 центральныя по 200 с., 1 въ 60 силъ, 3 по 15 силъ и 1 въ 12 с. во всѣхъ 7 машинахъ 517 силъ, въ раф. отд. 1 въ 150 с., 1 въ 60 с. и 1 въ 25 с. всего 3 маш. въ 235 с.

№ 263. Рубежанскій. Сут. раб. 3272,6 б., заводъ освѣщ. электрич., 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 бер. въ 150 саж. отъ бурач., свекла доставл. въ бурачн. подвод., вмѣст. бурач. на 2000 берк., полъ въ бурачн. наклон. рѣшетч., трансп. для подачи свеклы въ мойку 1 съ цѣпн. пасомъ дл. 8 саж., мойка для свеклы 1 бараб. съ камнелов., вода изъ мойки идетъ въ отстойники, а потомъ на поля орошенія, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертика. цѣпной, рѣзка 1 съ гориз. круг. съ 18 двунож. рам., ножи Чижека, вѣсы для времен. взвѣш. стружки 1 десят., грабельный транспортеръ для стружки 1, диф. 1 бат. въ 14 диф. Гретера-Криванека по 361 вед. раб. обыкнов. способомъ, выгрузка въ дно, калориз. при диффуз. съ желѣзн. пролетн. труб. по 40 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корп., жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ въ бурач. для мойки свеклы, изъ мойки въ отстойники и общую канавою на поля орошенія, вода въ диф. идетъ подъ давлен. 20', мѣрник. для диф. сока 2 и для известков. молока во II сатур. 1 въ 20 вед., ящик. для смѣшив. сока съ известью 2 по 394 вед., калориз. обыкнов. съ мѣдн. прол. труб. 2 въ 800 кв. ф. и 1 въ 240 кв. ф., арх. винтъ для вым. 1, вымоч. хран. въ ямахъ, мѣрн. для изв. молока 1 въ 123 вед., котл. обыкн. для I сатурац. 2 по 1312 вед. и 4 по 1475 вед., котл. для II сат. 2 вм. по 1061 и 2 по 941 вед., сокъ газуется углек. по обыкн. способу и нагрѣв. серпент., для I сат. ф. прес. Абрагама 10 по 30 рамъ въ 0,35 кв. м. фильтраціи съ каждой стороны, мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ, мех. фил. для II сат. 5 Фукнера по 20 рамъ, нас. для выщел. грязи въ ф. прес. 1 приводн., фильтр. костяноугольныхъ для сока и сиропа 10 Д. 39" выш. 7 арш. по 200 пуд. угля, выпарн. ап. четверн. дѣйств. въ 7 корп. съ латун. пролет. труб. въ 2800, 1180, 1713, 1218, 925, 1180 и 1175 кв. ф. и въ 2 циркул. по 100 кв. ф. всего 10391 кв. ф. нагрѣва, ловуш. Годека при выпарн. ап. 6 и конденс. тарелочн. 3, густит. ап. жел. 1 съ серп. 400 кв. ф. на 800 пуд. утф. варить прямымъ паромъ, при густит. ап. ловуш. Годека 1, густит. ап. лира 1 съ серп. 859 кв. ф. на 1200 пуд. утф. варить соковымъ и прямымъ парами, густит. ап. для патоки Чапиковскаго 1 въ 370 кв. ф. нагрѣва на 2600 пуд. утф. варить соков. паромъ, густит. ап. для патоки 1 съ серп. 471 кв. ф. на 1000 пуд. утф., автоматовъ для конденсац. воды и пара 11, утфель пробѣлив. чрезъ 2 часа по спускѣ, мѣшалокъ жел. для I кристаллизаціи 4 по 1390 вед., мѣшалокъ желѣз. для II крист. 4 по 3208 вед., такихъ-же мѣшалокъ для III кристал. 6, ямъ кирп. для III крист. 2 на

28674 вед., земл. ямъ для продажн. патоки 4 на 71270 вед. и для такой-же патоки цистерна желѣз. 1 на 69939 вед., пробѣл. Кайля 10 Д. 31" выш. 11⁵/₈" и Вестона 10 Д. 30", элеваторъ для подъема сах. въ сушильни 1, вѣсы дес. для сах. 1, сах. суш. на полу, котловъ съ механ. мѣшалами для роспуска желтаго сах. 2, бѣлая патока фильтруется чрезъ кост. уголь вмѣстѣ съ сироп. изъ 3-го дѣйств. вып. и идетъ въ корпусъ 4-го дѣйств. вып. ап., сиропъ желт. сах. идетъ во II сат., извест. генераторная печь Иссерлиса 1 на 900 пуд. изв., газопромыв. жел. 3 Д. 4' выш. 14', нас. поршн. для извест. молока 1 съ камнеловушкою, гидравлич. подъем. для изв. камня 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, квасил. чан. 32 на 56000 пуд. угля, мойка для угля Клюземана 1, пропарн. жел. цилинд. для угля 3 на 300 пуд., плита чуг. для сушки угля въ 780 кв. ф., печей магнез. 3 на 100 патрон., телѣж. перебор. для угля 3, элев. для угля 3, мойка для мытья грязн. салфетокъ 1 отъ „Гаммеръ и К^о“, полей орошенія для грязн. водъ 15 дес., на поля вода идетъ канав. въ 660 саж., паровик. Менье 3 по 143 с. по 2150 кв. ф. нагрѣва для пара въ 6 атм., 1 въ 118 с. въ 1773 кв. ф. нагрѣва, 2 по 95 с. по 1429 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ батарейныхъ 2 по 45 силъ по 1078 кв. ф. нагрѣва, всѣ на 4 атмосферы давленія, автомат. приборовъ для питанія паровик. 1 сист. Шиффъ и Штерна, водоуказатели Амфлета и стеклянные, въ 1912—13 году употреблено каменнаго угля 257133 п. на сумму 50928 р. 19 к. и дровъ 189⁷/₈ саж. на 3923 р. 87 к., паровыхъ машинъ: въ 180 с., 40 с., 35 с., 22 с., 8 с., во всѣхъ 5-ти маш. 285 силъ.

№ 264. Лебяжьевскій. Сут. раб. 4593,2 берк., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги изъ мал. рельсъ: ручная для кам. угля 150 саж., такая же для сах. 65 саж., такая же для подвозки извест. камня 100 саж., конная для грязи 100 саж. и такая же для вымочки 700 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены бурачная въ 15 саж. отъ завода и магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 10 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 250 саж. отъ зав., свекла въ бурач. доставляется подвод., вмѣстим. бурачн. на 7200 бер., полъ въ бурачн. сплошной, водян. трансп. для свеклы съ кирпич. жолоб. дл. 40 саж. для подачи свеклы въ мойку, мойка для свеклы 1 Добровольскаго, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ Путша съ гориз. круг. 2 по 16 двунож. рамъ, трансп. для струж. 1 грабельн., диф. 1 бат. въ 14 диффузоровъ съ выгрузкой въ дно вмѣст. по 458 вед., нагрузка диффузоровъ по 180 пуд. стружки, арм. Д. 6", съ калор. по 107,6 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 корпуса выпарки, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода въ диф. идетъ конденс. изъ башни подъ давл. 20 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 377 вед., скоротечныхъ калориз. для диф. сока 3 закрыт. по 323 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, вымоч. хран. въ ямахъ, ловуш. для диф. сока 1 Мика, приборовъ съ мѣшаломъ Фуровича для смѣш. диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 600 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 сист. Расмуса, мѣшалокъ для размѣш. изв. молока 2 по 100 вед., котловъ для I сатурац. 5 вмѣст. по 1500—600 вед. съ серп. 64,5 кв. ф., котл. для II сатур. 3 вмѣст. 1200—600 вед. съ серп. 86 кв. ф., такихъ же котловъ для III сатур. 3, III-я сатур. газуется сѣрн. кисл., котловъ для IV сатур. 3 съ серп. по 60 кв. ф. по 350 вед. для сатураціи жидк. сиропа сѣрн. кислотою, камнелов. для сатур. сока предъ насосами 3, котловъ для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сат. 7 Кроога больш. по 42 рамы, мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сока II сат., такихъ-же 7 для III сат., мех. фил. Прокша 3 для сиропа между 3-мъ и 4-мъ корпусами выпарки и 3 для сиропа предъ густит. апп.,

нас. для выщелач. грязи въ ф. прес. 2, моекъ для мѣшковъ 3 цилиндр. и 1 приборъ для отжиманія вымытыхъ мѣшковъ, калориз. для сока III сатур. предъ мех. фильтр. 1 съ латун. прол. труб. въ 1076 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1 корп. выпар., вып. апп. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ прол. лат. труб. въ 6133, 2797, 3013 и 3228 кв. ф., цирк. предъ 1-мъ корп. 2 съ прол. латун. труб. на 215 кв. ф. всего 15386 кв. ф., ловушка Годека 1, конденс. каскад. 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. апп. 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, густ. ап. Гроссе 3 для утф. II кр. по 2300 вед. съ серп. по 215 кв. ф., утф. I кр. бѣлится черезъ 8—12 час. по спускѣ, мѣшал. для I крист. 4 по 2016 вед. и для II кр. 6 по 2465 вед., резерв. для корм. патоки 2 по 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. $15\frac{3}{4}'$, приборовъ Мика 2 для приготовленія извест. молока, насос. поршн. приводн. для извест. молока 1, водян. подъемник. для изв. камня 2, полей орошенія для грязн. водъ 25 дес., осадоч. бассейновъ 2 мѣроу 15×75 саж. гл. 1 саж., каналъ со шлюзами для прохода грязныхъ водъ дл. 12 вер. шир. $2\frac{1}{2}'$ слой воды выш. 18", паровик. Штейнмюллера съ перегрѣвателемъ пара и съ обыкновенными топками 4 по 1632 кв. ф. по $108\frac{1}{2}$ силъ для пара въ 10 атм. давлен., паровик. Менье съ обыкнов. топками 5 для пара въ 4 атм. давлен. съ поверхн. нагрѣва по 2152 кв. ф. по $143\frac{1}{2}$ с., 1 паров. Штейнмюллера съ обыкн. топкой для пара въ 6 атм. съ поверх. нагрѣва 1468 кв. ф. въ 98 силъ, въ 1912—1913 году употреблено кам. угля 311022 п. на 55937 р. 30 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", питат. маш. 3 по 5 с. съ 3 насос. Д. 4,7" ходъ 12,6", паров. маш. 1 съ воздухонапорн. насосомъ въ 1,5 с. Д. 6" ходъ 4,7", паров. вертик. машина 1 для динамомаш. въ 70 с., приводныхъ насосовъ водяныхъ 2, аммиач. 4 и разныхъ 11.

№ 265. Мало-Исторопскій. (Романовскій). Сут. раб. 4984,5 бер., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги изъ мал. рельсъ: ручная для кам. угля 50 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. желѣз., два въ 10 и одинъ въ 20 саж. отъ завода и 1 магаз. кирп. крыт. желѣз. въ 30 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 70 саж. отъ бурачной, въ 1-ю бурач. свекла доставляется подводами, вм. бурачн. въ 2800 берк., полъ въ бурачн. сплошн., водяной транспортеръ съ бетоннымъ жолобомъ дл. 16 саж., во 2-ю бурачную свекла выгружается изъ вагоновъ, вм. бурачн. на 5000 берк., въ 3-ю бурачную свекла поступ. вагонет. изъ кагатовъ, вм. бурач. на 12000 берк., полъ въ бурачныхъ сплошной деревянный съ уклономъ къ желѣзнымъ желобамъ дл. въ 120 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсаціон., моекъ Пустынского для свеклы 2, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ Магена съ горизонт. кругомъ 2 по 14 двуножев. рамъ, ножи

Магена, транспортеръ для стружки 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ, диф. 2 бат. по 13 диф. по 310 вед., нагрузка 120 пуд., выгрузка со дна, отборъ сока 170 вед., армат. 6", калориз. по 52 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корпуса, жолобъ для вымочки подъ диффуз. кирпичн., вода изъ диффуз. выкачивается насосомъ на поля орошенія, въ дифф. вода идетъ конденсац. изъ резерв. подъ напор. 30', мѣрн. для диф. сока 4 по 250 вед., быстротечн. калориз. для диф. сока 3 по 270 кв. ф. поверх., нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корп., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. дл. 9 м., вымочка хранится въ ямахъ, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, мѣшалокъ для размѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 1000 вед., 2 мѣрни-ка для известк. молока, котловъ для I сатур. 4 непрерывно дѣйствующ. системы Эргардта съ поверхн. нагрѣв. по 108 кв. ф. вм. по 1800 вед., котловъ для II сат. 2 сист. Эргардта по 1800 вед. съ серп. по 108 кв. ф., сокъ газуется въ I и II сат. углекисл. инжекторами, для III сатур. 2 котла сист. Эргардта по 1800 вед. въ нихъ сокъ газуется сѣрнист. кислотою, 2 быстротечныхъ калориз. въ 250 кв. ф. для со-ка II-й сатурац. изъ ф. прессовъ нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, для I сатур. ф. прессовъ 7 Кроога-монстръ по 42 рамы, ф. прессовъ для сока со II сатур. 3 зав. Репгана по 32 рамы и 3 Кроога по 30 рамъ, для III сат. 4 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, открытый калоризат. въ 400 кв. ф. нагрѣва, мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для вторичной фильтраціи сока III сатурац., мех. фильтровъ Прокша 2 по 30 рамъ для сока изъ 2-го дѣйствія выпарки, мех. фил. Прокша 2 для сиропа изъ 3 корп. выпарки, мех. фильтр. такихъ же 3 для сиропа изъ 4-го дѣйств., котловъ открыт. съ серпент. для подогрев. сиропа 4, выпарн. ап. четвер. дѣйств. съ „0“ корп. и 8 корп.: въ 1506, 1291, 2572, 2733, 3013, 1108, 2076, 1108 и 2819 кв. ф. во всѣхъ корпусахъ 15226 кв. ф., 1 корпус. дѣйств. нагрѣв. оборот. паромъ и паромъ изъ „0“ корп., ловушка при вып. ап. 1 Годека, конденс. Гутьера для выпарки 1, сокъ подкачивается въ „0“ корпусъ выпарки насосомъ, въ корпусѣ 3 дѣйств. выпарки устроена перегородка для улучшенія циркуляціи сока, густит. ап. 1 лира съ 8 серп. въ 322¹/₂ кв. ф. для прямого и обратн. пара и съ 24 трубками лира въ 967 кв. ф., 1 апп. Руссецкаго въ 972,5 кв. ф., густит. апп. для патоки Чапиковскаго въ 838 кв. ф., 1 апп. Фанина съ желѣз. трубк. въ 979 кв. ф. на 1800 п. утф., 1 густ. апп. для варки бѣл. патоки въ 500 кв. ф., утфель пробѣливается чрезъ 5—6 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 въ 1695 и 1687 вед., мѣшалокъ для II кр. 4 по 1775 вед., 3 по 1760 вед., 2 по 2250 вед., 1 въ 1880 вед. и 2 по 2210 вед., резервуар. желѣзн. для продажн. патоки 2 на 78000 вед., пробѣлокъ Вестона 11 Д. 4', архим. винт. подъ пробѣлками 2 для бѣл. и жел. сах., цѣпной элев. 1 съ 64 карманами и транспортеръ для сахара 1 дл. 73', вѣс. для сахара 2 коромысл., известк. печей Керна 2 по 2000 п. извести, газопромыв. желѣзн. ступ. 3 Д. 3' выш. 12', вагоновъ для изветков. камня 2, филт. съ древесн. углемъ для очищенія во-ды 2 Д. 3¹/₂' выш. 8', печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кисло-ты, 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 диффуз. воды и воды изъ жомов-ямъ устроены поля орошенія на разстояніи 1 версты отъ завода, паровик. 8 Фер-берна по 1800 кв. ф. по 120 с., въ 1912—13 году употреблено камен. угля 360000 п на 60308 р., водоуказателей Амфлета 8, паровыхъ машинъ: 2 горизонт. для

диффуз. отдѣл. по 110 силъ, 1 въ 74 с., 1 въ 130 с., 2 по 10 с., 1 въ 100 с., 1 въ 50 с., 1 въ 15 с., 2 по 3 с., 1 въ 8 с. и 1 въ 40 с., всего 13 маш. на 663 силы.

№ 266. **Супруновскій.** Заводъ перестроенъ въ 1912 г., сут. раб. 4651,3 бер., въ завод. дворѣ устроена дорога для вымочки изъ больш. рельсъ конная въ 100 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ 1 магаз. для сах. изъ волнист. желѣза на 80000 пуд. сах. и 2 деревян. на 130000 пуд. сах., заводъ освѣщ. электрич., свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставл. подвод., вмѣстим. бурачной на 3590 берк., полъ въ бурачной на полов. рѣшетч., свекла въ мойку передается водян. трансп. съ желѣзн. жолоб. дл. 10 саж., вода въ трансп. идетъ изъ баром. ящика конденсац., мойка кулачн. Пустынского 1, элеват. цѣпной для мытой свеклы 1, рѣзокъ „Магена“ 2, ножи Магена, трансп. пасовой для стружки 1, дифф. бат. 2 по 8 дифф. по 460 вед., выгрузка въ дно, арм. 5", калориз. по 60 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, вода изъ диф. идетъ въ отст. и насос. выкачив. на поля орош., вода въ диф. идетъ конденсац. чрезъ напорный цилиндр. подъ давл. 20 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 320 вед., калориз. для диф. сока скороходн. закрытыхъ 4 съ латун. пролет. труб. по 375 кв. ф., три изъ нихъ нагр. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія, а четвертый изъ 2-го дѣйств. вып. апар., архим. винтъ 1 дл. 17 м. для передачи жома въ вагончики, ловушка для стружки изъ диф. сока 1 сист. Мика въ ней сѣтчатый барабанъ обтянутъ шерст. тканью, мѣшалка для извест. молока 1, мѣшалоукъ 2 для размѣшиванія сырого дифф. сока съ известк. молокомъ вм. по 640 вед., котл. для I-й непрерывн. сат. „Эргардта“ 2 съ мех. мѣш. полезн. вмѣст. по 1138 вед., одинъ изъ котловъ имѣетъ 2 серп. въ 16 кв. м. пов. нагрѣва, калориз. предъ II-й сатур. 1 въ 1184 кв. ф. нагрѣва, котловъ для II непрерывн. сат. „Эргардта“ 2, въ одномъ серп. въ 8 кв. м. нагрѣва, автом. приборъ для подачи извест. молока на II-ю сат., калориз. предъ III сат. 1 въ 623,3 кв. ф. нагрѣва, котловъ для III-й непрер. сат. 2, калориз. предъ IV сат. для жидк. сиропа 1 въ 688,9 кв. ф., котловъ для IV непр. сат. 2 въ 865 вед., калориз. для густ. сиропа 1 въ 688,9 кв. ф. пов. нагр., I-я и II-я сат. обработ. известью, III и IV сѣрн. газомъ, ф. прессовъ для I сат. 5 по 20 кв. м. филтр. пов. и 5 ф. пресс. монстръ по 55 кв. м., послѣ II сат. 6 ф. прес. „Кроога“ по 20 кв. м., подъ I и II ф. прес. установленъ архим. винтъ подающій грязь въ мѣшал. а оттуда въ отстойникъ и на поля орошен., песочныхъ филтр. „Гревенбройха“ для жидк. сиропа предъ 4-мъ корп. 3, песочныхъ филт. „Абрагама“ для густ. сироп. предъ густ. апар. 5, мех. фил. для сока послѣ 1-хъ ф. прес. 3 Прокша по 37 кв. м. филтр. пов. и 1 въ 23 кв. м., для сока послѣ II-хъ ф. прес. 3 фил. Прокша по 37 кв. м., для сока III-й сатур. 3 филтра Прокша по 30 кв. м. и 1 въ 45 кв. м. филтр. поверхн., для сока предъ „0“ корп. выпарки 3 фил. Прокша по 30 кв. м. филтр. пов. и 1 въ 30 кв. м., выпарн. апар. четверн. дѣйств. въ 5 корп. и 3 циркул. состоящихъ: 1 въ 1614 кв. ф., 1 въ 4433 кв. ф., 1 въ 2959 кв. ф., 1 въ 2258 кв. ф. и 1 въ 2429 кв. ф., 1 цирк. въ 323 кв. ф. и 2 цир. по 161 кв. ф. всего 14338 кв. ф., густит. апар. 2 съ серп. по 925,9 кв. ф., 1 съ серп. въ 484 кв. ф. и 1 въ 807 кв. ф. нагрѣва, 1 центр. конд. съ ловушкой, 11 пробѣлокъ „Вестона“ фирмы „Гревенбройха“ Д. 42" выс. сита 515 мм., 6 изъ нихъ для бѣл. сах. и 5 для желт. сах., 1 желѣзн. элеват. въ 60 карм. для подачи бѣл. сах. изъ пробѣл. на трясучку „Крейсса“, 2 мѣшалки для роспус. желт. песк. 45 обор. въ мин., 2 чугу. печи и приборы для полученія и очищенія сѣрнист. кислоты, 1 кором. вѣсы „Гессе“ на рельс. для бѣл. сах., мѣшалоукъ для утф. I кр. 2 по 1800 пуд., мѣшалоукъ для утф.

II кр. 7 по 2600 п., мѣшалка для утѣ. блонда 1, 1 мѣшалка для размѣшиванія ультрамарина, 1 архим. винтъ для подачи желт. сах. въ роспускн. котлы, 1 архим. винтъ для подачи бѣл. сах. въ элеваторъ, 1 трансп. „Крейсса“ для подачи сах. изъ элеватора въ сушку Фальцмана, 1 трансп. „Крейсса“ для подачи сах. изъ сушекъ Фальцмана въ упаковочную, 1 изв. печь Иссерлиса, желѣзн. газопром. 2 Д. 40" вып. 14', приборъ Мика для гаш. изв. 1, монтажу паров. для изв. молока 1, гидравл. подъемникъ для изв. камня 1, ловушка для песка Русселя 1, устроены поля орошенія для всѣхъ грязныхъ водъ, вода изъ подъ свекл. мойки послѣ мех. очистки возвращ. въ чистый прудъ, градирня для горяч. конденс. водъ предъ чист. прудомъ, паровиковъ: 4 комбиниров. по 1906 кв. ф., 1 Менье въ 1758 кв. ф. въ 85 с., 1 Менье въ 2249 кв. ф. нагрѣва и 4 Ферберна по 1937 кв. ф. во всѣхъ 10 паровикахъ 19379 кв. ф. нагрѣва, давл. пара въ 6 пар. на 4 атм. и въ 4 паровикахъ на 8 атм., счетчикъ для воды 1, стекл. водоук. 10, Амфлета 10, перегрѣват. „Шмидта“ 1 для пар. въ 8 атм. въ 40 кв. м. пов. нагр., въ 1912—13 году употреблено кам. угля 242996 пуд. на сумму 46408 руб. 17 к., 1 паров. скалк. пит. насос. для паровик. низк. давл. Д. 225 мм. ходъ 400 мм. 25 обор., паровой нас. „Марша“ 1 для паровик. выс. давл. Д. 300 мм. ходъ 350 мм., паровая двойная маш. 1 въ 400 силъ при 8 атм. давленія пара съ клапаннымъ парораспредѣлителемъ Гревенбройха Д. паров. цил. 500 мм. ходъ 800 мм. обор. 100 въ 1 м., 1 паровая гориз. маш. въ 28 с. съ 2 водяными двойн. дѣйствія насосами Д. пар. цил. 500 мм. ходъ 700 мм. обор. 40 въ 1 м., 1 паровая вертик. маш. въ 40 с. съ 2 маховиками для динамомашинъ Д. 300 мм. ходъ 250 мм. обор. 240 въ 1 м., 1 динамомаш. въ 271 амп. 115 вольтъ 950 обор., 1 динамомаш. въ 35 амп. 115 вольтъ 1500 обор.

№ 267. **Терновскій.** Сут. раб. 4727,5 берк. по 10 п., въ заводск. дворѣ устроены дороги желѣзн. для вымочки 200 саж., для ф. прессной грязи 30 саж. и для свеклы 600 саж. съ 48 вагонами вм. 1 куб. м., заводъ освѣщает. электрич., въ отдѣл. зданіяхъ устроены: водокачка въ 470 саж. отъ завода и магазины для сахара дер. крыт. желѣзомъ 1 въ 28 саж. и 1 въ 32,5 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 80 саж. отъ бурачной, бурачная на 3500 бер., водян. трансп. для сплава свеклы въ архим. винт. въ 10 желобовъ по 25 м., вода изъ трансп. поднимается арх. винтомъ въ отстойникъ откуда отстоявшаяся съ добавленіемъ конденсат. идетъ обратно въ трансп., арх. винтъ для передачи свеклы изъ водян. трансп. въ мойку 1 Д. 35" дл. 24'7", мойка Пустынскаго 1 съ арх. винтомъ, элев. цѣпной 1 для подъема свеклы къ рѣзкамъ, рѣзокъ для свеклы 1 Расмуса съ 10 двуножев. рамами и 1 съ горизон. кругомъ съ 15 двуножев. рамами, стружка въ диффузоры передается 2-мя трансп. съ гуттап. пасами, диф. 2 батареи по 12 диф. вм. по 260 в. съ гидравл. запоромъ лазеекъ, съ нижней выгрузкой вымочки, нагрузка дифф. по 102 п., арм. 5", калориз. по 75 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 2-го дѣйст. вып. ап., ловушекъ для диф. сока 2 Пильгардта, жолоба для спуска вымочки кирпичн., диф. вода подземнымъ жолобомъ и канавою идетъ на поля орошенія, архим. винтовъ для подъема вымочки 2 Д. 19³/₄" дл. 26', въ диффузоры вода идетъ подъ напоромъ 20 фун., мѣрниковъ для диф. сока 4, быстротечн. калориз. для диф. сока 3 со стальными пролетн. трубками по 32 кв. м. нагрѣв. соков. парами изъ 2-го дѣйств. выпарки, котловъ для I сат. 6 наборъ сока по 600 вед. съ серп. по 100 кв. ф., котель для II сат. 1 двойной наборъ сока 600 вед. съ серпен. въ 100 кв. ф. съ барботерами Ротермана для углекислоты, при котлѣ установленъ приборъ для поддержанія уровня сока, приборъ Абрагама для автоматич. смѣшив. извести съ сокомъ,

котелъ 1 двойной для III сат. такой же какъ и для II сат. съ серп. 85 кв. ф. съ барбот. для газования сѣрн. кислотою, для сока I сат.: ф. прессовъ Кроога монстръ 4 по 48 рамъ, 2 Абрагама по 37 рамъ и 4 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сока II сат. ф. прессовъ Кроога 5 по 30 рамъ и мех. фил. Кляритасъ въ 3 отдѣл. по 37 рамъ, для сока I-й сат. послѣ 1-хъ ф. прессовъ 2 скоротечн. калориз. по 32 кв. м. нагр. соков. парами изъ 1-го дѣйств. выпарки, для сока передъ III сат. 1 калориз. въ 807 кв. ф., для сока изъ III сѣрн. сатур. мех. фильтр. Кляритасъ въ 3-хъ отдѣленіяхъ по 37 рамъ въ 1195 кв. ф. фильтраціи и 3 фильтра Прокша по 37 рамъ передъ 1-мъ дѣйств. выпарки, арх. винтъ 1 для ф. прессной грязи Д. 13³/₄" дл. 72', 1 насос. двойного дѣйств. Д. 6" ходъ 300 мм. подающій ф. прес. грязь трубою Д. 3" на 180 саж. отъ завода, подвароч. ап. для фильтрованного сока изъ III сат. вертика. съ латун. прол. трубами въ 900 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ „0“ корп., вып. апп. четвер. дѣйствія въ 6 корп. съ корп. „0“ въ 1291 кв. ф., въ корп.: 4300, 2160, 2360, 1300, 1500 и въ 2765 кв. ф. нагрѣва, всѣ 7 корп. на 15676 кв. ф. нагрѣва, при вып. ап. 2 циркул. по 215 кв. ф., для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіемъ выпарки 3 мех. фил. Прокша закрыт. по 37 рамъ, 1 калориз. верт. цилиндрической въ 376 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ 1-го корпуса, густ. ап. для I кр. 2 верт. Маслова кажд. на 1500 п. утф. съ серп. по 376 кв. ф. и трубк. лира по 538 кв. ф., густ. ап. для II кр. 1 съ мѣшалами и прол. труб. въ 1150 кв. ф. на 2400 пуд. утф. сист. Сварычевскаго, густит. апп. „0“ въ 597,36 кв. ф. нагрѣва, калориз. для сиропа 1 закрытый въ 800 кв. ф., мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сиропа предъ густит. апп., 2 конден. для ап. каскадныхъ причемъ паръ идетъ послѣдовательно изъ одного въ другой, мѣшалокъ для I кр. 4 открыт. по 1700 вед., для II кр. 6 открыт. по 2800 вед., 1 мѣшалка открытая на 600 пуд. утф. блонда, утфелераспред. при пробѣлкахъ для I и II кр. 1, пробѣлокъ Вестона Д. 4' для I кр. 6 и для II кр. 3 и 1 для утф. блонда, подъ пробѣлками 1 трансп. Крейсса шир. 21" дл. 30' для бѣл. сах. и 1 арх. винтъ для желт. сахара, элев. Эварта 1 для подъема бѣл. сах., 1 накл. арх. винтъ для передачи жел. сахара въ роспускн. котлы, котловъ съ мѣш. внутри для роспуска желт. сахара 2, изв. печь Иссерлиса 1 на 1200 п. изв., гидрав. подъемникъ для изв. камня 1 двойной, приборъ Мика для гашенія извести 1, известк. мѣшалка 1, газопромывателей 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, 4 жел. резер. для корм. патоки по 16000 п., паровиковъ разной сист. 1 въ 2172 кв. ф., 1 въ 2262 кв. ф., 3 по 1940 кв. ф. и 4 по 2680 кв. ф. нагрѣва, всего 9 паровиковъ на 20974 кв. ф. нагрѣва, въ 1912—13 году употреблено каменнаго угля 208955 п. на 49722 р. 74 к., паровыхъ машинъ: 1 горизон. двучилиндров. съ воздушнымъ насос. въ 300 с., 1 гориз. одноцилиндр. съ газов. насос. въ 150 с., 1 гориз. одноцил. для мѣшалокъ и пробѣлокъ въ 70 с., 1 въ 45 с. и 1 въ 16 с., 1 гориз. съ питательн. насос. въ 6 с. и 1 гориз. съ питат. насос. въ 4 с., центробѣжный насосъ для откачиванія грязной воды изъ подъ гидравл. транспортера, 1 горизонт. машина съ конденсац. для водокачки въ 75 силъ.

№ 268. Чупаховскій. Сут. раб. 4094 б., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ малыхъ рельсъ для сахара 263 саж., для вымочки 130 сажень и для грязи 78 сажень, заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: бурачная, магазины для сах. 1 желѣз. и 3 кирп. въ 70 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ 120 саж. отъ бурачн., въ бурачныя свекла доставляется вагонами по желѣзной дорогѣ изъ малыхъ рельсъ длин. 894 сажня, вм. бурачныхъ: одной

внѣ завода 4800 берк., другой внутри завода 3306 берк., полъ въ бурачн. покатый, свекла подается водян. камен. транспорт. въ арх. винтъ, а изъ арх. винта идетъ въ мойку, дл. транспортеровъ: одного 33,8 саж., другого 25 саж., желѣзн. арх. винтъ дл. 7400 мм. Д. 1100 мм., вода въ транспортеры идетъ конденсационная, мойка съ камнеловушк. собственной системы, элеват. для передачи свеклы въ рѣзки 1 верт. цѣпн., вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзка Магена 1 съ гориз. кругомъ съ 12 двунож. рам. и 1 рѣзка Путша съ 18 двуножев. рамами, ножи для рѣзокъ Магена и Путша, трансп. для стружки съ резин. пасомъ дл. 98,7', диф. 2 бат. по 8 диффуз. изъ нихъ 2 по 365 вед. и 14 по 355 вед., нагрузка 141 пуд., выгрузка въ дно, запоръ внизу гидравлич., вверху винтовой, арматур. 6", калориз. по 85,6 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го и 2-го корпусовъ вып. аппарата, жолобъ подъ диф. для вым. 1 кирпичный, въ диффуз. вода идетъ конденс. давлениемъ насоса до 1 атмосф., мѣрн. для диффуз. сока 2 по 260 вед., калориз. для диф. сока съ латун. пролетн. труб. скоротечн. 2 на 428 и 385 кв. ф. нагр. соков. пар. изъ 1-го и 2-го корп., 2 калоризат. передъ II и III сатурац. въ 642 и 963 кв. фут. поверхность нагрѣва, нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корп., архим. винтъ для вымочки 1 дл. 25', ловушекъ Пильгардта 2, прибор. для смѣшив. диф. сока съ известк. молок. 2 по 725 вед., прибор. для приготовления изв. молока 2, мѣшалокъ для готового извест. молока 2 по 50 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 сист. Черны Штольцъ, котл. для I сат. 3 вмѣст. 730—585 вед. съ серпент. по 100 кв. ф., котл. для II сат. 3 вмѣстим. 490—360 вед. съ серп. по 90 кв. ф., котл. для III сат. 2 вмѣстим. 490—360 вед. съ серп. по 90 кв. ф., газование производится барботерами, котловъ для роспуска жел. сахара 2 по 200 вед., ф. прес. для I сатурац. 6 Абрагама по 40 рамъ, ф. прес. для II сатур. 4 Кроога по 30 рамъ и 1 Беега въ 40 рамъ, между I и II сат. механ. фил. 4 Касаловскаго и 1 калоризаторъ въ 396 кв. ф., послѣ II сатур. механ. фил. Прокша 3 по 37 рамъ, выпарн. аппар. четверн. дѣйствія въ 5 корп. и 4 циркулятора размѣромъ: 1 въ 3315 кв. ф., 1 въ 3210, 1 въ 2000, 1 въ 1720 и 1 корп. въ 2690 кв. ф., 4 цирк. по 107,6 кв. ф., всего 13365,4 кв. ф. нагрѣва, мех. фильтр. для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйствіемъ вып. ап. 3 Прокша по 30 рамъ и послѣ нихъ опять 2 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сиропа изъ 4-го дѣйств. выпарки 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, густит. ап. Русецкаго для I крист. 2 на 1000 и 1200 п. утф. съ серп. по 1200 кв. ф. нагрѣва, густит. ап. для II крист. 3 на 800, 1200 и 1800 пуд. утф. съ 3 серп. въ 353, 400 и 420 кв. ф. нагрѣва, конденс. каскадн. 2 для выпарн. и густит. ап., мѣшал. для I кр. 1 въ 1700 вед. и 1 въ 475 вед., мѣшал. для II кр. разной мѣры 26, ящ. желѣз. для черной патоки 6 на 28000 пуд., резерв. для черной патоки 2 на 95000 вед., пробѣл. для I и II крист. Вестона 15, элеват. цѣпной 1 для бѣл. сахара, сушка Фальцмана 1, известк. печь 1 на 1400 пуд. изв. въ сутки, приборы для получения 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 саж., 3) 280×300 саж. и 4) 800×300 саж., паровик. 4 Ферберна по 2156 кв. ф. по 200 с. и 1 Ферберна въ 1250 кв. ф. въ 120 с., 5 паровиковъ неизвѣст. сист. по 2656 кв. ф. нагрѣва, въ 1912—13 году употреблено каменнаго угля 344014 п. на 79721 р. 06 к., паров. машинъ: 1 изъ завода „Ортвейна“ для диф. отдѣл. съ водян. насос. въ 60 с., 1 съ воздушн. насос. въ 50 с., 1 маш. съ 2 сок. насос. въ 16 с., 1 для динамомашинъ въ 16 с., 1 для пробѣлокъ въ 100 с., 1 въ 15 с., 1 маш. для жом. арх. винта въ 25 с., 1

маш. съ газов. нас. въ 12 с., 1 маш. въ 25 с., 1 съ питател. нас. въ 5 с., 2 маш. съ питат. нас. по 6 с., 1 въ 5,5 с. и 3 маш. въ 0,25, 0,60 и 0,45 силъ, во всѣхъ 16 машинахъ 342,8 силъ.

№ 269. Велико-Бобринскій. Сут. раб. 1424,1 б., въ завод. дворѣ желѣз. дорога для вым. 35 саж., заводъ освѣщ. электр., магаз. для сах. въ 15-ти саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачн. доставл. подвод., вмѣст. бурачн. на 1800 берк., полъ бурачн. сплошн., водян. трансп. съ 2 жел. желобами 14 саж. покат. 0,75" на 1 саж., снаружи бурач. устроенъ 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 кулачн. съ камнеловуш., рѣзка сист. Шкоды съ 12-ю двуножевыми рамами, трансп. для струж. 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 12 диф. изъ нихъ 2 по 165 вед. и 10 по 162 в., выгруз. боков., калор. по 75,3 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, жолоб. для вымочки подъ диф. кирпич., вода въ диф. идетъ конденс. чрезъ напорн. цилиндр. подъ давленіемъ 30", мѣрн. для диф. сока 2 по 100 вед., калориз. для диф. сока 1 откр. съ латун. пролетн. труб. въ 790 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и оборотн. парами, архимед. винтъ для вым. 1 Д. 20" дл. 22', вым. склад. въ ямы облож. доск., ловуш. для диф. сока 1 Вагнера, мѣрн. для известк. молока 1 въ 130 вед., мѣшал. для извест. молока 1 въ 361,8 вед., мѣшалокъ Фуровича для смѣшиванія диффуз. сока съ известью 2 в.м. по 500 в. кажд. число оборотовъ въ минуту 60 поверхн. нагр. 30 кв. ф., котл. для I сат. 4 вмѣстим. по 400 вед. съ серп. 102 кв. ф. кажд., котл. для II сат. 3 вмѣстим. 370—200 вед. съ серп. 50 кв. ф., котловъ для сѣрнистой сатур. 1 раздѣленный на 3 части в.м. 1253 вед. съ серп. въ 54 кв. ф. нагрѣва, котл. для роспуска желт. сах. 2 по 75 вед., ф. прес. для I сат. 3 монстръ сист. Абрагама по 36 рамъ, для II сат. 3 ф. прес. Мальцева по 19 досокъ и ф. прес. 3 Мальцева какъ механ. фильтры, для сока изъ ф. прес. II сатур. послѣ сѣрнист. сатур.: ф. прессовъ Кроога 2 по 24 рамы въ $\frac{3}{4}$ кв. арш. фильтраціи съ каждой стороны, 1 ф. прес. Мальцева въ 19 досокъ и 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, насосъ привод. 1 для промыв. грязи въ ф. прессахъ конденсационною водою, вып. ап. тройн. дѣйст. въ 4 корп. и 4 цирк. съ латун. пролетн. труб.: въ 1-мъ дѣйстви 2 верт. корп. въ 1600 и 1000 кв. ф. съ 2 циркул. по 100 кв. ф., во 2-мъ дѣйстви 1 гориз. корп. въ 980 кв. ф. съ 2 цирк. по 220 кв. ф., въ 3-мъ дѣйстви 1 гориз. корп. въ 954,5 кв. ф., всего въ вып. ап. 5174,5 кв. ф. нагрѣва, мех. ф. Прокша для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки 2 по 36 рамъ, при вып. ап. 1 ловушка Симиренко, 1 конденс. обык. и 1 паров. нас. для выкач. сиропа, густит. 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 Годека 1 и конденс. обыкн. 1, насосъ для грязн. сока 1, мѣшалка для утф. I крист. 1 вмѣст. 912 вед., мѣшалокъ Карута для утфеля II кристал. 8 разной мѣры, ямъ для продажной патоки 6 на 18500 вед., пробѣлокъ Кайля 5 Д. 30" выш. 10", пробѣлокъ Вестона 2 Д. 3' выш. 19" и 1 Д. 30" выш. 15", архим. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 10" дл. 15' установленъ подъ пробѣлками, желѣз. половой дороги для утф. 40', сушка для сах. 1 Фальцмана, элеват. для подъема сах. 1, изв. печь 1 на 500 пуд. изв., газопромыв. жел. 2, инжект. для передачи изв. молока 1, воротъ для подъема изв. камня 1, паровик. Менье 4 по 1722 кв. ф. нагрѣва по 172 с. и 1 паровикъ Менье въ 1900 кв. ф. въ 206 с. для пара въ 6 атм. давленія, въ 1912—13 году употреблено

камен. угля 75322 п. на 14750 р. и дровъ $46\frac{1}{8}$ куб. саж. на 1300 р., водоуказ.: на паровик. 7 магнит., паров. питат. маш. 1 въ 4 силы, паров. насос. для сточныхъ водъ автоматическій 1 въ 15 с. сист. Отто-Шведе, паров. маш. для динамо-маш. 1 въ 10 с., паров. маш. 1 централ. въ 85 с., 1 машина въ 50 с., 1 для диффузион. отдѣл. въ 36 с., 1 сироп. насос. въ 1 с. и 1 для приводовъ въ 24 силы.

№ 270. Вѣринскій. Сут. раб. 8624,9 б., въ завод. дворѣ устроены дороги: конная изъ мал. рельсъ для грязи 320 саж. и изъ бол. рельсъ для вымоч. 420 саж., дорога Дековилля для угля 410 саж. съ 10 ваг. вм. по 25 п. угля и камен. мостовая для свеклы 340 с., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльн. зданіи устроенъ магазинъ для сах. въ 50 саж. отъ завода на дерев. столбахъ съ желѣз. крышею на желѣз. фермахъ, лабораторія для общихъ и специальныхъ анализовъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 40 саж. отъ бурачной, вм. бурачной на 10000 берк., полъ въ бурач. сплошной, свекла въ мойку передается водян. трансп. Редлингера, моекъ Пустынского 3, рѣзокъ Расмуса 3 каждая съ 10-ю двуножевыми рамами, пасовыхъ трансп. для стружки 3, диффузія въ 3 батареи по 12 диффуз. по 287,8 вед., выгрузка въ дно, арматура 130 мм., калориз. по 98,5 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го корп. вып. аппаратовъ, желоба для вымочки подъ диффуз. оцемент., арх. винтовъ для вым. 3, вода въ диф. идетъ конденс. подъ давленіемъ 20 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 6, ловушекъ для того же сока 3 Пильгардта, калориз. скорот. 2 по 500 кв. ф. и 3 по 300 кв. ф., первые нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го корп., а вторые изъ 1-го корп. вып. апп., мѣрн. для изв. молока 1 въ 60 вед., мех. мѣшалокъ Мика для гашенія извести 2, мѣшалокъ для размѣшиванія известк. молока 2 по 250 вед. и 1 Черны Штольцъ, приборовъ сист. Карлика 4 для смѣшиванія диф. сока съ известью, котл. для I-й непрерывн. сат. сист. „Эргардта“ 3 съ желѣзн. серп. въ 86 кв. ф., котл. для II-й сат. 3 съ мѣдными серп. и для III-й сат. такихъ же 2 котла, 1 меньшаго размѣра и 1 котелъ для кокировки, сиропъ изъ желтаго сахара добавляется во II-ю сат., ф. прес. для I-й сат. 10 Кроога по 42 рамы, ф. прес. для II-й сат. 9 Дене по 26 рамъ, мех. фил. Прокша для сока послѣ I-хъ ф. прес. 8 по 45 рамъ, мех. фил. той же системы для сока II-ой сат. послѣ 2-хъ ф. прес. 6, послѣ III-й сат. 6 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, послѣ кипяtilьниковъ 5 по 37 рамъ, послѣ 3-го корпуса выпарки 5 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, подогреват. 2 для сока послѣ III-й сат. по 738 кв. ф., вып. ап. четверн. дѣйств. состоящій изъ корп. „0“ въ 2017 кв. ф., 9 гориз. корп. на 25047 кв. ф. и 4 цирк. на 373 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 27437 кв. ф. поверхн. нагр., ловуш. Годека 9, конденс. 2, густ. ап. для I-й кр. 2 верт. сист. лира измѣн. Масловымъ кажд. въ 1434 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утф. варятъ острымъ, ретур. и соков. парами изъ 1-го корпуса, густит. аппаратъ 1 верт. съ 10 мѣдн. серпен. въ 581 кв. ф. на 900 п. утф. варить оборотн. паромъ, при аппаратахъ ловушекъ Годека 3, густ. апп. сист. Чапиковскаго и Витковича для II-й кр. 2 каждый имѣетъ вращающіеся элементы Чапиковскаго на 180 кв. ф. и элементы Витковича на 292 кв. ф. варятъ по 2000 пуд. утф. II-й кр., мѣшалокъ для I-й кр. 4 по 1091 вед. и для II кр. 11 мѣшал. по 2420 вед., резервуар. желѣз. для корм. патоки 2 по 20000 вед., 1 на 130000 вед. и 1 на 79000 вед., пробѣлокъ Вестона для I-й кр. 9 Д. 48", пробѣлокъ Кайля для II кр. 18, утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками Вестона и Кайля 2, вентиляторовъ 2 для вытяжки пара изъ подъ пробѣлокъ, приборовъ съ мѣшалами для роспуска желт. сахара 2 по 274 вед., сушка для бѣл. сахара 1 Фальцмана, извест. печей Керна 2 по 2000 пуд. известняка, газопромыватель 1

Ваніека, насосовъ для извест. молока приводныхъ скалковыхъ 2, грязная вода от-
стаивается въ бассейнахъ и выкачивается на поля орошенія, паровиковъ Ферберна
14 для пара на 8 атм. по 2152 кв. ф. нагрѣва и 1 дымогарный въ 109 кв. ф. на-
грѣва въ мастерской, водомѣровъ на паровикахъ 28 стекл. и 14 Амфлета, дымо-
вая труба выс. 230' нижн. Д. 11,8', верхн. 9,2', въ 1912—13 году употреблено кам.
угля 480621 пуд. на сумму 86511 р. 78 к., дровъ 1 с. на 30 р., антрацита 5631 $\frac{1}{2}$
пуд. на 1154 р. 46 к. и кокса 40615 $\frac{1}{2}$ пуд. на 11270 р. 80 к., паровыхъ маш.: 1
горизонт. съ распред. Зульцера (измѣнена Сумскимъ машиностр. заводомъ) въ 175
с., одноцилиндровая 1 Вейхельда въ 60 с. и 1 Шкода въ 35 с. обѣ съ газов. на-
сос., 2 паров. гориз. насоса сист. Дене по 10 с., 1 верт. въ 30 с., 1 горизонт. од-
ноцилинд. съ воздушнымъ насосомъ въ 175 с. съ 6-ю насосами для сока, сиропа и
амміачныхъ водъ, 1 гориз. насосъ въ 6 с., 1 гориз. въ 8 силъ, 1 вертик. для от-
тековъ въ 4 с., 1 горизонт. сист. Радовановича для пробѣлокъ Вестона въ 70 с.,
2 Шкода для пробѣлокъ П-й крист. по 50 с., 1 паров. маш. въ 17 с., 3 паровыхъ
водяныхъ насоса по 22 с., 2 питател. насоса Вортингтона по 45 силъ и 2 элек-
тродвигателя, въ мастерской 2 машины въ 6 и 1 $\frac{1}{4}$ силы.

№ 271. Гребениковскій. Сут. раб. 2127,4 берк., въ заводск. дворѣ устр. жел.
дор. для вымочки 70 саж. изъ малыхъ рельсъ и для свеклы дерев. мостов. 30 саж.,
заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣл. зданіи магазинъ для сах. кирпичн. крыт. соло-
мой въ 400 саж., свекла хранится въ кагат. въ 100 саж. отъ бурачной, доставл.
свекла въ бурачн. конными подводами и кирпичнымъ водянымъ транспорт., вмѣст.
бурачн. на 500 берк., полъ въ бурачн. сплошной, въ мойку свекла доставл. водян.
трансп. въ желѣз. жолобѣ длин. 35 арш., мойка Пустынскаго 1, элев. вертик. для
свеклы 1 выш. 72', рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножев. рамами, трансп. съ резин.
пасомъ 1 для стружки, диффуз. 1 бат. въ 10 диффуз. по 318 вед., нагр. 120 п.,
выгрузка нижн., отборъ сока по 160—170 вед., арм. 5", калоризат. по 98 кв. ф.
нагрѣв. обратнымъ паромъ, насосъ для гидравлическ. запора диффуз. лазеекъ 1,
водонапорный цилиндр. для воды въ дифф. 1 Д. 41" выс. 79", жолобъ для вымочки
подъ диффуз. 1 кирпичный, вода въ дифф. идетъ конденсац. чрезъ напорный ци-
линдръ 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 дѣйств. выпарн. апп.,
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, мѣ-
шалка 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 сер-
пент. 85 кв. ф., котловъ для III сѣрнистой непрерывной сатураціи 3, печь для сжи-
ганія сѣры 1, паров. насосъ для сѣрнистой кислоты 1, котель для роспуска желт.
сахара 1 раздѣленный на 3 части въ 1138 вед. съ серп. въ 64,5 кв. ф., ф. прес.
для I сат. 4 монстръ Кроога по 42 рамы, для II сатурац. 3 Кроога по 30 рамы,
механич. фильтровъ для сока III сатураціи 3 Прокша по 45 рамы, песочныхъ
фильтр. Абрагама 3 для сока предъ фил. Прокша, котловъ открытыхъ 2 съ сер-
пент. по 40 кв. ф. для подогрев. сиропа предъ песочн. фильт., песочныхъ филт.
Абрагама 3 для сиропа послѣ выпарки, выпарн. аппар. четверного дѣйствія въ 5
корпусовъ: въ 2615, 2040, 1615, 1440 и 430 кв. ф., 1 циркулятор. въ 215 кв. ф.,
всего съ циркулят. 8355 кв. ф., густит. апп. желѣз. 1 лира съ серпент. въ 960 кв.
ф. на 1200 п. утфеля варить прямымъ и обратнымъ парами, густ. ап. Гроссе для

варки продукт. 2 по 2200 в. съ 3 серп. по 540 кв. ф., ловушекъ обыкнов. 3 и конденсаторъ обыкнов. 1, мѣрниковъ для патоки добавл. въ густит. аппаратъ 2 вмѣстим. 200 и 300 вед., утѣль I крист. пробѣлив. тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I кристаллиз. 1 на 1394 вед., мѣшалка для II кристал. 1 двойная на 3772 ведра сист. Гроссе, яма кирпич. для III крист. 10 на 26131 вед. и 1 яма для продаж. патоки на 21000 вед., резерв. желѣзн. для продаж. патоки 1 на 25000 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48" для утѣля I крист. и для утѣля II крист. 1 Д. 36" и 3 Д. 30", архимед. винтъ 1 и элеваторъ 1 для бѣлаго сахара, сахаръ сушится на полу, известк. печь 1 на 1000 пуд. изв., газопромыват. желѣз. 2 Д. 8' выш. 7,5', газотушитель 1, подъемъ для извести на проволоочн. канатѣ 1 выс. 21', устроены поля орошенія и кирпич. мѣшалки для грязныхъ водъ, паровик. батар. 1 въ 92,6 силы въ 1853 кв. ф. нагрѣва, паровик. Менье 2 по 90 с. по 1936 кв. ф. нагрѣва и 1 въ 2140 кв. ф. въ 90 с. всѣ съ водоуказателями Амфлета, въ 1912—13 г. употреблено кам. угля 95734 п. на сумму 19887 р. 83 к. и дровъ 63³/₄ куб. саж. на сумму 1615 р. 67 к., паров. машинъ: 1 для дифф. отд. въ 75 с. изъ завода Ортвейна съ газовымъ цилиндромъ, 1 для приводовъ въ 90 с. съ воздушнымъ насосомъ, 1 съ водян. насосомъ въ 20 с., 2 для электричества по 16 с. и 3 горизонт. въ 15, 8 и 4 с., во всѣхъ 8-ми маш. 244 силы, паров. насосъ въ 24 с. сист. автоматъ для выкачиванія сточныхъ водъ на поля орошенія.

№ 272. Некинскій. Сут. раб. 1648,7 бер., въ заводскомъ дворѣ устроена конно-желѣзная дорога 50 саж. изъ мал. рел. для вымочки и такая же для ф. прес-ной грязи 75 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, вм. бурачн. на 840 бер., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла передается водян. трансп. въ кирпичн. жолобѣ дл. 6²/₃ саж., вода въ трансп. идетъ диффуз., мойка Пустынскаго 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. желѣзн., рѣзка 1 съ гориз. кругомъ Д. 63" съ 12 двуножев. рамами, транспорт. съ каучук. пасомъ для передвиженія стружки 1, дифф. 1 бат. въ 12 диф. по 208 вед. полной вмѣстимости до крышки, съ нижней выгрузкой, калориз. съ лат. труб. по 90 кв. ф., армат. 5", калоризат. быстротечн. для диф. сока 2 по 200 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., архим. винтъ для вымочки 1 шир. 500 мм. длин. 4 м., конденс. вода въ диффуз. качается насосомъ подъ давленіемъ 10 фунт., мѣрн. 1 въ 185 вед., мѣрн. для изв. молока 1 Черны Штольцъ, мѣшалокъ 2 для смѣшив. диф. сока съ известковымъ молокомъ, котловъ для I сат. 5 по 459,5 вед. съ серп. въ 34,2 кв. ф. наборъ сока 220 вед., II сатурац. состоитъ изъ 2-хъ котловъ вмѣстим. по 316,8 в. съ серпентинами по 43,8 кв. фут. работаетъ непрерывно, при ней 1 отстойникъ на 349,8 вед. вмѣст., котловъ для роспуска желт. сах. 2, для сока изъ I сат.: ф. прессовъ Кроога монстръ 3 по 33 рамы въ 0,7 кв. м. фильтраціи съ кажд. стороны, 1 архим. винтъ для ф. прес. грязи шир. 400 мм. длин. 12 м. и 3 мех. фильтра мѣстной системы по 30 рамъ, для сока II сатур.: мех. фил. 3 по 20 рамъ мѣстныхъ и 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, 2 мѣшалки съ приборомъ „Томасъ“ для смѣшиванія гидросульфита съ сиропомъ и 4 мех. ф. Прокша по 30 рамъ для фильтраціи сиропа, подогреватель сока предъ выпаркой съ лат. пролет. трубами въ 120 кв. ф. нагрѣвается оборотн. паромъ, вып. апп. четверн. дѣйств.: въ 1-мъ дѣйств. 1 верт. корп. въ 1500 кв. ф. и 1 циркул. въ 500 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 верт. корп. въ 1500 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 гориз. корп. въ 946 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 такой же въ 946 кв. ф., всего 5392 кв. ф. нагрѣва, сиропъ изъ 2-го дѣйствія фильтруется въ мѣстныхъ мех.

филтрахъ по 20 рамъ, густ. ап. съ 4 серп. 510 кв. ф. на 800 пуд. утф. I кр. варить прямымъ паромъ, 1 паточн. аппаратъ „Бероунскаго и Сварычевскаго“ на 1200 пуд. утф. съ поверхн. нагр. въ 650 кв. ф. варить соков. паромъ изъ 1 дѣйств. вып. апп., ловуш. 1 и конд. 1 каскадн. централн., утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 810 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 820 вед., ямъ кирпичн. для III кр. 2 на 17251 вед. и для продаж. чер. патоки 1 желѣзн. резерв. на 40000 вед., пробѣл. Кайля 5 Д. 29" выш. 12" и 3 пробѣл. Вестона Д. 36", приб. для раздѣленія оттековъ 2 Козаковскаго и Богушевскаго, трансп. Крейсса 1 для бѣл. сах. подъ пробѣлками, элев. для сахара 1, сушка для сахара 1 Фальцмана известк. печь 1 на 500 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. каскадн. Д. 51" выс. 13' съ ловушкою Д. 4' выс. 99', 1 приборъ Мика для пригот. изв. молока, 2 мѣшалки для изв. молока, осадочн. резервуаровъ для грязной воды 3 мѣрою каждый по 21'×120' глуб. 7', фильтр. торф. 1 въ 1½ кв. саж., паровиковъ Паукша съ бульерами для пара 5 атм. давленія 3 по 1379 кв. ф. нагрѣва по 91 с., 1 въ 1158 кв. ф., нагр. въ 89 с., 1 въ 1346 кв. ф. нагр. въ 81 с., 1 паровикъ Вагнера съ бульерами въ 1158 кв. ф. нагрѣва въ 77 с., 1 локом. Вольфа въ 226 кв. ф. въ 20 с. для электр. освѣщенія, въ мастерской 1 водотрубный въ 25 с., въ 1912—1913 году употреблено каменнаго угля 91460 пуд. на 17665 руб. 82 к. и дровъ 84 саж. на 2751 руб., водоуказ. на паровик. стекл. 6 и Амфлета 6, паров. маш.: 1 паров. машина Ортвейнъ и Карасинскій въ 40 сил. приводитъ въ движеніе: мойку, рѣзку, элеват. свеклы, трансп. стружки, архим. винтъ для жома, 1 мѣшалку для известк. молока, соковой насосъ и 2 вод. насоса, 1 паров. маш. Ортвейнъ и Карасинскій въ 40 силъ при ней: воздушный насосъ, трязевой насосъ, водяной насосъ, 2 амміачныхъ и соковой насосъ, 1 пар. маш. Ортвейнъ и Карасинскій въ 30 с. при ней газовый и водян. насосы приводитъ въ движеніе: насосъ для известков. молока, аппаратъ Мика, 1 мѣшалку для известковаго молока, соковой вращательный насосъ, насосъ для выщелачиванія ф. прессовъ, арх. винтъ для ф. прессной грязи и мѣшалки для смѣшиванія гидросульфита съ сиропомъ, 1 пар. маш. Ортвейнъ и Карасинскій въ 20 силъ приводитъ въ движеніе: пробѣлки, мѣшалки утфеля, 2 сиропныхъ насоса, 3 паточныхъ насоса, транспортеръ и элеват. для бѣл. сах., паров. маш. 1 въ 4 с., 1 Компаундъ для динамомаш. въ 20 с. приводитъ въ движеніе запасные водян. насосы, 1 маш. съ питателн. нас. сист. Вортингтона въ 2 с., 1 маш. Марша съ питателн. насос. въ 2 с., 1 маш. съ аккумуляторомъ въ 1 с. и 1 паров. насосъ Лежа въ 1 с., устроены поля орошенія, грязныя воды на поля качаются изъ осадочныхъ резервуаровъ турбиннымъ насосомъ при помощи локомотива Ланца въ 12 силъ.

№ 273. Кіянницкій. Сут. раб. 4884 бер., заводъ, домъ, квартиры, казармы, конюшня, воловня, контора и заводской дворъ освѣщаются круглый годъ электричествомъ, желѣзная дорога для вымочки 220 саж., свекла сохраняется въ кагатахъ, кагаты отъ бурачной завода въ 300 саж., свекла доставляется въ бурачную изъ кагатовъ 100 конными подводами, площадь пола бурачной 2300 кв. ф., транспортеровъ желѣзныхъ для транспортированія свеклы водою 2 каждый дл. 7 саж., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элев. для свеклы верт. желѣз. 1, вѣсы Хроносъ 1 № 3, 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. глуб., диффузионная батарея 1 въ 14 диффузоровъ по 470 вед., общая вмѣст. всѣхъ 14 диффузоровъ 6580 ведеръ, армат. 6", калориза-

торы по 119 кв. ф. повер. нагр., нагрузка каждого диф. по 180 п. стружки, мѣрниковъ для сока 2 по 400 вед., площадка предъ диффузорами для выпуска вымочки изъ диффузоровъ 1 въ 490 кв. ф., обыкновенныхъ ловушекъ для диффуз. сока 2, скоротечныхъ калоризаторовъ для диффуз. сока 4 въ 1290 кв. ф. поверх. нагр. изъ коихъ 2 нагрѣв. паромъ изъ 1-го дѣйствія вып. и 2 изъ 2-го, мѣшалокъ для перемѣшиванія сока съ известью 2 по 800 вед., архим. 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 по 2 серп. въ 114 кв. ф. поверхн. нагр., вм. каждого котла 2000—650 вед., котловъ для II сат. 2 работаютъ непрерывно, въ каждомъ 2 серп. въ 114 кв. ф. поверхн. нагр. вм. каждого котла 2000—650 вед., 2 калоризатора для нагрѣв. сока предъ II сатураціей 583 кв. ф. поверх. нагр., котл. для сатураціи жидкаго сиропа сѣрнистымъ газомъ 2 работаютъ непрерывно вмѣст. 380—200 вед., мѣшалка Фуровича для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ монстръ Кроога для I сат. 6 по 42 рамы, ф. прессовъ для II сат. Кроога 5 по 30 рамъ, мех. фильтровъ Прокша для сока 5 по 35 рамъ, мех. филтр. для жидкаго сиропа 1 Прокша въ 37 рамъ и 3 по 30 рамъ, механическихъ фильтровъ Прокша для сока послѣ II ф.-прессовъ 3 по 37 рамъ, мех. фил. Прокша для сока послѣ первыхъ ф. прес. 3 по 37 рамъ, мех. фильтровъ для густого сиропа Кляри-тасъ 1 тройной въ 90 рамъ, архим. 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 жидкаго сиропа 1 въ 518 кв. ф. поверхн. нагр., калоризаторъ предъ фил. для густого сиропа 1 въ 334 кв. ф. нагрѣва, выпарн. апп. четверного дѣйствія въ 5 корп. и 1 корп. „0“ въ 1883,7 кв. ф., въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 2408 и 2580 кв. ф. поверх. нагр., во 2 дѣйств. 1 корп. горизонт. на 3976 кв. ф. поверх. нагр., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. гориз. на 3010 кв. ф. поверхн. нагр., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. горизонт. въ 2150 кв. ф. поверхн. нагр., циркул. при выпаркѣ 2 по 268 кв. ф. всего 16543,7 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. для утф. I кр. 2 горизонт. системы Гретеръ и Криванека по 1430 кв. ф. поверхн. нагр. каждый на 2200 пуд., густ. апп. для низшихъ продуктовъ системы Бероунскаго и Сваричевскаго 2 по 913 кв. ф. поверх. нагр. по 1600 пуд. вари каждый, 1 густ. аппаратъ для варки бѣлой патоки на 800 пуд. поверх. нагрѣва 398 кв. ф., утфель I кр. пробѣливается чрезъ 6 часовъ послѣ спуска, мѣшалокъ для утф. I кр. 4 по 2500 пуд., мѣшалокъ для утф. II кр. 10 по 1800 пуд., одна мѣшалка для утфеля изъ бѣлой патоки „блонда“ на 1800 пудовъ, пробѣлокъ Вестона для бѣл. сахара 6 Д. 48" съ водянымъ приводомъ, при нихъ распредѣлитель утфеля и архим. винтъ въ тунели для подачи бѣл. сахара въ элеваторъ, 1 элев. подаетъ сахаръ въ сушилки Фальцмана, сушекъ Фальцмана 2 Д. 1900 мм. оборотовъ въ минуту 1,5, трясучекъ 3 общей длиной 27 метровъ, пробѣлокъ Вестона для желт. сахара 4 Д. 48" при нихъ распредѣлитель утфеля и архим. винтъ подающій желт. сахаръ въ колеровочныя мѣшалки, печь газовая 1 на 2500 пуд. извести въ сутки, газопромыв. чугуна. 2, при нихъ 2 желѣзныхъ ловушки, экономизаторъ сист. Каблица состоитъ изъ 9-ти элемент. на 8715 кв. ф. поверхн. нагр., апп. Мика для гашенія извести 1, гидравлическій подъем. подающій одновременно 50 пуд. мѣла, печь для сѣрнистаго газа 1 чугунная, грязная вода выкачивается изъ отстойнаго бассейна въ лѣсъ находящійся въ 860 саж. отъ завода гдѣ и устроено орошеніе на 40 дес., паровиковъ батарейныхъ 4 по 1990 кв. ф. поверхн. нагр. на 4 атм., водоуказателей стеклянныхъ при паро-

викахъ 8, Амфлета 4, свистковъ Блинова 4, паровик. Штейнмюллера усовершенствованныхъ Борманомъ Шведе 3 по 3257 кв. ф. поверхн. нагр. на 11 атмосферъ, водоуказателей Клингера при каждомъ 2 и водомѣрныхъ крановъ 2, перегрѣватель пара Борманъ Шведе въ 1080 кв. ф. при кажд. паровикѣ 1, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 144032 п. на 38520 р. и дровъ 815 куб. с. на 16300 р., паров. машинъ: одна сдвоенная паровая въ 650 силъ съ воздушнымъ насосомъ на 1- скалкѣ и газовымъ на другой 83 оборота, на валу генераторъ трехфазнаго тока напряженіе 500 вольтъ въ 550 силъ откуда и передается сила на 1 диффуз. моторъ въ 100 силъ приводящій въ движеніе 2 рѣзки Расмуса, 1 элев. для свеклы, 1 бурачную мойку, грязе-соковой и промойные насосы, извест. нас., известк. мѣшалки и гряз. арх. винтъ; 1 моторъ въ 20 силъ передающій движеніе: арх. винту для вымочки и 2 центробѣжнымъ насос. для передачи диффузионной воды въ бурачный транспорт.; 1 моторъ въ 50 силъ, на общемъ валу съ моторомъ центробѣжный насосъ Зульцера который и снабжаетъ заводъ водою, 1 моторъ въ 75 с., на общемъ валу съ моторомъ 1 центробѣжн. насосъ Зульцера высокаго давленія для турбинъ пробѣлокъ Вестона, 1 моторъ въ 75 силъ для соков. и сиропныхъ насосовъ, 1 запасной постоянн. тока моторъ въ 20 с.: для утѣлелераспределителя I кр., мѣшалокъ и арх. винта бѣлаго сахара, 1 моторъ въ 60 силъ для приборовъ I и II кристализ., 1 моторъ въ 30 с. на общемъ валу съ 2-мя насосами Зульцера для сока и промоя, тоже 1 моторъ въ 30 с. на общемъ валу съ насосомъ Зульцера для питательной воды въ паровики, 1 моторъ въ 5 силъ для сах. элев., 1 моторъ въ 3 силы для 2 сушекъ Фальцмана, 1 моторъ въ 7 силъ для 2-хъ трясучекъ и 1 моторъ въ 3 силы для первой трясучки, 2 мотор. по $7\frac{1}{2}$ силъ для привода вентиляторовъ перемѣщающихъ по 335 куб. м. воздуха и 2 мотора по 2 силы приводящіе 2 вентилятора перемѣщающ. по 85 куб. м. воздуха, 1 моторъ въ 125 силъ, на общемъ валу центробѣжн. насосъ Зульцера который выкачиваетъ грязную воду въ лѣсъ на орошеніе, 2 паров. машины по 2 силы, 2 по $3\frac{1}{2}$ силы, 3 паров. машины въ 20, 21 и 28 силъ, въ мастерской 1 паров. маш. въ 8 с., на электрической станціи 1 паров. маш. въ 50 силъ, всего двигателей: паров. маш. 10 на 788 силъ, генераторъ 1 въ 550 с. и 18 электром. на 622 силы.

№ 274. Куяновскій. Сут. раб 2869 бер., заводъ. освѣщ. электрич., въ завод. дворѣ устроены дороги: рельсовые ручн. для кам. угля 50 саж., для дровъ 22 саж. и для сахара 82 саж., рельс. конныя для вымочки 145 саж. и для ф. прессной грязи 115 саж. и мостовая дорога для свеклы 160 саж., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены магазины для сахара 1 дерев. крыт. желѣзомъ въ 72 саж. отъ завода и 1 кирп. съ полукруглой желѣзн. крышей, свекла хранится въ буртахъ и кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла подвозится подводами, вм. бурачной на 2600 берк., въ мойки свекла передается водян. трансп. въ желѣзн. жолобѣ дл. 7,6 саж., вода въ транспорт. берется конденсац., мойка для свеклы 1 Пустынского, элев. для подъема свеклы 1 вертика. цѣпн., рѣзка 1 Пашена съ 16 нож. рамами и 3 свеклоприжимателями, трансп. для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ, дифф. 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 290 вед., нагрузка по 108 п. стружки, отборъ сока по 145 вед., арм. при диф. Д. 5", калоризаторы при диффузорахъ по 86 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія, жолобъ для спуска вымоч. кирпичный, вода диффузионная выкачив. на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденса. подъ напоромъ 20 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 180 вед., счетчикъ для диф. сока 1 двойной Соколова, калоризаторовъ скоротеч. для диф. сока 3 съ лат.

прол. труб. по 215,3 кв. ф. нагрѣв. соков. парами II и III дѣйств. вып. ап., арх. винтъ для вым. 1 Д. 20" дл. 24 $\frac{1}{2}$ ', вымоч. хранится въ ямахъ, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2 вм. по 400 вед. съ серп. по 40 кв. ф., мѣрн. для извест. молока 1 Черны-Штольцъ для I сат., 1 сист. Абрагама для II сат. и 1 такой же для IV сатур., котловъ для I непрер. сатур. диф. сока 5 въ двѣ батареи въ 3 и 2 котла полн. вм. по 700 вед., наборъ сока по 300 вед. съ серп. по 49,5 кв. ф., котловъ для II непрерывн. сат. 2 вм. 660—330 вед. съ серп. 75,3 кв. ф., котл. для III непрерыв. сат. 2 вм. по 660—330 вед. съ серп. 75,3 кв. ф., газование сѣрн. кислотою, котловъ для IV сат. углекислотою распущеннаго желт. сахар. 2 вм. по 330—150 вед., ф. прессовъ для сока изъ I сат. 4 по 42 рамы монстръ Кроога, для сока изъ II сат. 2 по 30 рамъ монстръ Кроога, для сиропа желт. сах. изъ IV сат. 2 Кроога по 25 рамъ, механ. фил. Прокша по 37 рамъ для сока II сат. изъ ф. прес. 2 и для сока III сат. 3, мех. фил. Прокша по 30 рамъ для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпар. 2 и для сиропа предъ густит. апп. песоч. фил. Абрагама 3, архим. винтовъ для ф. пресс. грязи 2, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, кипяильникъ открыт. 1 съ верт. трубк. въ 323 кв. ф., котловъ откр. съ серп. для подогрѣв. сиропа предъ фильтр. 2, выпарн. апп. четвер. дѣйствія въ 4 корпуса съ корп. „0“ предъ 1-мъ дѣйств. въ 1076 кв. ф., 1 корп. въ 1-мъ дѣйств. въ 1533 кв. ф. съ цирк. сист. Драминскаго въ 511 кв. ф., и по 1 корпусу во II, III и IV-мъ дѣйствіи въ 2152, 1776 и 1129,6 кв. ф. всего въ вып. апп. 8177,6 кв. ф. нагрѣва, ловушка при корпусѣ вып. апп. 4-го дѣйств. 1 и конден. каскадн. 1, густит. апп. 1 съ трубк. 979 кв. ф. на 1500 п. утф. I крист. нагрѣв. соков. паромъ изъ „0“ корпуса, густит. апп. съ вертик. камерой въ 836 кв. ф. на 1200 п. утф. I кр. варить соков. парами изъ корп. „0“, ловушекъ при вып. апп. 2, конденс. каскадн. общій съ вып. апп., густит. апп. для лумпа съ вертик. камерой и съ серпентиномъ въ 382 кв. ф. варить соков. паромъ изъ корпуса „0“, густит. апп. съ висячей камерой и 2 цирк. Витковича въ 376 кв. ф. на 1500 п. утф. II крист. варить паромъ изъ корп. 1-го дѣйств. вып. ап., при апп. ловушка Годака, утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшал. для утф. I кр. 2 по 1450 вед., мѣшал. для утф. II кр. 5 по 1607 вед. и 1 для лумпа въ 736 вед., ящ. желѣз. для III крист. 6 по 467 вед., резервуаръ для паток. 1 на 65155 вед., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 42", трансп. Крейсса для бѣл. сах. 2, элеваторъ для подъема бѣл. сах. 1, пасовыхъ транспорт. 2, извест. печь 1 Кульмица на 2592 куб. ф. вм., газо-промыват. 1 Д. 47", мѣшал. для изв. молока 1 Русселя, приборъ Мика для гашенія извести 1, гидравлич. подъемникъ для известняка 1, диф. вода качается на поле орошен. въ 4 десят., жемов. вода качается на особое поле въ 1 десятину, моечн. и конденсаціон. вода жолобомъ въ 187 саж. идетъ въ особый прудъ гдѣ отстаивается и охлаждается, паровиковъ Фицнеръ и Гамперъ 6 по 1452 кв. ф. нагрѣва по 126 силъ для пара на 8 атм. и 2 локомоб. оба въ 70 кв. ф. нагрѣва, паръ низшаго давленія получается при помощи редукионнаго вентиля, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 187194 пуда на 37491 р. 55 коп., водоизмѣрит. питательн. воды 1 Шмидта, водонапорн. цилиндр. для питат. воды при 2-хъ самодѣйствующихъ питат. приборахъ сист. Марша, водоуказ. стекл. 12 и Амфлета 6, паров. маш.: 1 въ 220 с., 1 въ 10 с., 1 въ 35 с., 1 въ 25 с., 1 въ 20 с., 2 по 7 с., 1 въ 1 $\frac{1}{2}$ с. и 2 по 1 $\frac{1}{2}$ с., при жомовыхъ ямахъ 1 въ 3 $\frac{3}{4}$ силы и въ мастерк. 1 въ 3 $\frac{3}{4}$ силы. во всѣхъ 12 маш. 334 силы.

№ 275. Низовскій. Сут. раб. 4885,1 берк., въ завод. дворѣ устроены ж. дороги для ф. прес. грязи и угля 200 саж. и для вымочки 600 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, свекла сохраняется въ ярусахъ въ 50 до 250 саж. отъ завода, вм. бурачной на 3000 бер. свеклы, водян. трансп. въ жел. жолобѣ дл. 34 саж., мойка сист. Пустынскаго 1, элев. для свеклы 2 вертика. цѣпные, рѣзокъ Расмуса 2 каждая съ 10 ножевыми рамами, транспор. для передачи стружки 1 съ каучук. пасомъ, диффузія 1 батарея въ 14 диффузоровъ по 378 вед. съ нижней выгрузкой съ калоризат. по 100 кв. ф. нагрѣва, для дифф. употребляется конденсац. вода и идетъ въ диф. чрезъ напорный цилиндръ, жолобъ для спуска изъ диффузоровъ вымочки кирпич. оцементированный, архимед. винтъ для передачи вымочки въ вагоны 1 дл. 34' Д. 23 $\frac{1}{2}$ ", мѣрниковъ для диф. сока 2 ящика по 283 ведра, калориз. быстротечныхъ для подогреванія диф. сока 2 по 378 кв. ф. нагрѣва, 3 съ латун. пролетн. трубами и 1 съ красно мѣдными нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, мѣшалокъ для смѣшиванія дифф. сока съ известк. молокомъ 2 вм. по 470 вед. съ мѣшалами внутри, мѣрникъ для известк. молока 1 сист. Расмуса вм. 121 ведро, котловъ для I непрерывной сат. 3 вм. по 630 вед., 1-й котелъ не нагрѣв., 2-й и 3-й котлы съ серпентинами въ 200 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ корпуса „0“, для II сатур. 1 котелъ съ переборкой вм. 1260 вед. кажд. часть съ подогрев. Витковича съ желѣз. трубками по 172 кв. ф. нагрѣва нагрѣв. паромъ изъ корпуса „0“, известъ въ сат. котлы добавл. автоматически приборомъ Витковича, для III сат. 1 кот. такой же какъ для II-й сат., для сатур. сѣрнистой кислотой жидкаго сиропа 1 котелъ вм. 600 вед. съ подогревателемъ Витковича въ 172 кв. ф. нагрѣвается паромъ изъ корпуса „0“, ф. прессовъ Кроога монстръ 6 по 42 рамы для сока изъ I сатур., 4 ф. прес. Кроога нормал. по 30 рамъ для сока изъ II сатур., мех. фильтровъ Прокша 3 по 37 рамъ для сока изъ первыхъ ф. прессовъ и 3 мех. фильтра такихъ же для сока изъ вторыхъ ф. прессовъ, 1 мех. фильтръ сист. Кляритасъ въ 107 рамъ для сока изъ III-й сатураціи, мойка для салфетокъ изъ ф. прессовъ и филт. 1 барабанная Д. 69", арх. винтовъ 2 для удаленія изъ завода ф. прессной грязи Д. 14" длиною 77' и 47', калоризаторъ для подогреванія сока предъ 1-мъ корп. выпарки въ 1836 кв. ф. для соков. пара и съ серпент. въ 54 кв. ф. для прямого пара, 1 мех. фил. Кляритасъ въ 1200 кв. ф. фильтраціи для сока послѣ калоризатора, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія по 1 аппарату въ каждомъ дѣйствиі: 5252, 5050, 2225 и 2225 кв. ф. нагрѣва, при вып. апп. 1 корп. „0“ въ 430 кв. ф. и 2 циркулятора по 150 кв. ф. нагрѣва, всего въ аппаратѣ 15482 кв. ф., мех. филт. Прокша 3 по 37 рамъ закрытыхъ для фильтраціи жидк. сиропа послѣ сѣрнистой сатураціи, калоризат. съ элемен. Витковича въ 275 кв. ф. для густого сиропа, 2 густит. апп. лира каждый въ 852 кв. ф. нагрѣва на 1600 п. утфеля варятся соков. паромъ изъ 1-го корпуса, 2 густ. апп. съ мѣдн. серпент. въ 275 кв. ф. и въ 825 кв. ф. нагрѣва, 2 мѣшалки по 1600 п. утфеля, 1 мѣшалка на 800 п. лумпа и 6 мѣшалокъ по 3000 п., 5 пробѣл. Вестона Д. 4' для бѣл. сах., 1 утфелераспредѣлитель надъ пробѣлк., транспортеровъ Крейсса 3 для передачи бѣл. сахара отъ пробѣлокъ въ 1 элеваторъ сист. Эварта, пробѣлокъ Вестона 4 Д. 4' для утф. II кр., 2 архим. винта для передвиженія жел. сахара, 1 утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ для II крист., котловъ колеровочныхъ вм. по 150 вед. 2 съ мѣшалами внутри, для просушки и передвиженія бѣлаго сахара въ сушкахъ установлено: 1 трясучка, 3 транспортера Крейсса и 1 ленточный транспортеръ, изв. печь Кульмица 1 вм. на 4800 пуд. из-

вести, гидравлическій подъемникъ 1 для изв. камня съ принадлежностями, 1 газопромыватель Карлика съ ловушкой при немъ, приборъ Мика 1 для гашенія извести, 1 сепараторъ съ мѣшаломъ, ситомъ и архим. винтомъ для приготовления известкового молока и отдѣленія песка, печь и приборы для приготовления и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ Менье 4 съ бульерами по 1972 кв. ф. нагрѣва для пара въ 4 и 5 атм., 3 паровика Ферберна по 2200 кв. ф. для пара въ 9 атм., пароперегрѣватель 1 Шмидта въ 810 кв. ф. нагрѣва, въ 1912—13 году употреблено каменнаго угля 170655 пуд. на сумму 42664 руб., кокса 4352 п. на сумму 1306 р. и дровъ 1070 куб. саж. на сумму 32100 руб., автоматъ инжекторъ сист. Шиффъ и Штернъ для питанія паровиковъ Ферберна, паровыхъ машинъ: 1 въ 450 силъ, 1 въ 35 силъ, 1 въ 12 с., 1 въ 8 с., 1 въ 10 с., 1 турбина въ 30 силъ и 1 въ 20 с., всѣхъ маш. 7 на 565 силъ, для передвиженія соковъ, сироповъ, патоки и воды установлены насосы разныхъ системъ.

№ 276. Рогозенскій. Сут. раб. 2258 берк., въ завод. дворѣ жел. дороги: изъ малыхъ рельсъ ручная для грязи 33 саж., изъ больш. рельсъ конная для вымочки 89 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устроена водокачка каменная крытая черепицей въ 375 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла доставл. по конно-желѣзной дорогѣ постоянного пути 573 пог. саж. и переносного 200 саж., вм. бурачной на 800 берк., полъ въ бурачн. деревян. сплошной, свекла въ мойку подается лопатами, мойка кулачная сист. Пустынскаго съ камнеловушками, ящиковъ для хвостиковъ и чистки мойки 2, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 16 двуножев. рамами, ножи Путша, желѣз. подвѣсн. двурельсовая дорога для стружки 84' съ двумя подвѣсн. вагонами по 3 ящика, диффуз. 1 батар. въ 12 диффузор. по 160 вед. и 2 по 174 ведра, нагрузка по 60 п. стружки, выгруз. въ дно, отборъ сока 90 вед., армат. 5", калор. по 60 кв. ф. нагрѣв. обратн. пар. или соковымъ изъ 1 корп., жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., вода въ дифф. идетъ конденс. качается насосомъ подъ напор. 25 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 160 вед. съ мѣшалами внутри, 2 быстрот. калориз. для сырого сока со стальн. пролетн. трубк. по 25 кв. м. пов. нагрѣва каждый по 14 оборот. для сока оба обогрѣв. паромъ изъ 2 корп. выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 21 $\frac{1}{2}$ " дл. 140", элев. для вымочки 1 цѣпн., ловуш. для струж. изъ диффуз. сока 1 цилиндр. съ ситомъ, мѣрниковъ для известк. молока 1 Черны-Штольца на 28 $\frac{3}{4}$ вед., мѣшалка для размѣшив. известк. молока 1 вм. 100 вед., мѣрник. для извести во II сатур. 2 по 5 вед., котл. для I сат. 5 вм. 750 вед. съ серп. 90 кв. ф. пов. нагр., котл. для II сат. 4 вм. 750 вед. съ серп. 95 кв. ф., котловъ для III сат. сѣрн. газомъ 3 по 600 вед. съ серп. 87 кв. ф. пов. нагрѣва, котель для расп. желт. сахара 1 съ мѣшаломъ, ящикъ для распущеннаго сиропа 1, ф. прес. для I сат. 4 Абрагама по 36 рамъ въ 0,7 кв. м. съ кажд. стороны, для II сатур. 3 Бе-ега по 37 рамъ въ 0,46 кв. м. съ кажд. стороны, мех. фильтр. Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 3 по 31 рамъ, для сока послѣ ф. прес. II сатур. 3 Прокша по 30 рамъ, послѣ III сат. 4 Прокша по 37 рамъ, ящик. для подогр. жидк. сир. 2, выпарн. аппар. четверн. дѣйств. состоящ.: въ 1 дѣйств. изъ 1 корп. съ верт. трубками въ 2354 кв. ф. пов. нагр. и 1 верт. циркулятора въ 269 кв. ф. пов. нагр., во 2-мъ дѣйствіи изъ 1 корп. съ верт. труб. въ 1819 кв. ф. съ 1 вертикал. циркул. въ 376,6 кв. ф. нагрѣва, въ 3-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ гориз. прол. стальн. трубк. въ 1227 кв. ф. съ цирк. Витковича въ 172 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ гориз. латун. трубк. въ 1162 кв. ф. и цирк. Вятковича 215 кв. ф., во

всѣхъ корп. и цирк. 7594,6 кв. ф. пов. нагрѣва, при вып. аппар. лов. Годека 2, мех. фил. Прокша для жидк. сир. 2 по 37 рамъ, густ. жел. аппарат. 2 каждый по 1500 пуд. утф. I кр. съ пар. камерою для соков. пара и однимъ серп. для рабочего пара на 688 кв. ф., густ. апп. для лучшихъ оттек. II прод. I на 400 пуд. съ 3 серп. въ 91,5 кв. ф. для варки рабочимъ паромъ и съ 1 цирк. Витковича для соков. пара на 139 кв. ф. пов. нагр., 1 густ. апп. горизонт. Абрагама для II прод. съ мѣш. внутри на 1800 пуд. утф. съ 5 серп. въ 375 кв. ф. пов. нагр. для обратн. пара, мѣшалокъ открытыхъ: для утф. I кр. 2 по 1700 пуд., для утфеля бѣлой патоки I на 430 пудовъ, и для II прод. 4 по 2150 пуд., утфелераспр. при пробѣл. 2, ящиковъ для разныхъ патока въ пробѣлк. 8, резерв. для корм. продажн. патоки на дворѣ I на 35000 пудовъ, проб. Вестона съ турбин. для привода 3 Д. 42" и для II прод. 3 Д. 48", трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сахара 1, арх. винт. для желт. сах. 1 гориз. и 1 наклон., сушка 1 Фальцмана, вѣсы кором. 1 для бѣл. сахара, изв. печь на 750 пуд. извести 1, газопром. желѣзн. 2, ящик. для гашен. изв. 2, сборн. водян. для гашен. изв. 2, ящик. для холодн. воды 3 (на башнѣ), 2 ящика для амміачн. воды, осад. бас. для грязн. водъ 4 дл. 70 саж. шир. 18 саж. глуб. 2¹/₂ арш., вода изъ диф. выкач. насосомъ за ¹/₄ вер. на поле орошенія, паровиковъ Менье для низк. давлен. 3 по 1700 кв. ф.: 2 съ обыкнов. топками и 1 съ паровдвунной топкой въ 107, 100 и 100 с., 3 пар. Ферберна для высок. давл. по 1937 кв. ф. по 120 силъ съ паровдвун. топками, всего въ 6 паров. 10911 кв. ф. пов. нагр. 667 силъ, на паровик. водоук. стекл. 12 и Амфлета 3, въ 1912—13 г. употребл. камен. угля 202840¹/₂ п. на сумму 34317 р. и дровъ 108³/₄ саж. на сумму 3584 р., паров. машинъ: 1 въ 300 с., 1 въ 125 с., 1 въ 50 с., 1 въ 30 с., 1 въ 17 с., 2 по 8 с., 1 въ 21 с., 2 по 13,3 силы, при водокачкѣ 1 электромот. въ 60 с., въ мастерской генераторъ для 2 электромоторовъ въ 100 силъ, 1 динамомаш. 85 амп. 110 вольтъ и 1 динамомаш. 159 амп. 110 вольтъ.

№ 277. Стрѣлковскій. Сут. раб. 1826,9 бер., отъ ст. Золотницкій Б.—С. ж. д. 12 вер. грунт. дорога, въ завод. дворѣ желѣзная дорога для вымочки дл. 100 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи магазинъ для сах. дерев. крытый желѣз. въ 50 саж. отъ завода, свекла хранится въ больш. и малыхъ ярусахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставл. подводами, вмѣст. бурач. на 2000 берк., полъ въ бурач. рѣшетч., транспорт. для подачи свеклы въ мойку 1 съ проволоч. пасомъ дл. 11 саж., моекъ кулач. съ камнел. 2, арх. винтъ 1 дл. 18' и элев. цѣпной 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка горизон. 1 съ 16 ножев. рамами, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диффузія 1 батарея въ 12' диффуз. по 218 вед., нагрузка по 90 пуд. стружки, отборъ сока по 105 вед., арм. при диф. Д. 4", калориз. при диффузор. по 41 кв. ф. обогрѣв. паромъ изъ 1 дѣйств. вып. апп., жолоб. для спуска вым. изъ диф. 2 кирп., вода въ дифф. идетъ конден. подъ давлен. 20 фут., ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Пильгардта, мѣрник. для сока 2 по 120 вед., быстрот. калориз. для диф. сока 3 по 269 кв. ф. поверхн. нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. ап., арх. винт. для вым. 1 наклон. и 1 гориз., приборовъ Карлика для смѣшив. диф. сока съ известк. молокомъ 2 по 480 вед., мѣрн. для известк. молока 1 вм. 55 вед., котловъ для непрер. сат. 3 по 450 вед., котель для II непрер. сат. 1 въ 600 вед. набора раздѣленн. пополамъ, котель для III непрер. сат. 1 такой же какъ для II, всѣ три сатураціи газуются углекислотою, послѣ I и II сат. сокъ поступаетъ въ 3 быстрот. калориз. по 25 кв. м. пов. нагр. обогрѣваемыхъ паромъ 1 дѣйств. вып. ап., ф. пресс. для I сат. 3 „Монстръ-Кроога“

по 42 рамы, для II сат. 2 такихъ-же по 36 рамъ, для III сат. 2 мех. фил. Прокша по 35 рамъ, подогреватель, для сока предъ выпаркой 1 въ 75 кв. м., 1 мех. фил. „Кларитасъ“ для сока послѣ подогревателя, вып. апп. четверн. дѣйствія въ 5 корп. и 2 циркулятора по 269 кв. ф., общая поверхность нагрева въ корп. и циркулятор. 7778 кв. ф., котловъ для непрерывн. сатурац. сѣрнист. кислотою сиропа изъ 2-го дѣйств. выпар. апп. 2 по 100 вед., подогреватель 1 съ элементомъ Витковича въ 270 кв. ф. для сиропа послѣ сѣрн. сатур., мех. фил. 2 Прокша по 35 рамъ для сока послѣ III и сѣрн. сатураціи, густит. апп. для I крист. 1 сист. „Маслова“ въ 753 кв. ф. на 1200 пуд., для II крист. 1 апп. сист. „Сваричевского“ въ 914 кв. ф. на 1500 пуд., мѣшалокъ для I кр. 2, для II кр. 6 по 1670 пуд., пробѣлокъ Вестона 1 Д. 42" и 2 Д. 36", для II кр. 3 Д. 36", бѣлый сахаръ двумя трансп. Крейсса дл. 5,7 м. и 6,7 м. подается въ элев. выс. 9,8 м., приборъ для сушки сахара устроенъ: изъ наклоннаго транспортера дл. 11 м. съ прорезиненнымъ пасомъ, каскадной сушки съ ситами выс. 5,6 м. и трансп. Крейсса дл. 16 м., закрома для сахара по 1800 пуд., известк. печь 1 на 600 п. извести въ сутки, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, приборъ Мика для гашенія извести 1, паровиковъ 3 „Штейнмюллера“ для пара въ 8 атм.: 1 въ 1184 кв. ф. и 2 по 1117 кв. ф., паровиковъ „Менье“ для пара въ 4 атм. 3 по 1339 кв. ф. и 1 въ 1772 кв. ф., паровики „Штейнмюллера“ съ пароперегревателями по 25 кв. м., въ 1912—13 году употреблено: камен. угля 84924 пуд. на сумму 16181 р. 40 к., паровыхъ машинъ: централ. паров. маш. клапан. 1 съ регуляторомъ Прелля въ 280 силъ, 1 въ 43 с. 1 въ 25 с. и 4 по 5 с., электромоторовъ: 1 въ 75 с., 1 въ 30 с., 1 въ 20 с. и 4 по 10 с.

№ 278. Сумско-Степановскій. Сут. раб. 4083,8 б., заводъ освѣщается электричествомъ, отъ станціи ж. д. Торопиловка $2\frac{1}{2}$ версты, въ завод. дворѣ устроены дороги: конно-желѣзныя изъ мал. рельсъ для ф. пресной грязи 100 саж. и для вымочки двойная 300 саж., въ отдѣл. зданіи устроенъ въ 48 саж. отъ зав. кирп. магазинъ для сахара крыт. желѣзомъ, сахаръ въ магаз. передается посредствомъ 2 лебедокъ и желѣзной дороги ручными вагонетками, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачную изъ кагатовъ свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 3500 берк., въ мойку свекла подается водян. транспортеромъ длиною 15 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная, мойка для свеклы кулачная Пустынского съ камнеловушкой, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, вѣсы для свеклы передъ рѣзкой 1 Хроносъ, рѣзокъ Путша 2 кажд. съ 12 двунож. рамами, транспортеръ для передачи стружки въ диф. 1 съ гуттаперчев. пасомъ, диф. 1 бат. въ 14 диффузоровъ вм. по 300 вед. съ гидравл. запоромъ нижнихъ лазеекъ, выгрузка вым. со дна, нагрузка по 120 пуд., отборъ сока по 160 вед., калоризаторы съ латун. труб. по 77 кв. ф. нагреваются сок. пар. изъ 1-го дѣйствія выпарки, жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичный, вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсаціонная при напорѣ 25 фунтовъ, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 200 вед., счетчикъ при диф. 1 Горсенъ-Деона, калориз. скоротечн. для диф. сока предъ сатурац. 5 по 233 кв. ф. нагрева, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 22" дл. 37', ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣшалокъ Карлика для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 по 500 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. по 1640—600 вед. съ серп. по 155 кв. фут., котл. для II сат. 4 вм. 1290—600 вед. съ серп. по 40 кв. ф., котловъ для III сат. 2 вм. по 1290—600 вед. съ серп. по 40 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, камнеловушка

для сат. сока предъ насосами 1, ф. прессовъ для I-й сат. 5 Кроога монстръ по 40 рамъ по $31\frac{1}{2}'' \times 31\frac{1}{2}''$ фильтраціи, для сока изъ II-й сат. ф. прессовъ Кроога малыхъ 4 по 30 рамъ, механ. фил. для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 2 по 31 рамъ сист. Доната, такихъ же для II сатур. по 2 и 3 фильтра передъ выпарн. аппарат. послѣ соковара имѣющ. 861 кв. ф. пов. нагрѣва и для сиропа изъ 3-го дѣйствія 5, 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 въ 3767, 3444, 1776 и 1776 кв. ф. нагрѣва, ловушка Годека 1, конденсат. тарелочн. центр. 1, густ. ап. лира 2 съ мѣдн. и желѣзн. трубами по 861 кв. ф. нагрѣва каждый на 1000 пуд. утф., ловушекъ Годека при апп. лира по 1, мѣрн. для патоки добавляемой въ густ. апп. 1 на 550 вед., густит. ап. для патоки 3 сист. Гроссе по 2000 пуд. утф. съ серп. по 1399 кв. ф., патока варится на кристаллѣ, утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 1 на 1705 вед., мѣшалокъ для II кр. 3 по 2540 вед. и 1 сист. Раго въ 1915 вед., ящик. для II кр. 3 по 1900 вед., жел. резерв. для черной патоки 3 на 175000 вед., пробѣлокъ Рудольфа для I кр. 6 Д. 39" выш. 17" и для II кр. такихъ же 5 съ нижней выгрузкой, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, известковая печь 1 Иссерлиса, гидравл. подъемникъ для изв. камня 1, печь чуг. 1 и приборы для получ. и очищенія сѣрн. кислоты, газопромывателей Неймана 2, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалокъ верт. для приготвл. изв. молока 2, вода изъ жемов. ямъ, изъ дифф. и изъ бурачн. мойки трубою въ 250 саж. насосомъ выкач. на поля орошенія въ 6 десят., вода изъ транспортера центробѣжн. насосомъ обратно подается въ бурач. транспорт., паровик. Ферберна 7 по 1722 кв. ф. нагрѣва по 106 силъ всѣ для пара въ 6 атм., давленіе пара гдѣ нужно уменьшается редуцирующимъ вентилемъ, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 294666 п. на сумму 53039 р. 88 к., кокса 4450 п. на сумму 890 руб., дровъ $129\frac{1}{4}$ саж. на сумму 4394 руб. 50 коп., водомѣръ 1 для питат. воды сист. Вольскаго, уголь для топки паровик. взвѣшивается въ кочегаркѣ, водоуказ. стекл. 14, Амфлета 7, паров. машинъ: 1 для диф. отд. съ 2 водян. и 2 соков. насосами въ 70 с., 2 машины для густит. апп. съ разн. насосами по 80 силъ, 2 машины съ питат. насосами по 3 с., 1 маш. для электр. освѣщенія въ 30 с., разныхъ приводныхъ насосовъ 9, приборъ Михаеля для питанія паровиковъ.

№ 279. Саблино-Знаменскій. Сут. раб. 7072,9 б., къ заводу вѣтвь жел. дор. отъ ст. „Сахарная“ ю. ж. дор. 5 вер., вѣтви проход. мимо бурач., паровичн., сах. маг. и одна подх. къ матер. маг., съ этой вѣтки вагоны 2-мя поворот. кругами направл. на вѣтвь пролож. внутри бурач. и на другую вѣтвь прол. сбоку бурачн. снаружи, по этимъ двумъ вѣтвямъ свекла доставл. желѣзнодорож. вагонами прямо въ бурачн., въ заводскомъ дворѣ устр. дороги изъ мал. рел.: конная для вымочки 360 саж., для грязи 73 саж. на мосту, для кам. угля 250 саж. и для извест. камня 40 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣл. зданіи устроена водокачка въ $\frac{1}{4}$ верстѣ, магаз. для сах.: 1 дерев. обложен. кирпич. крыт. желѣз., 1 камен. крыт. желѣз. и 1 кирпич. кр. желѣз. послѣд. шир. 8 саж. дл. $47\frac{1}{2}$ саж. всѣ на 560000 п. сахара, свекла хранится въ кагат. въ 100—300 саж. отъ бурачн. свекла достав. подвод. и по ж. д. вагонами, вм. бурачн. на 10000 берк., полъ бурачн. дощатый сплошн. со скатами къ желоб. водян. трансп., желоба водян. трансп. кирпич. 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 Добровольскаго, элеват. для передачи свеклы изъ моекъ въ рѣзки 2 верт. цѣпн., въ водяной транспортеръ вода поступаетъ конденсаціонная желѣзн. желобомъ, рѣзокъ Магена 3 изъ нихъ 2 съ 18 двуножев. рамами, 1 съ 12 рамами, ножи Магена 4-хъ и 5-ти миллиметровые, трансп. для стружки 2 длин. по 88,5' съ пеньк. прорезинен. пасами шир. 16" съ передвижными желобами для направл. 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. нагрѣваются изъ 2-го корп. выпарки, желоб. для вымоч. 2 кирп., архим. винт. для вымоч. 2 въ желѣзн. дырчат. кожухахъ въ нач. открыт. при выходѣ закрыт. суженные Д. 2' дл. 36' обор. 10, вым. изъ арх. винт. ваг. отвоз. въ яму дл. 80 саж., шир. 28 саж. глуб. 12', въ диф. вода поступаетъ конденс. чрезъ 2 водонапорн. цилиндра Д. 1,05 м. выш. 2,8 м., ловушекъ для диф. сока 2 Мика, калоризаторовъ для диффузионнаго сока 5 быстротечныхъ Млошевскаго каждый въ 10 оборот. для пара въ 400 кв. ф. нагрѣва изъ нихъ 2 нагрѣваются пар. 1 корп., а 3 парами 3 корпуса (трубки въ калоризаторахъ стальные), подача сока насосомъ подъ давленіемъ 30—35 фунт., приборовъ для смѣшиванія дифф. сока съ известк. молокомъ 2 вм. по 1050 вед., котловъ для I сат. 7 съ желѣзн. крышеобразн. крышк. длин. 9' шир. 6' глуб. 13 $\frac{1}{2}$ ' вмѣст. 1600—800 вед., котловъ для II сат. 5 дл. 7 $\frac{1}{2}$ ' шир. 5' выш. 11' вмѣст. 1200—500 вед. и такихъ же для III сат. 4 котла, первыя 2 сат. газуются углекислотою, III-я газуется углекисл. и сѣрнистою кислотою, ф. прес. монстр. Абрагама: 2 по 42 рамы 34"×34" и 8—по 34 рамы 29"×29" для сока послѣ I-й сатураціи, послѣ II-й сат. 5 и послѣ III-й сатур. 4, для сока изъ ф. прес. I и III сатур. мех. фильтр. Прокша 9 по 40 рамъ, камнеловуш. для грязн. сока пред. насос. 7, между ф. прес. I сат. и мех. фильтрами 2 калориз. Бормана съ горизонтальными лат. труб. по 600 кв. ф. обогрѣваются паромъ изъ 1 корп. выпарки, между ф. прес. III сатур. и механич. фильтрами 1 калориз. Бормана съ горизонтальными лат. трубками 400 кв. ф. нагр. изъ 1 корп. выпарки, 1 калориз.-вывариватель Бормана вертикальный со стальными трубками 1300 кв. ф. нагрѣвается изъ соковара выпар. ап., для густого сиропа 2 горизонтальн. калориз. Бормана съ латунными трубк. по 400 кв. ф. нагрѣв. паромъ 2-го корпуса выпарки и 4 механич. фильтра Прокша по 40 рамъ, выпарной аппар. четверн. дѣйствія состоящій изъ 5 горизонт. и 2 верт. корп. съ 2 циркул. въ 360 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 16885 кв. ф., конденс. общихъ для вып. и густ. ап. 2 тарел. Д. 4' выш. 17' при нихъ барометр. трубы Д. 16 $\frac{3}{4}$ ", ящ. съ серп. 2 для подогрев. сиропа предъ механ. фильтр., густит. ап. желѣзн. 3 съ серпент. по 700 кв. ф. на 1200 п. утфеля кажд. съ ловушк. Симиренко и съ шибер. спуск. задвиж., густит. ап. для утфеля I-й кристал. 1 вертик. съ желѣзными серпентинами (Бормана) пов. нагрѣва 700 кв. ф. на 1300 пуд. утфеля, густит. ап. для патоки 2 Витковича по 560 кв. ф. по 1650 пуд., мѣшалокъ для I крист. 4 по 1766 пудовъ, для II крист. 7 съ двойн. стѣнк. по 1500 п., тоже 10 съ одинар. стѣн. вм. отъ 1400 до 2000 вед., всѣ дѣлають по $\frac{1}{2}$ обор. въ 1 мин., ящик. желѣзн. для III кр. 11 по 6713 вед. (18'×18' глуб. 9'), резер. для продажн. пат. помѣщ. на дворѣ 3 по 53405 вед. Д. 465' глуб. 236", утфелераспредѣл. съ 13 спускн. шибер. задвижками надъ проб. для I и II кр. 2 сист. Вестона, проб. Вестона 7 для I крист., 6 для II крист. Д. 4' выш. бараб. 20", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣл. сах. 1, сушекъ Фальцмана для бѣл. сах. 2 Д. 5' длиною 13' обор. 3, изв. печей 2 каждая съ 4 топк. и 4 выгреб. Д. 5,8' и 9,7' выш. 18 арш. на 4600 п. изв., при кажд. печи 1 газопром. Д. 4' выш. 15' и 1 ловуш. воды

Д. 3' выш. 7', изв. камень на печь подним. лебед. и блокомъ, барабановъ Мика 2 для приготвл. извест. молока, нас. для изв. мол. 2, мѣрн. для изв. молока 1, печ. для сѣрн. кисл. 2, вода изъ вымоч. ямъ и диффуз. собирается въ отстойн. откуда весною спускается, паровиковъ выс. давл. для маш. 7 сист. Бабкокъ-Вилькокъ по 1180 кв. ф. нагрѣва по 97 с. съ обыкновенными топками, паровик. низк. давл. 7 сист. Ферберна по 1600 кв. ф. нагр. по 114 с. изъ нихъ 3 съ пароструйными топками Тихомирова и 4 съ обыкновенными, дым. труба къ паровик. кам. Д. 4 арш. выс. 73 арш., паровиковъ въ водокачкѣ 2 сист. Бабкокъ-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, Амфлета 7, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 684593 п. по 19,37 к. на сумму 132601 р. 92 к., паров. машин.: 2 по 80 с., 1 въ 100 с., 1 въ 16 с., 3 по 12 с., 2 по 3 с., 1 въ 6 с. и 1 въ 25 с.

№ 280. Маловисковскій. Сут. раб. 5595 б., дорога въ заводъ грунтовая 22 вер., въ заводскомъ дворѣ желѣзныя дороги малыхъ рельсъ: для кам. угля ручная 80 саж., для известк. камня ручная 35 саж., для ф.-прессной грязи конная 100 саж., для вымочки конная 350 с. и для сах. конная 150 с., зав. освѣщ. электр., свекла хран. въ кагатахъ въ 40—100 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. 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 вертикальн. 2, рѣзокъ съ горизонт. подвѣшен. кругами 2 по 14 ножевыхъ рамъ, транспорт. для стружки съ резинов. пасами 2, диффузион. бат. 2 по 9 диффуз. вм. по 505 вед. съ боковой выгрузкой, калоризаторы по 161,4 кв. ф. нагрѣв. соков. парами 2-го дѣйствія вып. аппар., желоба подъ диффузор. кирпичные, арх. винтъ для вымочки 1, ловушекъ для стружки сист. Вагнера 2, мѣрниковъ диффуз. сока 4 по 240 вед., два изъ нихъ съ мѣшалами, калориз. для дифф. сока скоротечный состоящій изъ 4 верт. цилиндр. корпусовъ общей поверхн. нагр. 1060 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, мѣшал. для сока съ известк. молокомъ 2 по 600 вед., мѣрникъ сист. Ч.-Штольцъ для известк. молока 1 въ 110 вед., два желѣзн. цилиндрич. верт. со-общающихся между собой котла для непрерывн. сатур. сист. Р. А. Эргардта съ мѣшалами по 2400 вед., въ одномъ изъ котловъ серп. для подогрев. сока 160 кв. ф. поверхн. нагр., 2 желѣзн. соединен. котла прямоуг. сѣченія для непрерывн. II сат. по 1200 вед. съ серп. по 98 кв. ф., 2 желѣзн. такихъ же котла для непрерывной III-ей сат., газование въ I и II сат. углекисл. газомъ, въ III сат. углекисл. и сѣрнист. газомъ, ф. пресс. для I сат. 7 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прессовъ для II сат. 3 Кроога монстръ по 42 рамы, арх. винтъ для ф. прессн. грязи 1, мех. фил. Прокша для сока I сат. 4 по 45 рамъ, для сока послѣ III сат. такихъ-же 4 фил. для перваго фильтров. и 4 фил. для вторичн. фильтров., 1 быстротечный калоризаторъ для сока послѣ II сат. повер. нагрѣва 320 кв. фут., 1 калор. поверхн. нагрѣва 1100 кв. ф. вертик. для нагрѣв. паромъ изъ 1-го корпуса вып. апп. сока III сатур. между первымъ и вторымъ фильтров., приборъ (мельничка) для автоматической подачи известк. молока въ сокъ предъ II сатур., вып. аппар. четверного дѣйствія въ 4 горизонт. корп. въ 5377, 4100, 2260 и 2260 кв. ф., всего 13997 кв. ф., первый корпусъ нагрѣв. прям. и обратн. парами, при каждомъ корпусѣ по 1 ловушкѣ Годека, мех. фил. Прокша по 45 рамъ 2 для жидкаго сиропа изъ 3-го корп. вып. апп., густ. апп. для I кр. 2 верт. желѣзн. съ желѣзн. трубчат. коробками для прямого и сокового пара по 600 кв. ф. на 2000 пуд. утѣля, густ. апп.

для II кр. 1 сист. Чапиковскаго на 2700 пуд. утѣля съ поверхн. нагрѣва 490 кв. ф. обогрѣв. соковымъ паромъ 1 корп. вып. апп., густ. апп. для II кр. 1 сист. Абрагама верт. желѣзн. съ желѣзн. коробками 600 кв. ф. поверхн. нагр. для прямого и сокового пара на 2800 пуд. утѣля, конденс. противоточн. 2, мѣшал. для утѣ. I кр. 2 по 2000 вед., мѣшал. для утѣ. II кр. 9 по 2700 вед., резерв. для кормов. патоки 3 вм. 95000, 68000 и 40000 вед., пробѣлокъ Вестона Д. 42" 7 для бѣл. сах. и 5 для желт., утѣлераспредѣлитель 1, архим. винт. для бѣл. сах. 1, для желт. сах. 1 и для второго утѣ. 1, элев. для бѣл. сах. 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 2, сучка Фальцмана 1, котелъ-мѣшалка для раствор. желт. сахара 1, известк. шахтенная печь для кокса 1 на 1300 пуд. извести, гидравлич. подъемникъ для камня и кокса 1, газопромыв. верт. жел. 1 Д. 4,9' выс. 14,7', приборъ Мика для известк. молока 1, мѣшал. для известк. молока 1 вм. 570 вед., ловушка къ мѣшалкѣ для известк. молока 1, мойка для мѣшковъ 1, печь съ холодиль. для сѣрнист. газа 1, паровиковъ Ферберна 5 по 2105 кв. ф. пов. по 30 с. нагр. каждый для пара въ 4 атм. давленія, 4 такихъ же для пара въ 8 атм., въ 1912—13 году употреблено кам. угля 267000 п. по 21½ к., паров. горизонт. питат. насос. 2 по 12 силъ, 1 горизонт. паров. маш. въ 75 с. Д. 375 мм. ходъ 700 мм. оборот. 75 въ минуту, паров. маш. 1 въ 55 с. Д. 375 мм. ходъ 700 мм. оборот. 65 въ минуту съ газов. цилиндр. Д. 800 мм., паров. маш. для пробѣлокъ 1 въ 150 с. съ 2 паров. цил. Д. 375 мм. ходъ 700 мм. оборот. 75 въ минуту съ двумя воздушн. насос. для выпарн. и густ. апп. Д. 500 мм. ходъ 700 мм., одна горизонт. паров. маш. въ 50 с. Д. 300 мм. ходъ 600 мм. съ насосомъ для воды изъ пруда Д. 325 мм. ходъ 600 мм., 1 паров. насосъ Марша въ 12 с. для прудовой воды, 1 горизонт. паров. маш. для электрич. освѣщ. въ 35 с. Д. 250 мм. ходъ 350 мм. оборот. 125, въ 8 маш. 401 сила, 1 динамо-маш. для электрич. освѣщ. въ 110 вольтъ 120 амперъ, 1 динамо-машина 220 вольтъ 110 амп. для приведенія въ дѣйствіе центробѣжнаго насоса выкачивающаго диффузионную воду на поля орошенія на высоту подъема 10 саж.

№ 281. Еленовскій. (Бывшій Парафіевскій). Сут. раб. 4403,1 берк., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги изъ малыхъ рельсъ: для кам. угля 200 саж., для хвостиковъ 20 саж. и для вымочки 345 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: чайная для рабочихъ, прихожая со шкафчиками для одежды рабочихъ, въ 10 и 50 саж. отъ завода магазины для сах. 1 кирп. съ отопленіемъ и 1 дерев. оба крытые желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 350 саж. отъ завода, при кагатахъ устроена полевая бурачная на 4000 берк., свекла доставляется въ заводъ водянымъ транспортеромъ, мойка для свеклы 1 Пустынского, элеват. 1 для подъема свеклы съ 48 карманами, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ Бергреена 2 со стальными гориз. ножев. кругами по 14 двуножев. рамъ каждая, пасовый транспортеръ для стружки 1 дл. 62', диф. 1 бат. въ 14 диф. съ гидрав. запоромъ по 463 вед. нагр. паромъ 2-го корпуса съ калориз. по 107 кв. ф., выгрузка вымочки со дна, ловушка для диф. сока 1 Пильгардта, калоризат. для диф. сока идущаго въ свѣженагруженный диф. 1 въ 538 кв. ф., скоротечныхъ калориз. Фицнеръ и Гампера для диф. сока 3 по 322 кв. ф., мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. 2 Д. 78" выс. 13', мѣрн. для диф. сока 2 сист. Сѣдлачека по 360 вед., вѣсы для извест. молока 1, котловъ для I сатурац. непрерывно дѣйствующихъ 5 съ серп. общая поверхн. нагрѣва 357 кв. ф. вм. по 900 вед., котловъ для II непрерывной сатур. 1 въ 500 вед. и такой же 1 котелъ для III сатур., котловъ для сатур. сиропа сѣрн. кислотою 3, ф. прессовъ для I сатур. 6 монстръ

Кроога по 42 рамы по 56 кв. м. фил. поверхн. и 1 Кроога въ 30 рамъ въ 21 кв. м. фил. поверх., ф. прессовъ для II сат. 4 Кроога по 30 рамъ по 21 кв. м. фил. поверх. и 1 Кроога въ 24 рамы въ 16,8 кв. м. фил. поверх., мех. фил. Прокша для сока послѣ ф. прессовъ I и II сатур. по 3 кажд. по 37 рамъ, механ. фильтровъ для III сатур. 3 по 37 рамъ, мех. филтр. послѣ соковара 2 по 37 рамъ и 1 Кляритасъ въ 108 рамъ, мех. филтр. для жидк. сиропа послѣ сѣрнистой сатураціи 1 Кляритасъ въ 111 рамъ, въ 1912 году на пробу установлено 2 фил. целлюлоидныхъ „Перрена“ по 6 плитъ Д. 1 м. для фильтраціи жидкаго сиропа послѣ сѣрн. сатур., мех. филтр. Прокша для густого сиропа 2 по 37 рамъ, 1 мойка барабан. для мытья салфетокъ, открытый калоризат. для сока II сатураціи 1 въ 1200 кв. ф. и 1 сист. Драминскаго для сока предъ соковаромъ въ 430 кв. ф., соковаръ 1 въ 323 кв. ф. предъ вып. ап., вып. ап. четв. дѣйст. въ 5 вертик. корпусовъ и 1 корп. „0“ сист. Витковича, корп. „0“ въ 1000 кв. ф., въ 1-мъ дѣйствиіи 2 корп. на 4500 кв. ф., во 2-мъ дѣйствиіи 1 корп. въ 3700 кв. ф., въ 3-мъ 1 корп. въ 2800 и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1500 кв. ф., во всѣхъ корп. 13500 кв. ф. нагрѣва, конденсат. 1 съ ловушкою сист. Драминскаго, густит. ап. для I кр. 2 вертик. сист. Бормана кажд. съ 9 серп. на 646 кв. ф. (5 серп. для ретур. пара и 4 для остраго) на 1500 п. утф., 2 густ. ап. сист. Витковича для II и III прод. кажд. съ 8 элем. по 431 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1700 пуд., мѣшалокъ для утф. II кр. 7 по 2000 п. сист. Раго, утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками со спускн. шибрами 2 съ подогреваніемъ утфеля сист. Драминскаго для II продукта и 1 арх. винт. для роспуска желт. сах. Д. $6\frac{1}{2}'$, пробѣлокъ для I кр. 6 Вестона Д. $4'$, транспортеръ сист. Крейсса для сах. подъ пробѣлками 1 и 1 трансп. Крейсса для передачи сах. изъ элев. въ сушки, сушекъ Фальцмана 2, пробѣлокъ для утф. II кр. 15 Д. $30''$, газовыхъ печей 3, печей для полученія сѣрнистаго газа 2 сист. Г. К. Вайблингера, паровиковъ сист. Менье 5 по 2152 кв. ф. нагрѣва для пара въ 6 атм. по 100 силъ, паровиковъ водотрубныхъ Фицнера и Гампера 3 по 1614 кв. ф. нагрѣва для пара въ 10 атм. по 125 силъ, трубчатый экономизаторъ 1 Фицнера и Гампера въ 3826 кв. ф. для питател. воды, въ 1912—13 году употреблено дровъ 183 куб. саж. на 5548 руб. 51 коп. и кам. угля 384263 п. на 61160 руб. 66 коп. паров. маш.: 1 гориз. въ 375 силъ съ парораспредѣл. Радовановича съ генераторомъ на главн. валу въ 380 с. съ воздушнымъ, газовымъ, водяными и двумя сиропными насосами, паровой питат. насосъ сист. Вортингтона Д. паров. цил. $9''$, Д. нас. $6''$ ходъ $100''$ и 1 паровой питат. насосъ Д. паров. цил. 165 мм. ходъ 400 мм., 1 паров. питат. насосъ Д. паров. цил. 200 мм. ходъ 300 мм., паровая машина съ компрессоромъ для перекачиванія воды изъ 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, филтпрессная грязь смѣшанная съ диффуз. водой откачивается приводнымъ насосомъ на поля орошенія.

№ 282. Воронежскій. Сут. раб. 2394,2 б., отъ станціи „Терещенская“ М.-К.-В. жел. дор. къ заводу шоссе 2 вер., заводъ освѣщ. электрич., свекла доставляется по жел. дор., хранится при станціи ж. д. въ кагатахъ, въ заводск. дворѣ жел. дор. для вымочки 170 саж. расположенная вокруг жомовой ямы, жомовая яма въ 65' отъ завода, дорога для ф. прес. грязи 59 саж., въ бурачн. свекла доставляется подводами, вм. бурачн. на 1800 бер., полъ въ бурачн. рѣшет. наклонный подъ угл.

35°, свекла въ мойцу подается водян. транспорт., мойка кулачн. Янушпольскаго 1, элеваторъ 1 для мытой свеклы цѣпной, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 12-ю двуножев. рамаи Путша, стружка подается въ диффуз. 2 вагонами по рельсамъ съ поворотн. кругомъ, дифф. 1 батар. въ 12 диф. по 192,7 вед. съ нижн. выгруз., запоръ гидравлич., калориз. 12 по 75 кв. ф., армат. 5', жолобъ подъ диффуз. деревян. обшитый кровельн. желѣз., архимед. винтъ 1, между диффуз. и мѣрник. 1 ловушка вм. 41,7 вед., мѣрник. 2 вм. 148,7 в., 2 вертик. калориз.: 1-й нагрѣв. парами изъ 2-го корп. выпарн. ап. и имѣетъ пов. нагр. 317 кв. ф., 2-й въ 165 кв. ф. нагр. парами 1 корп., калоризаторовъ быстротечныхъ 3 по 161 кв. ф. нагрѣваются парами 2-го и 3-го дѣйствія выпарки, 3 мѣшалки вм. по 400 вед. для перемѣшиванія дифф. сока съ сухой известью, котловъ для I сатур. 6 съ полуцилиндр. днами наборъ сока 200 вед. подогреваются паромъ изъ 1-го корп. выпарки, котловъ для II сатур. 4 наборъ 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. ф. прес. Кроога 2 обыкн., механ. фил. Прокша для сока изъ I, II и III сат. по 2, для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки 2 и для сиропа послѣ сѣрн. сат. 2, мойка для мѣшковъ 1 сист. Млошевскаго, сушка для мѣшковъ 1, выпарн. ап. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ, въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3228 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2 корп. на 2905 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1614 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1721 кв. ф. всего 9468 кв. ф., каскадн. конденс. 2, густит. ап. 2 горизонт. пов. нагр. по 538 кв. ф. варятъ соков. парами 1-го дѣйствія выпарки по 1000 пуд. I крист., густит. ап. 2 для патоки съ серп. въ 236 и 172 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1150 вед., мѣшалокъ для II крист. 6 по 1723 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. и желт. сах. 5 Д. бараб. 4', изъ-подъ пробѣлокъ сахаръ отводится архим. винтомъ, элеват. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, котелъ для роспуска желт. сах. 1, цистернъ желѣзн. для кормовой патоки 1 въ 24053 вед., 1 въ 40000 вед. и 1 въ 45000 вед., печь для изв. 1 Кульмица, газопром. каскадный 1, печь 1 съ принадлежн. для полученія сѣрнистой кислоты, батарейн. паровик. 4 по 6 бульер. съ пов. нагр. по 1400 кв. ф. по 70 с., паровикъ Менье 1 по вер. нагрѣв. 1500 кв. ф. въ 90 с., установленъ экономайзеръ Каблица въ 440 кв. м. нагрѣва, въ 1912—13 году употреблено дровъ 1471,44 куб. саж. на сумму 33659 р. 92 к., водоуказ. Амфлета 5, паров. маш.: 1 верт. для диф. отдѣл. въ 12 с., 2 гориз. для выпарн. ап. въ 65 и 12 с., 2 съ газов. насосами въ 10 и 12 с., 1 съ насосами въ 10 силъ, 1 для электричества въ 14 силъ, 1 для пробѣлоч. въ 40 силъ и 4 на 35 силъ, всего 12 маш. на 210 силъ.

№ 283. Свѣсскій. Сут. раб. 4002 берк., заводъ освѣщ. электр., желѣзн. дороги въ завод. дворѣ для ф. прес. грязи 30 саж. и для вымочки 135 саж., въ отдѣльн. зданіи устр. 2 магазина для сах. кам. крыт. желѣз.: 1 въ 155 саж. и 1 въ 10 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, бурачныхъ двѣ: 1 полевая вм. на 4000 берк. въ 150 саж. завода, свекла доставляется въ нее со станціи Свѣсса М.-К.-В. ж. д. по узкоколейн. ж. д. паровозной тягой на 50 опрокидныхъ вагонеткахъ вм. 1½ куб. м. длина дороги 600 саж., отъ главной линіи идутъ 6 вѣтокъ по 125 саж. для буртовъ, изъ полевой бурачной свекла поступаетъ въ заводъ водянымъ кирпичнымъ транспортеромъ дл. 150 саж., въ транспортеръ вода качается 1 привод. турбиннымъ насосомъ, вторая бурачная при заводѣ, въ

нее свекла доставляет. подводами, вмѣст. заводской бурачной на 800 берк., полъ въ бурачн. рѣшетч., свекла въ мойку передает. водян. трансп. въ кирп. жолобѣ дл. 21 саж., вода въ транспорт. идетъ чрезъ водонапорн. цилиндръ конденсац. и лишняя изъ резерв. рѣчная, мойка 1 Добровольскаго, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ 16 трехножев. рамами Путша, транспор. для стружки 1 съ гуттапер. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффуз. по 451 вед. съ гидравл. запоромъ лазеекъ, выгрузка вымочки въ дно, отборъ сока по 230 вед., калориз. при диффузорахъ по 86 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, вода въ дифф. идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 25 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 320 вед., калоризатор. для подогреванія диф. сока предъ сат. 2 Бормана скоротечные по 269 кв. ф. поверхн. нагрѣваются паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, архим. винтъ для вымочки 1 дл. 27' Д. 2', вымочка отвоз. 5-ю конножелѣзн. вагон., вымочка хранится въ ямѣ обложенной досками, жомовая вода выкачивается на поля орошенія, мѣрн. для изв. молока 1 въ 160 вед., мѣшалка для размѣшив. извест. молока предъ сатур. 1 въ 109 вед., сатур. котловъ для I сат. 5 полн. вм. 2000 вед. наборъ сока 820 вед. съ серп. по 91 кв. ф., котловъ для II непрерывн. сат. 4 въ 700—470 вед. съ серп. по 79 кв. ф., котл. для III непрерывн. сатур. 2 вмѣст. 900—640 вед. съ серп. по 79 кв. ф., полугустой сиропъ изъ 3-го корп. и колеровка изъ желт. сах. и бѣлой патоки предъ поступленіемъ въ 4-й корп. газуют. сѣрн. кислотою и фильтруются черезъ 2 фил. Прокша по 25 рамъ, въ котлахъ I сат. устр. механ. мѣшала, камнеловушекъ для сат. сока предъ насосами 2, для сока I сат. фил. прес. Кроога монстръ 3 по 36 рамъ и 3 по 34 рамы, для сока изъ II сатур. ф. прессовъ Кроога обык. 3 по 34 рамы, механ. фил. Прокша по 37 рамъ: для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 3, для сока II сатур. 3 и для сока изъ III сатур. 3, мех. фил. Прокша 3 по 25 рамъ для сиропа предъ густ. аппаратами, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ Д. 4^{1/2}", выпарн. апп. четверного дѣйствія состоящій изъ 4 гориз. корп. сист. Елинекъ въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2959 кв. ф., изъ нихъ 538 кв. ф. огрѣвается прямымъ паромъ и 2421 кв. ф. обратнымъ паромъ машинъ, во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2367 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2225 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 1830 кв. ф., ловушекъ Годека при вып. апп. 4, конденса. для выпарки 1 каскадный центральный, 2 густит. апп. съ серп. 486 кв. ф. на 1400 пуд. утф. варятъ прямымъ паромъ, къ утф. въ апп. добавляется желтая патока отгазованная сѣрнистымъ газомъ въ котлѣ вмѣст. 150 вед. и профильтр. чрезъ 1 филтр. Прокша въ 25 рамъ, зеленая патока предъ поступленіемъ въ густ. ап. II кр. газуется сѣрнистымъ газомъ въ котлѣ вм. 200 вед. фил. чрезъ 1 фил. Прокша по 37 рамъ, густ. апп. для II кр. желѣз. съ серп. 1075 кв. ф. на 2500 пуд. утфеля варить обор. паромъ на кристаллѣ, утф. I кр. бѣлится чрезъ 1—2 часа, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1400 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 1100 вед. и 3 по 2025 вед., утфелераспредѣлит. 2, ямъ облож. деревомъ для продажн. патоки 1 на 25000 вед. и 2 желѣзныхъ цистерны на 30000 и на 55000 ведеръ, пробѣлокъ для бѣл. сах. Вестона 3 Д. 4', пробѣлокъ съ нижн. приводомъ для желт. сах. 4 Д. 38", транспорт. для бѣл. сах. 1 Крейсса, элеват. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, известк. печь Иссерлиса 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыв. желѣз. 1 Д. 5' выш. 13', приборъ Мика 1 для гашенія извести, ямъ для храненія извест. тѣста 1, гидравлич. подъемникъ для известк. камня при изв. печи 1, грязная вода выкачивается на поля орошенія, воды изъ мойки и конденсац. идутъ въ отстойникъ и потомъ въ рѣку, па-

ровиковъ Менъе съ 2 подогревателями 5 по 2152 кв. фут., 2 Штейнмюллера по 1775 кв. ф., въ 1912—1913 году употреблено дровъ 2736 куб. с. по 18 р., водопровод. стеклян. 12 и Амфлета 7, 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.

№ 284. **Бобровицкій.** Сут. раб. 2817,8 берк., мостовая дл. 1832 саж. отъ станціи къ заводу, въ заводскомъ дворѣ желѣзн. дорогъ изъ малыхъ рельсъ: для вымочки конная 216 саж., къ жомов. ямѣ и отъ жомов. ямы въ воловню конная 247 саж., ручная для кам. угля 84 саж., для ф. прес. грязи конная 86 саж. и для сах. ручная 24 саж., камен. мостовая для свеклы 245 саж., заводъ освѣщается электр., паровики отапливаются кам. углемъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сах. кирпич. крыт. желѣзомъ въ 70 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную свекла подвозится подводами, вмѣстим. бурачн. на 1500 берк., полъ въ бурачной дерев. рѣшетчатый, водян. трансп. въ желѣзн. жолобѣ дл. 25 саж., вода въ трансп. идетъ конден., подъемное колесо для передачи свеклы изъ вод. транс. въ мойку 1, мойка для свеклы 1 Пустынского съ архим. винт., элев. вертик. цѣпн. для подъема свеклы отъ мойки на вѣсы 1, вѣсы для свеклы 1 Рейзерта, рѣзка для свеклы 1 съ кругомъ съ 12 двуножев. рамами, ножи Чижека, транспор. для стружки 1 грабельный, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 254 $\frac{1}{2}$ вед., нагрузка по 100 пуд. стружки, выгрузка нижняя, запоръ лазеекъ гидравлич., отборъ сока по 144 вед., арм. при диффуз. въ 5", калоризаторы при диффуз. по 64 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, вода въ диф. идетъ конденсаціонная и спускная подъ напоромъ 25 фунт. изъ напорн. цилиндра, диффузионная очищенная по системѣ Левицкаго, 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., архим. винт. для вым. 1 Д. 19 $\frac{1}{2}$ " дл. 23', ловушекъ для диффуз. сока 2 Вагнера, мѣрн. для изв. молока 1 въ 40 вед., мѣшалка для изв. молока предъ сатур. 1 въ 147 вед., котловъ для I сатур. 4 вм. по 1972 вед. наборъ сокомъ по 600 ведеръ съ серп. въ 70 кв. ф. съ мѣшалами внутри, котловъ для II сатур. 3 съ циркул. Витковича внутри по 57 $\frac{1}{2}$ кв. ф. вм. по 800 вед. наборъ сокомъ по 500 вед., такихъ-же 3 котла для III сатураціи, III сатур. газуется сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ изъ сатураціон. сока предъ насосами 3, желтый сахаръ распускается въ горизонт. мѣшалкѣ, ф. прессовъ Кроога 4 по 42 рамы по 7 кв. ф. съ каждой стороны, ф. прес. для II сатур. 3 Беега по 50 рамъ по 5 $\frac{1}{2}$ кв. ф. съ каждой стороны, механ. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сока III сатур., 2 по 30 рамъ и 1 въ 37 рамъ для сока изъ III сатур., подогреватель сока изъ III сатур. 1 предъ механ. фильтр. Прокша, 2 цирк. Витковича въ 108 кв. ф., механ. фильтр. Прокша 4 по 30 рамъ для двухъ послѣдовател. фильтрац. сиропа, грязь въ фил. прессахъ выщелачивается насосомъ Д. 5 $\frac{1}{8}$ " ходъ 6 $\frac{5}{8}$ " обор. 36, калоризат. быстротечный для сиропа въ 111,5 кв. ф. 1, открытыхъ подогревателей для сиропа предъ фильтрами 4 по 46,8 кв. ф., ящиковъ открытыхъ 2 съ циркул. Витковича по 41 $\frac{1}{2}$ кв. м. для подогреванія фильтрованного сиропа, выпар. ап. четверного дѣйствія 1: въ 1-мъ дѣйствіи 2 корпуса съ циркул. Витковича оба въ 2249 $\frac{1}{2}$ кв. ф., во 2 дѣйств. 1 корп. съ пролет. лат. труб. въ 1649 кв. ф. и съ циркулятор. Витковича въ 194 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ пролетн. лат. трубами въ 1759 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 2 корпуса съ прол. латун. трубами въ 1875,5 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 П кр. 1 сист. Витковича съ 9 элемент. въ 374,4 кв. ф. нагрѣва на 1300 пуд. утѣеля варить соковымъ или обратн. паромъ, густит. ап. для бѣлой патоки съ цирк. Витковича въ 250 кв. ф. нагрѣва на 600 пуд. утѣеля варить обратн. паромъ, мѣшало для I кр. 2 по 1438 вед., для П кр. 6 такихъ же, утѣелераспределитель при пробѣлкахъ 1, резервуаръ для кормовой патоки 1 на 43354 вед. и 1 на 58508,4 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 42", архим. винтъ для бѣл. сах. 1, транспор. Крейсса для бѣл. сах. 2, элеват. для бѣл. сах. 1, сушка сист. Чапиковскаго, пробѣлокъ Вестона 3 Д. 42", архимедовъ винтъ для желт. сах. 1, изв. печь на 3000 пуд. изв. 1 Кульмица, газопромыв. 1 Д. 49¹/₂" выс. 14', приборъ Мика для приготовления извест. молока 1, подъемникъ для известк. камня на печь 1 гидравлическій, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнист. кислоты, вода изъ бурачн. мойки поступаетъ въ отстойникъ на поле орош. въ одну десятину и потомъ въ прудъ, диф. вода очищается по способу Левицкаго и обратно идетъ въ диффузію, паровиковъ Ферберна 6 по 1600 кв. ф. изъ нихъ 3 для пара въ 8 атм. и 3 для пара въ 4 атм., водоуказ. стек. 12 и Амфлета 6, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 233652 пуд. по 22 к. на сумму 51403 р. 44 к., паровыхъ машинъ: 1 центральная въ 220 силъ, 1 съ водян. нас. въ 30 с. Д. насоса 9¹/₈" ходъ 40", 3 маш. съ питат. насос. сист. „Снова“ всѣ по 16 силъ Д. нас. 6" ходъ 6⁵/₈" обор. 25, 1 маш. для электрич. въ 14 силъ, насосовъ приводныхъ разныхъ 13.

№ 285. **Ново-Быковский.** Сут. раб. 3454,5 б., заводъ освѣщ. электрич., въ заводскомъ дворѣ жел. дорогъ изъ мал. рельсъ: для грязи 150 саж., для вымочки 400 саж. и для сах. 200 саж., въ отдѣл. зданіи магаз. для сах. кирпичн. крыт. желѣз., свекла сохран. въ ярусахъ, въ бурачную достав. подводами, вм. бурачн. на 5400 бер. свеклы, водян. трансп. для свеклы въ 3 желѣз. жолоба дл. 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 340 вед., нагрузка по 127 пуд. стружки, запоръ гидравлич., выгрузка въ дно, отборъ сока по 160 вед., арм. 5", калориз. при диффузии по 86 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ, жолобъ для вымочки подъ дифф. кирпичный, вода изъ дифф. идетъ отдѣльными трубами на поля орошенія, вода въ дифф. идетъ конденс. подъ напоромъ 1¹/₂ атм., мѣрн. для диф. сока 2 по 220 вед., калориз. для диф. сока 1 закр. въ 1076 кв. фут. и 1 откр. въ 4 обор. для сока съ лат. прол. трубами въ 538 кв. ф. нагрѣв. соковыми парами 1-го и 3-го корп. вып. аппар., архим. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. 23', ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ 2 съ мѣшалами и съ серп. по 161 кв. ф., мѣрникъ для изв. молока 1 въ 90 вед., котл. для I-й сатур. 6 съ серп. по 54 кв. ф. вм. 1610—560 вед., котловъ для II сатур. 4 съ серп. по 43 кв. ф. вм. 814—480 вед. и такихъ-же для III сатурац. 4, котловъ для сатурац. сѣрн. кислот. оттек. 2, камнеловушекъ для сат. сока предъ насосами 2, ф. прессовъ для I сатур. 6 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прессы для II сатур. 2 Кроога монстръ по 42 рамы, архим. винт. 2 для ф. прес. грязи, песочн. фильтр. Абрагама 5, мех. фил. Прокша для сока I сатур. 3 по 30 рамъ, для сока II сатур. 3 по 30 рамъ, для III сатур. 8 такихъ-же и такихъ-же

3 для сиропа между 3 и 4 дѣйств. вып. ап., насосъ приводн. для выщелач. грязи въ ф. прес. 1 Д. $3\frac{1}{2}$ " ходъ 6" оборот. въ 1 м. 45, калориз. съ лат. пролетн. труб. въ 753 кв. ф. 1 откр. для сока послѣ I-й сатур. и 1 откр. въ 753 кв. ф. для сока II сатур., котловъ открыт. съ серп. для подогрев. сиропа предъ фильт. 3, вып. ап. четверного дѣйств. съ лат. пролет. труб. въ 4 корп. въ 2430, 2160, 2160 и 1890 кв. ф., при аппар. корп. „0“ состоящ. изъ аппар. 940 кв. ф. и аппар. Кестнера въ 1076 кв. ф., всего въ вып. аппар. 10656 кв. ф. нагрѣва, при аппар. ловушка Годека 1 и форъ-конденсаторъ 1, конденсат. тарелочный 1 общій для выпар. и густит. аппар., насосъ для подкачки сока въ 1-й корп. вып. аппар. 1 Д. 8" ходъ 14" обор. въ 1 м. 36, такихъ-же 2 насоса для выкачиванія сиропа изъ выпарки, густит. апп. для I кр. 2 лира съ мѣдн. серп. для прям. и обратнаго пара по 742 кв. ф. по 900 пуд. утф., мѣрникъ для патоки добавляемой въ густит. апп. къ утфелю 1 въ 640 вед., ловушекъ при густит. ап. 2 Годека, густит. апп. для утфеля блонда съ серп. 377 кв. ф. варить прям. и обрат. парами, густит. апп. для патоки съ серп. въ 432 кв. ф. на 2000 пуд. утфеля варить прям. и обратнымъ парами, мѣшалокъ для I крист. 4 по 1000 в., мѣшалокъ для II кр. 10 по 1500 вед., ящик. желѣзн. для II крист. 2 по 750 вед., резервуаровъ желѣзн. для кормовой патоки 3 на 100000 вед., утф. бѣлится чрезъ 3 часа по спускѣ, подогреватель для утфеля II кристаллизаціи 1 Абрагама, пробѣлокъ для I и II кристаллизаціи 8 Вестона Д. 42", транспорт. Крейсса 1 и элев. 1 для бѣл. сах., сушка для сах. 1 Фальцмана, трансп. Крейсса 1 для сах. на сушкахъ, известк. печь Иссерлиса 1, газопром. чугуна 1, приборъ Мика 1 для приготов. изв. молока, насосъ поршневой для изв. молока 1, подъемная платформа для изв. камня 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, осадочн. бассейновъ для грязн. воды 4, полей орошенія 10 десят., паровиковъ Менье 7 по 129 сил. по 1937,5 кв. ф. нагрѣва, 1 Менье въ 2153 кв. ф. въ 135 с., въ 1912—1913 году употреблено камен. угля 233000 п. по 24,8 к. и кокса 19223 п. по 31,02 к., водоуказателей стеклянныхъ 7, машинъ паровыхъ: 1 для диффузион. отдѣл. въ 45 с., 1 съ водян. насосами въ 50 с., 1 для привода водян. насосовъ въ 150 силъ, 1 для пробѣлочн. отдѣленія въ 60 силъ, и 1 для электричества въ 35 с., всѣхъ машинъ 5 на 340 силъ, динамомашинъ 1 въ 100 вольтъ въ 120 амперъ на 240 лампочекъ, привод. скалков. насосъ 1 для сиропа изъ желт. сахара.

№ 286. Дубовязовскій. Сут. раб. 2631,2 берк., заводъ освѣщ. электрич., въ завод. дворѣ устроено: рельсов. дорогъ для кам. угля 150 саж., для ф. прессной грязи 100 саж. и для вымочки 250 саж., магазинъ кирп. крыт. желѣз. 1 въ 20 саж. отъ завода и водокачка кирп. кр. желѣз. въ 250 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ и кучахъ въ 100 саж. отъ бурачной, свекла въ бурач. подвозится подводами, вм. бурачной на 1600 берк., къ мойкѣ свекла подается водян. трансп. дл. 35 саж. въ кирпич. жолобѣ, вода въ трансп. идетъ конденсац., подъемное колесо 1 для передачи свеклы изъ вод. тран. въ мойку, мойка кулачная 1, элев. для подъема свеклы отъ мойки въ рѣзку 1, рѣзка 1 съ кругомъ въ 12 двунож. рамъ, трансп. для стружки 1 грабельн., диффузія 1 бат. въ 12 дифф. по 259,5 вед., нагрузка по 90—95 п. стружки, отборъ сока изъ диф. по 130 вед., армат. при дифф. Д. $4\frac{1}{2}$ ", калориз. при диф. по 52 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія, жолобъ для спуска вымочки 1 кирпич., диф. вода процѣженная сквозь сито поступаетъ на поле орош., вода въ диф. идетъ конденсац. подъ давленіе 25 фунт. изъ напорн. цилиндра, мѣрник. для диф. сока 2 по 230 вед., счетч. для диф. сока

1 Соколова, калоризат. скоротеч. съ красномѣдн. трубами по 250 кв. ф. 2 сист. Борманъ Шведе нагрѣвают. соков. паромъ изъ 1 дѣйств. вып. апп., арх. винтъ для вым. 1 Д. 600 мм. дл. 6,6 м., вым. склад. въ ямы, ловушка стружки изъ диф. сока 1 Пильгардта, приборовъ для смѣшиванія дифф. сока съ известк. молокомъ 2 вм. по 200 вед., мѣрниковъ для известк. молока 2 вм. по 35 вед., мѣшалка для размѣшив. известк. молока предъ сатур. 1, котловъ для I сатур. 5 вм. 430 вед. набор. сока 300 вед. съ серп. по 53¹/₂ кв. ф., такихъ же котловъ для II сат. 3 съ серп. по 38 кв. ф., котловъ для III сатур. 2 вм. 430 вед. наборъ сока 350 вед. съ серп. 38 кв. ф., котловъ для IV сатур. сока сѣрнист. кислотою 3 вм. по 192 вед. наборъ сокомъ 120 вед. съ серп. 20 кв. ф., ловушекъ для сока изъ сатурацій 4 сѣтчатыхъ, къ соку во II сатур. добавл. бѣл. патока, котл. для роспуска желт. сахара 2, ф. прессовъ для I сатурац. 3 Кроога по 42 рамы въ 56 кв. м. фильтраціи, 2 по 30 рамъ въ 20¹/₂ кв. м. фил. и 1 въ 36 рамъ въ 24¹/₂ кв. м. фил., ф. прессовъ для сока изъ II сат. 3 Кроога по 36 рамъ, механ. фил. для сока изъ III сат. 3 Прокша по 33 рамы и такихъ же 4 для сока IV сатурац., 4 для сока I сат. послѣ ф. прессовъ и 2 для сиропа предъ густит. аппаратами, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, калориз. закрыт. 1 съ желѣз. пролетн. трубами въ 250 кв. ф. для сока I сат. изъ ф. прессов. предъ фильтрами, выпарной аппар. четверного дѣйств. въ 4 верт. корп. съ 1 циркулятор.: въ 2250, 1500, 1500 и 2500 кв. ф., въ циркул. 200 кв. ф., сокъ въ 1-мъ дѣйствіи нагрѣвается прямымъ паромъ, въ циркуляторѣ ретурнымъ, при корп. 1-го дѣйств. 1 ловушка Симиренко и 1 Годака, густит. апп. лира 1 съ мѣд. серп. съ 20 кв. м. и съ желѣз. труб. лира въ 45 кв. м. варить 1600 п. утф. и 1 такой же на 1000 п. утф. съ труб. лира въ 25 кв. м. и съ 3-мя серпент. въ 15 кв. м., густит. апп. для патоки 1 Сваричевского на 1200 пуд. утф. съ прол. желѣз. труб. въ 650 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., патоку варятъ на кристаллѣ, утф. бѣлится чрезъ 4—6 часовъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 вм. по 1600 пуд. и 1 на 2000 пуд., мѣшалокъ для утф. II кр. 7 вм. по 1600 вед., утфелераспредѣл. надъ пробѣлк. 2 въ 300 и 150 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42" выс. ситъ 20", архим. винт.: для передачи утф. къ пробѣлк. 1 Д. 350 мм. дл. 9 м., для бѣл. сахар. 1 и для жет. сах. 1, транспорт. Крейсса для желт. сах. 1, сушка для сахара 1 Шеренковского, известков. печь Иссерлиса 1 на 750 п. извести въ сутки, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопр. мыв. чуг. 1 тарелочн. Д. 1,25 м. выш. 2,56 м., мѣшалка для приготвл. известк. молока 1, паровиковъ Менье для пара въ 4 атмосф. 4 по 1721 кв. ф. нагрѣва по 100 силъ, паровик. Симонисъ-Ланца 2 по 1463 кв. ф. по 90 силъ, такихъ же 2 въ 382 и 401 кв. ф. въ 23 и 25 силъ, водоизмѣр. 1 Шмидта, водоуказателей стекл. 12 и Амфлема 4, въ 1912—13 году употреблено дровъ 42275 пуд. на сумму 4618 р. 82 к. и каменнаго угля 155748 пуд. на сумму 32608 руб. 82 коп., паровыхъ машинъ: 1 въ 100 силъ, 1 съ воздушн. насосомъ въ 35 с., 1 съ газовымъ и 1-мъ водянымъ насос. въ 40 силъ, 2 маш. съ водян. насосами въ 20 и 8 силъ, 2 съ питательными насосами по 8 силъ и 1 въ 3 с., 1 для электричест. въ 20 силъ и 1 съ воздухонапорн. насос. въ 5 силъ, всѣхъ 10 паров. маш. на 247 силъ.

№ 287. Щучанскій. Сут. раб. 3329,6 берк., въ заводскомъ дворѣ желѣзн. дорогъ мал. рельсъ конныхъ: для кам. угля 70 саж., для вымочки 225 саж. и для сахара 70 саж., заводъ освѣщается электрич., при заводѣ для склада свеклы устроена яндова въ 35 саж. отъ бурачной и кирп. магазинъ крыт. желѣзомъ по войлоку и толю, свекла изъ кагатъ въ бурачную подвоз. по конножелѣзн. передвижной до-

рогѣ, вмѣст. бурачной на 60000 пуд. свеклы, въ бурачной свекла передается въ мойку водян. транспор. по желѣз. жолобу дл. 65 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац. и частію обратная изъ мойки, мойка для свеклы 1 Пустынского, свекла въ рѣзку изъ мойки передается арх. винтомъ и вертик. элеваторомъ съ каучуковымъ пасомъ, вѣсы для взвѣшив. мытой свеклы 1 Либра, рѣзка съ гориз. ножевымъ кругомъ на 20 двуножевыхъ рамъ, ножи крышеобразные, стружка въ диффузоры изъ рѣзки передается транспортеромъ, диффузія 1 бат. въ 12 дифф. съ нижней выгрузкой, съ гидравл. запоромъ, диффузоры вм. по 410 вед., нагрузка диф. по 165 до 180 п. стружки, отборъ сока по 210—230 вед., армат. трехвинтильная, калориз. при диф. по 107,6 кв. ф. нагрѣва, нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го корп., жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичный, вода изъ диф. смѣшивается съ ф. пресною грязью и идетъ на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ конденсац. подъ давленіемъ 15—20 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 280 вед., скоротечн. калориз. для нагрѣв. диф. сока 3 съ желѣз. лужеными трубами по 323 кв. ф. нагрѣва расположены въ 6 оборотовъ для прохода пара нагрѣваются соковыми парами изъ 2-го и 3-го корпуса, арх. винтъ для вым. 1 Д. 0,6 м. дл. 7 м., вымочка отвозится въ ямы 8 подводами, ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Мика, мѣшалка для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 1 откр. вм. 810 вед., мѣрникъ для известк. молока 1 Черны-Штольцъ, мѣшалка для размѣшиванія изв. молока предъ сатур. 1, котловъ для I непрерывной сатур. 2 вм. по 600 вед. безъ нагрѣв., тоже для II сатур. 1 такой же котелъ для сатур. сѣрнистою кислотою сиропа изъ 3-го корп. выпарки, сокъ послѣ I сатур. подогревается въ быстротеч. калориз. съ поперхн. нагрѣва въ 323 кв. ф. и фильтрованный подогреваетъ въ ящикѣ съ нагрѣв. трубками Витковича въ 323 кв. ф. нагрѣва, ловушка песка и сора изъ сатурированнаго сока предъ насосами 1, во II сатур. добавляется бѣлая патока и сиропъ изъ желтаго сахара, ф. прессовъ для сока I сат. послѣ подогрев. 4 монстръ по 36 рамъ сист. Стефана, механ. фил. Прокша по 37 рамъ 3 для подогрев. сока изъ 1-й сат., ф. прес. Стефана 2 по 36 рамъ для сока изъ II сатур., механ. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сока II сат. послѣ ф. прессовъ, кипяильникъ 1 съ огрѣвательными трубками Витковича въ 50 кв. м., ф. пресная грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, грязь изъ прес. размѣшивается въ ленточномъ архим. винтѣ, мѣшки изъ мех. фильтр. и изъ ф. прессовъ моются въ 1 барабанной мойкѣ, калоризаторъ для сока предъ поступленіемъ въ вып. аппараты 1 скоротечный съ нагрѣвательными трубками Витковича и 1 скоротечный калоризаторъ въ 12 оборотовъ для сока въ 22 кв. м. нагрѣва, вып. апп. четверн. дѣйств. состоящій изъ корп. „0“ и 4 корп., корп. „0“ горизонт. съ труб. Витковича въ 80 кв. м. нагр. паромъ при 110°—115° Цел., паръ изъ корп. „0“ берется въ I корп. выпарки и густит. аппараты, паръ изъ послѣдующихъ корп. идетъ въ предъидущіе корпуса и калоризаторы, конденсаторъ общій съ густ. аппаратами, густ. апп. сист. Фанина 2 съ нагрѣват. трубками по 1238 кв. ф. и каждый по 1800 пуд. утфеля I крист., густ. апп. съ мѣшалкой сист. Фанина 1 для варки патоки въ 807 кв. ф. нагрѣва варить по 2500 пуд. паточного утфеля, сокъ, сиропъ и патока передаются по назначенію насосами, всѣхъ насос. для сах. продукт. 15, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 1870 вед., утфелераспредѣл. предъ пробѣлками 1, мѣшалокъ для утф. II кр. 5 по 2500 вед., резерв. желѣзн. для кормовой патоки 1 вм. на 56400 вед., пробѣлокъ для утф. 7 сист. Вестона, элев. для бѣл. сахара 1, сушка для сахара 1 сист. Шеренковскаго, известковая печь 1 сист. Керна на 1000 пуд. извести въ сутки, печь и прибо-

ры для полученія и очищен. сѣрнист. кислоты, газопромыв. Карлика 1 Д. 1,4 м. выс. 4 м., приборъ для гашенія извести 1 Мика, приборъ для отдѣлен. отъ изв. молока камней и сора 1 Фанина, известь на печь поднимается гидравлич. подъемникомъ, паровиковъ Менье 6 по 2152 кв. ф. нагрѣва всего на 12912 кв. ф. нагрѣва, пароперегрѣватель Шмидта 1 въ 40 кв. м. нагрѣва, питаніе паровиковъ производится 2-мя насосами Вортингтона, счетчикъ питат. воды 1 Кеннеди, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 161000 пуд. на сумму 33650 руб., паров. машина 1 центральная гориз. Д. паров. цил. 650 мм. ходъ 900 мм. съ клапаннымъ парораспредѣлит. Прелля при 90 обор. въ 1 м. при $7\frac{1}{2}$ ат. давл. и 0,7 ат. противу-давл. при 25% наполнен. развиваетъ до 350 индик. силъ, отъ маш. дѣйствуютъ: воздушный и газовый насосы и всѣ диффузионные приборы и насосы, 1 паровая быстроходная маш. Д. 850 мм. ходъ 600 мм. съ парораспредѣленіемъ Ридера, регулят. Прелля и съ водянымъ нас. Д. 300 мм. ходъ 600 мм., 1 паровая электр. машина Д. цил. 250 мм. ходъ 300 мм. съ шибернымъ парораспредѣлит. при 200 обор. въ мин. въ 25 силъ при ней 1 динамомаш. въ 20 килоуатъ.

№. 288. Черешенскій. Сут. раб. 1544,7 берк., отъ ст. Алтыновки М.-К.-В. ж. д. вѣтвь въ 22 версты, отъ пристани Десны $\frac{1}{4}$ версты, ж. д. отъ склада свеклы $\frac{1}{4}$ версты, въ заводскомъ дворѣ ручн. ж. дорога изъ мал. рельсъ для вымочки 80 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сах. кирп. крытый желѣз. въ 80 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 960 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. для свеклы 1 съ желѣзн. жолобомъ, вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная, свекла взвѣшив. на 2 сотен. вѣсахъ, мойка для свеклы 1 сист. Рауде, арх. винтъ для свеклы 1 и 1 элеваторъ для передачи свеклы отъ арх. винта въ рѣзку, рѣзка сист. Путша 1 съ 12 двуножев. рамами, централ. жолобъ для передачи стружки въ диф. 1, диффузія 1 круглая бат. въ 12 диффузоровъ по 150 вед., нагрузка диффузоровъ стружкой по 59,7 п., стружка въ диф. передается централ. поворачивающимся жолоб., выгрузка изъ диффуз. вымочки нижняя, отборъ сока изъ кажд. диффузора по 85 вед., армат. при диф. Д. 5", калориз. при диффузор. по 3,8 кв. м. поверхн., нагрѣваніе ихъ производится соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, вода изъ 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 насоса $1\frac{3}{4}$ 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 диффуз. сока 1 съ ситомъ, мѣрникъ для изв. молока 1 сист. Ч.-Штольцъ, мѣшалка для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 1 вм. 380 вед., котловъ для I непрерывной сат. 2 наборъ сокомъ по 360 вед. съ серп. въ 100 кв. ф. нагрѣва, котель для II непрерывной сат. 1 наборъ сокомъ 360 вед. съ серп. въ 100 кв. ф., I и II-я сат. нагрѣваются паромъ изъ 1-го дѣйствія выпар., котель для III непрерывной сат. 1 наборъ сокомъ 260 вед., котловъ для сатур. сиропа сѣрнистою кисл. 2 по 150 вед. набираются по 80 вед. съ серп. по 20 кв. ф., котель для роспуска жел. сахара и бѣл. патоки 1, роспуш. жел. сахаръ добавляется во II сатурацію, ф. прессовъ для I сат. Абрагама 1 въ 42 рамы и 2 по 36 рамы (870×870 мм. пов. фил.), ф. прессовъ для II сатур. Кроога 2 по 36 рамы, мех. фил. Прокша 2 по 37 рамы для сока I сат. послѣ фил. пресс., для сока изъ III сат. 2 механ.

фил. Прокша по 25 рамъ и 2 въ 37 и 25 рамъ для сиропа предъ густит. аппарат., мех. фил. Прокша 2 по 25 рамъ и 2 песочныхъ фил. Абрагама, грязь въ ф. прес-сахъ выщелачивается водян. насосомъ, мѣшалка для грязи 1, мойка для салфетокъ 1, калориз. закрытый для сока предъ II сатур. 1 въ 29 кв. м. нагрѣвается паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, такой же калориз. въ 20 кв. м. для сока послѣ III сатураціи нагрѣвается паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, выпарной апп. четверного дѣйствія съ пролетными латун. трубами въ 6 корпусовъ: въ 1 дѣйств. 2 корпуса въ 143 и 72,9 кв. м., во 2-мъ дѣйствіи 2 корп. въ 72,6 кв. м. и въ 108,3 кв. м., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 82,5 кв. м. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корпусъ въ 107 кв. м., во всѣхъ 6 корпусахъ 586,3 кв. м. нагрѣва или 6308 кв. ф., ловушекъ при вып. апп. 3 сист. Самиренко, конденсат. 1, густительный аппаратъ для 1-го утфеля сист. „Фанина“ 1 въ 51½ кв. м. пов. нагр. на 1000 пуд. вари и такой же въ 47 кв. м. на 1100 пуд. для II утфеля, утфель I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ: для I кр. 1 въ 1000 ведеръ, для II кр. 5 по 1076 вед. и 2 по 400 вед., резервуаровъ для кормовой патоки 2 въ 37500 и 37809 вед., утфель въ пробѣлки подается горизонт. арх. винтомъ, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42", сепараторовъ Абрагама 3, сушка для сахара 1 мѣстной системы, приборъ Мика для гашенія извести 1, паровиковъ: 1 сист. Паукша съ 1 кипяильникомъ на 1290 кв. ф., 2 сист. Менъе по 1414 кв. ф. и 2 Менъе по 1945 кв. ф., всѣ на 8008 кв. ф. нагрѣва, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, въ 1912—13 году употреблено дровъ для паровиковъ 695 куб. саж. и для изв. печи 71¼ куб. саж. разныхъ породъ на сумму 14236 руб. 92 к., паровыхъ машинъ: 1 вертикальн. въ 30 с. въ диф. отдѣленіи и для передачи движенія прибору Мика и изв. насосу, 1 гориз. въ 25 с. съ насосами 1 водян. и 2-я соков., 1 горизон. въ 20 силъ съ 1 газовымъ, 1 амміачнымъ, 1 сиропн. и 1 запаснымъ паточнымъ насосами, 1 гориз. въ 54 силы для пробѣлочнаго отдѣленія и съ насосами воздушнымъ для сух. конденсац. и 1 водян. для подачи конденсац. воды на диффузію и 2 по 6 силъ съ пита-тельн. насосами, приводныхъ насосовъ 2 для колеровки: 1 сист. Энке для II и III патоки и 1 центробѣжный для выкачив. грязныхъ водъ на поля орошенія.

№ 289. Велико-Березковскій. Сут. раб. 1908,3 берк. по 10 п., заводъ освѣщается электричествомъ, въ заводскомъ дворѣ устроены 2 открытые бурачные янды въ землѣ выложенные досками на 2000 берк. свеклы съ желѣзн. водян. транспортеромъ дл. 70 саж., отъ станціи Зерново устроена вѣтвь узколейн. паров. желѣз. дороги 18 верстъ, для дровъ изъ лѣса конная жел. дорога 150 саж. и такая же дл. 100 саж. для перевозки жема, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги (не пояснено какія) для дровъ 200 саж., для ф. прессной грязи 120 саж., для сахара 70 саж., для жема 100 саж. и для свеклы 300 саж., магазины для сах. устроены кирп. въ 5—100 саж., свекла хран. въ ярусахъ въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвозится изъ ярусовъ подводами, вм. заводской бурачной на 3000 берков., свекла изъ бурачной въ мойку передается водян. транс. дл. 70 саж. и 1 арх. винтомъ, мойка для свеклы 1 Добровольскаго, элеват. для свеклы 1 ковшев., рѣзка для свеклы 1 обик., стружка въ диффузоры передается подвѣсн. вагонами по подвѣсной однорельсовой дорогѣ дл. 140', диффузія въ 1 бат. въ 14 диффузоровъ, изъ нихъ 3 вм. по 220 вед. и 11 по 184 вед., нагрузка по 73—85 пуд. стружки, калориз. при диффуз. по 56 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го корп. выпарки, вода въ диффуз. идетъ конденсац. подъ давлен. 22 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 вм. по 240 вед., калоризаторовъ для нагрѣв. диф. сока 3 скоротеч. въ

580 кв. ф., вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1 обыкн., приборъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молок. 2, мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока предъ сатур. 2, котловъ для I сатур. 6, для II сат. 4 и для III сѣрн. сат. 2 (вмѣст. и устройство не пояснено), ловушекъ сора и камней изъ сатур. сока предъ насосами 2, ко II сатур. добавляется бѣлая патока, котель для роспуска желт. сах. 1, ф. прессовъ Кроога для сока изъ I сат. 4 по 30 рамъ и 2 по 40 рамъ, ф. прессовъ Кроога для II сатур. 3 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для II сат. 3 по 37 рамъ и для III сат. 3 такихъ же и такихъ же 2 для сиропа передъ густ. аппаратами, калоризаторовъ открыт. съ жел. прол. труб. для подогрев. сока 1 въ 700 кв. ф. нагрѣва и 1 съ прол. лат. труб. въ 400 кв. ф. сист. Симиренко, выпарн. апп. четырехкратнаго дѣйствія въ 7 корп. 1, всѣ корпуса на 8646 кв. ф. нагрѣва, конденсат. при вып. апп. 1 тарелочный, густит. апп. для утф. I крист. въ 756 кв. ф. нагрѣва на 1200 п. утф. и 1 ап. для II крист. въ 432 кв. ф. на 750 п. утф., конденс. при вып. ап. 1 тарелочн., густ. апп. 1 въ 250 кв. ф. на 750 п. утф., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1300 п. утф., такихъ же мѣшалокъ 6 для II кр. утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками 2, резервуаровъ для продажной патоки 1 вм. на 50000 вед., утф. бѣлится тотчасъ по спускѣ, пробѣлокъ Феска 6 Д. 30" и Вестона 6 Д. 30", арх. винтъ для передачи утф. къ пробѣлкамъ 1 и для бѣл. сах. 1, элев. для подъема бѣл. сах. 1, сах. бѣл. сушится на полу въ сушильнѣ, известков. печь на 2000 пуд. извести 1, газопром. 1, ямъ для храненія известк. тѣста 4, насосовъ для изв. молока 2, паровик. ланкастерскихъ 2 по 1300 кв. ф. и Менье 3 по 1970 всего 8510 кв. ф., водоуказателей Амфлета 5, въ 1912—13 году употреблено дровъ $1354\frac{3}{8}$ куб. саж. по 15 р. 10 к. за куб. саж., паров. машинъ: 1 центральная въ 150 с., 1 съ газов. насос. въ 40 с., 1 съ водянымъ насос. въ 25 с., 1 верт. для диффузионной въ 35 с., 2 съ питател. насосами въ 10 и 8 силъ, 1 съ воздухонапорнымъ насосомъ въ 2 с., во всѣхъ машинахъ 270 силъ.

№ 290. Костобобрскій. Сут. раб. 710 б., заводъ освѣщается электрич., въ бывшей костопальнѣ и квасильнѣ всѣ приборы приняты и въ зданіи устроены складъ для сахара, въ заводск. дворѣ устр. жел. дор. для грязи изъ ф. прес. и для вымоч., свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную свекла доставляется подводами, полъ въ 1 этажѣ дощат. сплошн. покат. къ 2 желоб. водян. транспорт., водян. транспорт. 2 съ желѣзн. желоб. дл. обонхъ 55 саж., мойка кулачн. съ камееловушк. 1, элеват. для мытой свеклы 1 съ веревочнымъ пасомъ, рѣзка 1 съ 8 двунож. рамами, желѣзн. дор. для стружки 43' съ 1 желѣзн. четырехколеснымъ вагон., диф. 1 бат. въ 10 диффуз. по 80,5 вед., съ калориз. по 30 кв. ф., вода въ диффуз. идетъ конденсац. чрезъ водонапорн. цилиндръ, мѣрникъ для диффуз. сока 1 раздѣленный перегородкою по 108 в., калориз. для диф. сока 2 верт. по 361 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го корп., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 22" длин. 7', жел. дорога для вымочки 30 саж. съ 2 вагон., мѣшал. для известк. молока 3 по 22 вед., ящиковъ для I непрерыв. сатурац. 4 съ серп. по $63\frac{1}{2}$ кв. ф. наборъ сокомъ 373 вед., ящ. для II сатураціи 4 съ серпент. по 55 кв. ф. и такихъ же 2 для сатур. сока сѣрнистою кислотою, котель желѣзн. для роспуска желт. сахара 1 Д. 6' выш. $31\frac{1}{2}'$ вмѣст. 203 вед., камнеловушка предъ ф. прес. 1, ф. прес. для I сатураціи 5 Кроога по 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша 3 по 37 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Дене и 2 по 36 рамъ сист. Абрагама, патока добавляется къ соку изъ ф. прессовъ II сатураціи, механич. фильтръ для сока изъ ф. прес. II-й сатураціи 1

въ 19 рамъ, 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ и 6 такихъ же мех. фил. для сиропа предъ вып. ап. для промежуточного филтр. и предъ густительными аппаратами, выпарн. ап. тройн. дѣйствія 1 состоящій: въ 1-мъ дѣйствіи изъ 1 вертикальн. корп. съ пролетн. труб. въ 1302 кв. ф. съ 1 ловушк. Годека и 2 циркулятор. съ серп. по 25 кв. ф., въ циркулят. идетъ прямой паръ въ корп. оборотный, во 2-мъ дѣйств. изъ 1 корп. горизонт. съ 13 серп. въ 800 кв. ф. съ 1 ловушк. Годека и 1 цирк. съ пролетн. труб. въ 394 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. изъ вертик. корп. съ латун. пролетн. трубами въ 830 кв. ф. съ 1 циркулят. съ серп. въ 29 кв. ф., подвар. апп. 1 корп. горизонт. съ 9 серпент. въ 269 кв. ф. варить соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарн. апп., густит. апп. для I-й крист. съ 3-мя серпент. въ 328 кв. ф. на 400—500 пуд. утфеля, конденс. для густительн. и выпарн. ап. 1 тарелочн., густительн. ап. для патоки 1 съ серп. въ 371 кв. ф. на 600 пуд. утфеля, мѣшалокъ для I кр. 2 по 476 пуд. утф., мѣшалокъ для II крист. 5 вм. по 586 вед., ящ. желѣзн. для II крист. 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. желѣзн. 2 Д. 3' выс. 12 $\frac{1}{2}$ ', мех. мѣшал. 2 Д. 4' выс. 3', квасильн. дерев. чановъ для угля 20 по 203 ведра, мойка для угля 1 трясуч., плита чугунная для сушки угля 1 въ 693 кв. ф., печей магнебур. 2 по 12 патрон., ящик. желѣзн. для разнаго употребл. 23 и цилиндр. желѣзн. закрыт. 4, паровик. батар. по 6 цил. 3 по 82 с. по 1229 кв. ф. нагрѣва, 1 паровикъ батар. въ 604 кв. ф. и 1 въ 652 кв. ф. оба на 83 силы, цилиндръ желѣзн. въ боровѣ 1 Д. 2 $\frac{1}{2}$ ' дл. 21', въ 1912—13 году употреблено дровъ 344,5 саж. по 28 руб. и торфа 500 саж. по 19 руб., паровыхъ машинъ: 1 диффуз. въ 19 силъ, 1 съ газов. шиберн. насосомъ въ 30 силъ, 1 съ 2-мя воздушн. насосами въ 29 силъ, 1 съ водян. и амміач. насос. въ 23 силы, 1 съ соковымъ насос. въ 12,5 с., 1 для пробѣлочн. въ 55 с., 1 для извести въ 4 с. и 1 для костопальни въ 4 силы.

№ 291. Носовско-Казарскій. Сут. раб. 4132,9 берк. 10 пуд., въ заводск. дворѣ устроены желѣзн. дороги: ширококол. 400 саж. на которую подаетъ грузы собств. паровозъ „Кукушка“ и узкокол. конная въ 2250 саж. для свеклы, сахара, вымочки, грязи, угля и корм. патоки, шоссеиной дороги отъ кагатъ въ бурачн. 265 саж., заводъ освѣщ. электрич., магазиновъ для сах. кирпич. крыт. желѣз. 2 въ 8 саж. отъ завода и 3 въ 30—60 саж., плантац. отъ завода въ 1—30 вер., свекла хранится въ кагатахъ въ 30—250 саж. отъ бурачн., вмѣстим. бурачн. на 4000 берк., полъ въ бурачн. сплошн., къ мойкѣ свекла перед. 3 водян. транспорт. въ жел. жолоб. дл. 15 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., мойка сист. Добровольскаго съ камнелов. 1 Д. 2,2 м. дл. 5 м., элеват. для мытой свеклы 1 верт. желѣзн. цѣпн., вѣсы для мытой свеклы Либра 1, рѣзокъ Магена 2 съ 8 шестинож. рамами, ножи Путша, стружка перед. гуттап. транспорт., дифф. 1 бат. въ 14 диффуз. съ нижней выгрузкой каждый на 445 вед. емк. на 174 пуд. стружки съ калоризатор. по 10 кв. м. поверхн. нагрѣва, нагрѣв. соков. и обор. парами, арматура 6", желоб. для вымоч. подъ диффуз. 2 камен., вода въ диффуз. идетъ конденсац. подъ давл. 26 фун., ловушекъ цилинд. для стружки 2, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 334 вед., архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 0,7 м. дл. 5,65 м., калориз. скоротечн. для диффуз. сока 4 нагрѣв. соков. парами 2 и 3 корп., мѣрник. для изв. молока 1 въ 90 вед. патентъ „Леклера“, мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока съ диф. сокомъ 2 съ мѣшал. Фуровича, котловъ желѣзн. для I сат. 3 непр. дѣйств. вм. до перелива 650 вед. съ

сerp. 16 кв. м., во II сат. двѣ батар. по 2 котла непрерыв. дѣйствующихъ сѣрнисто-углекис. газ. по способу „Вейсберга-Смоленскаго“, наборъ сока до перелива 550 вед. съ серпен. 15,4 кв. мет. пов. нагр., въ работѣ одна батарея, а другая въ запасѣ на случай чистки, ф. прес. для I сат. Кроога монстръ 6 по 42 рамы, ф. прес. для II сатурац. Кроога монстръ 4 по 42 рамы, грязь въ ф. пр. выщелач. амміачн. водой и удаляется изъ зав. двумя архим. винтами, мех. фильтр. Прокша 5 для сока послѣ ф. пр. I сат., послѣ ф. пр. II сат. 4, два соковара для сока II сат. изъ мех. фильтр. по 6100 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, мех. фильтр. Прокша 4 для сока изъ соковара, выпар. аппарат. четверн. дѣйств. въ 6 корп. съ латун. пролет. труб.: „0“ корп. Кестнера въ 120 кв. м. вар. прямымъ пар. низк. давл., 1 корпусъ Кестнера въ 430 кв. м. вар. оборотн. паромъ, I корпусъ соедин. два аппарата въ 220 кв. м. и въ 233 кв. м., 3 и 4 корпуса по 233 кв. м., всего въ 6 корпусахъ 1469 кв. м., подогрев. для сиропа 2 съ латун. пролетн. трубами по 30 кв. м. пов. нагрѣва, мех. фильтр. Прокша для сиропа 3, ящиковъ для фильтр. сиропа 6 съ серпент. по 3,5 кв. м., густит. аппарат. желѣзн. для I кр. 2 съ элемент. Борманъ Шведе на 2000 пуд. утѣля каждый, для II кр. желѣзн. аппарат. съ элемент. Борманъ Шведе 2 на 2000 пуд. утѣ. каждый вар. соков. пар., конденсат. сух. 2 соедин. каскад., мѣшалокъ для I кр. 2 по 2000 пуд., для II кр. мѣшалокъ 8 по 2100 пуд., пробѣлокъ Вестона для утѣ. I кр. 8 Д. 42" и для утѣ. II кр. 3 Д. 48", трансп. Крейсса подъ пробѣлк. бѣл. сах. 1, архимед. винтъ подъ пробѣлк. желт. сах. 1, ящикъ съ мѣшал. для колеровки желт. сахара 1, транспорт. Крейсса для подачи бѣл. сах. въ элеваторъ 1, элеваторъ для подачи сахара въ сушку цѣпной 1, барабанъ Фальцмана для сушки сахара 1, транспорт. Крейсса для подачи сахара изъ Фальцмана на площад. сушки 1, ящиковъ для отековъ 3, ящиковъ для сырой патоки съ барботер. 3, ящик. для амміачн. воды 1, ящикъ для фильтр. сока 1, автоматовъ 20, сборник. амміачн. и ретурн. воды 4, вѣсовъ коромыслов. для взвѣшив. бѣл. сах. 4, изв. печь 1, газопром. 1 Д. 1,2 м. выс. 5,4 м., ловушка для воды 1, аппарат. Мика для гашен. изв. 1, мѣшалокъ для изв. мол. 1 пат. Русселя и 1 горизонтальная, ящикъ для ф. пр. промоевъ для изв. 1, приводн. нас. для изв. молока 1, грязныя воды идутъ въ 7 осадочн. бассейн. $15 \times 2\frac{1}{2}$ саж. глуб. 1 саж. и затѣмъ на лугъ въ $15\frac{1}{4}$ десят., паровиковъ Шухова 3 по 245 кв. м. для пара высок. давл. на машины, паров. Ферберна 5 по 200 кв. м. пов. нагр. для пара низк. давл. для вар. соковъ, въ 1912—13 году употреблено каменнаго угля 255694 пуд. по 18,73 к. на сумму 47891 р. 48 к., водоуказат. на паровик. стек. 19 и Амфлета 5, питательн. прибор. Ганнемана 8, паров. централн. машина 1 въ 436 индикатор. силъ съ воздушн. цилиндр., паров. машина 1 въ 47 силъ съ газов. цилиндр., паров. машинъ Вортингтона съ водян. цилиндр. для абиссин. колодцевъ 2 по 10 силъ, паров. маш. Марша 2 по 8 силъ съ насосами для питан. паровиковъ и 1 Вортингтона въ 12 силъ, паров. маш. 1 въ 25 силъ для динамомашины, паров. компрессоръ для сѣрн. сатурац. 1 и приводной 1, насосы разныхъ системъ для разныхъ цѣлей.

№ 292. **Корюковскій.** Сут. раб. 5264,1 берк., къ заводу отъ ст. Низковки до ст. Корюковки вѣтвь 18 вер., для товара и пассажировъ отъ ст. Корюковки до завода 1 верста, въ завод. дворѣ жел. дор. мал. рельсъ для жома 285 саж., для ф. пресной грязи 150 саж., заводъ освѣщ. электр., свекл. плантаціи находятся въ Полтавской и Черниговской губ., отъ плантацій въ заводъ свекла доставл. по Л. Р. ж. д., свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную свекла съ жел. дороги привозится жел. дорожными вагонами, а изъ кагатовъ подводами, къ арх. винту свекла передается

водян. трансп. дл. 53 м. ($0,8 \times 0,9$ м.), архим. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1 въ жел. жолобѣ, мойка для свеклы 1 Пустынского въ жел. ящикѣ, арх. винтъ для передачи свеклы изъ мойки въ элев. 2, элев. на ж. цѣпяхъ съ жел. ковшами выс. 16 м., рѣзка 1 Расмуса Д. 1,1 м. съ 10 двуножев. рамами и 1 обык. съ гориз. кругомъ Д. 2 м. съ 18 двунож. рамами, пасовый трансп. для стружки 1 дл. 46 м., диффузія 1 батар. въ 14 диффузоровъ по 480 вед., съ калориз. по 9 кв. м. нагрѣва, выгрузка нижняя, жолоб. для жома кирп. оцентов., арх. винтовъ для жома 1 дл. 7,8 м. Д. 580 мм. и 1 дл. 7,5 м. Д. 600 мм., ловушекъ для диф. сока 2 Мика Д. 500 мм. выс. по 1,5 м., вода въ диффузію идетъ изъ водонапорнаго цилиндра подъ давл. $22\frac{1}{2}$ до 30 фув., мѣрн. для диф. сока 2 вм. по 430 вед., калоризаторовъ для диф. сока 2 по 21,83 кв. м. и 2 Млошевскаго по 35 кв. м. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го и 2-го дѣйствія вып. ап., мѣшалокъ для изв. молока 2, мѣрникъ изв. молока 1 ящ. съ переборкой для I и II сатураціи, котловъ для I сатур. 5 съ мѣшалами Пауля вм. 600 вед. съ серп. въ 6 кв. м., котловъ для II сатур. 4 вм. по 480 вед. съ серп. по 6 кв. м., котловъ для III сатур. 3 вм. по 480 вед. съ серп. по 6 кв. м., III сатур. газуется сѣрн. газомъ, печь и приборы для полученія и очищен. сѣрн. газа, желтый сахаръ распускается въ бѣлой патоцѣ въ цилиндрич. вертикальной мѣшалкѣ и подается въ котлы II сатурац., камнеловушекъ предъ I и II сатураціею 2 Д. 550 мм. выс. 1,35 м., предъ III сат. 1 Д. 500 м. выс. 1,2 м., прессовъ монстръ для сока изъ I сатур. 2 по 36 рамъ и 5 по 42 рамы, ф. прессовъ Кроога 7 по 30 рамъ для сока изъ II сатур., механ. фил. Прокша: для сока I сатураціи послѣ ф. прес. 4 по 37 рамъ, для сока II сатураціи послѣ ф. прес. совъ 4 по 37 рамъ, для сока изъ III сатураціи 4 по 37 рамъ, для вторич. фильтр. того-же сока еще 3 такихъ же, 4 для сиропа послѣ III корпуса и 4 послѣ IV корп. по 31 рамъ, калоризаторовъ сист. Млошевскаго 1 въ 35 кв. м. и 1 въ 25 кв. м. для сока на II сат. подогрев. изъ 2-го корпуса вып. ап. и 1 въ 35 кв. м. для сока III сатур. подогрев. изъ 1-го корпуса выпарки, выпарной аппаратъ четвернаго дѣйствія изъ 8 горизонт. и 1 вертикал. корп.: корп. „0“ въ 1572 кв. ф., въ 1 дѣйств. 2 корп. въ 4735 и 1268 кв. ф., во 2 дѣйств. 3 корп. въ 3925, 676 и 676 кв. ф., въ 3 дѣйств. 2 корп. въ 2496 и 1313 кв. ф., въ 4 дѣйств. 1 корп. въ 1621 кв. ф. и 1 циркуляторъ въ 215 кв. ф. нагрѣва, въ 9-ти корп. и 1 циркуляторъ 18497 кв. ф., ловушекъ сока при вып. аппаратахъ 4, калор. Фицнера и Гампера въ 21,83 кв. м. для подогреванія сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки, для роспуска желт. сахара 1 вертикал. желѣзн. мѣшалка, ящиковъ желѣз. для подогрев. сиропа предъ густит. апи. 2 съ желѣзн. серп. въ 4,3 кв. м., подварочный ап. съ 6 желѣзн. серпент. на 46,5 кв. м., 10 ящиковъ для патоки разн. размѣровъ, густит. ап. для утф. I кр. 2 съ подвѣсными камерами по 110 кв. м. на 2000 пуд. утфеля каждый нагрѣв. соковымъ и острымъ пар., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 2300 вед., густ. ап. для II крист. 1 съ 4 мѣдными и 4 желѣзн. серп. общей по верх. нагрѣва 81 кв. м. на 2000 пуд. утфеля варится ретур. паромъ, мѣшалокъ для утфеля II крист. 10 по 2030 вед., при аппаратѣ I кр. 2 ловушки Симиренко, при аппаратѣ II кр. 1 ловушка, подвароч. апи. съ 6 желѣз. серпент. на 46,5 кв. м., резерв. для кормовой патоки 4 всѣ на 205853 вед., запасн. желѣз. ящик. для патоки 11 по 2550 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 6 Д. 36" и 6 Д. 42", пробѣлокъ Вестона висячихъ 3 Д. 42" выс. 24" и при нихъ 1 утфелераспредѣл. съ мѣшаломъ внутри и съ 3-мя спускными шибрами, утфелераспредѣлитель для утф. I кр. 1 съ 9 шибрами дл. $12\frac{1}{2}$ м., арх. винтъ для бѣл. сах. 1 въ 350×400 мм. дл. 6 м., элев. для бѣл. сах. 1 выс. $10\frac{3}{4}$ м., суш-

ка для сах. 1 Фальцмана Д. передней части 1,37 м. Д. задней части 1,83 м. дл. 4,27 м., транспортеръ Крейсса 1 шир. 570 мм. дл. $18\frac{1}{2}$ м., элев. цѣпной съ вращающимся желѣз. жолобомъ шир. 240 мм. глуб. 240 мм. дл. 6,7 м., утѣ. П кр. фугуется чрезъ 3—4 сутокъ по спускѣ, пробѣлокъ для утѣ. П кр. 2 Д. 36" и 5 Д. 42", утѣлераспредѣлит. для утѣ. П кр. 1 съ 10 шибрами, мойка для салфетокъ 1 барабан., сушка для вымытыхъ салфетокъ дл. 16 саж. съ 11 вагончиками на дерев. каткахъ и съ 5 на желѣзныхъ, конденсаторъ 1 каскадный Д. 1,375 м. выс. 3 м. съ барометр. трубою Д. 610 мм. выс. 12 м. съ 1 ловушкой Д. 380 мм. выс. 1,375 м., 1 конденс. съ брызгалкой Д. 1,375 м. выс. 4,725 м. съ баром. трубою Д. 380 мм. выс. 12 м., общая ловушка 1 для обоихъ конденс. Д. 480 мм. выс. 2 м., грязн. воды изъ зав. идутъ въ 2 мѣшал. откуда 4-мя центробѣжн. насос. подаются на поля орошенія около 86 десят., печь известк. 1 съ подъемникомъ для известк. дѣйств. электромоторомъ, газопромыват. 1, ловушка изъ газа золы 1, приборъ Мика для гашенія изв. 1, паровиковъ: Бабкокъ и Вилькоксъ для пара въ 10 атм. 2 по 135 с. по 2197 кв. ф. нагр., Менье съ 2 кипят. для пара въ 5 атм. 1 въ 100 силъ въ 2152 кв. ф. нагрѣва и 4 по 2475 кв. ф. по 120 с. и такихъ же 2 по 2957 кв. ф., всего 9 паровик. съ общей поверх. нагрѣва 22360 кв. ф., въ 1912—1913 году употреблено дровъ 3600 саж. по 22 руб. 50 к., паровыхъ машинъ: 1 сист. Шкоды въ 250 силъ съ 2-мя паров. цил. Д. 550 мм. ходъ 750 мм. обор. 75 съ газов. и воздушн. шиберными насосами Д. 700 мм. ходъ общій 755 мм., 1 паров. машин. въ 150 с. съ 1 паров. цил. Д. 550 мм. ходъ 700 мм. обор. 85, паров. маш. для разнаго назначенія: въ 15, 20, $8\frac{1}{2}$, 19, 2, 5, 5, 5, 5, 2 и 4 силы динамомашин. 1 въ 110 вольтъ и 90 амперъ и 1 въ 120 ам.

Рафинадные заводы.

№ 1. **Житынский.** Сут. раб. 1508 пуд., заводъ освѣщается электрич., вырабаты-
ваетъ рафинадъ изъ бѣл. свекл. сахарн. песка и изъ бѣл. сах. песка полученнаго
изъ патоки при помощи стронціана, въ заводѣ установлено: 6 ф. пресс. Гюбнера,
2 ф. пресса Кроога, 4 мех. филт. Прокша, 5 костяноугол. фильтр. Д. 39" выс. 24'
для жид. сиропа и 6 фил. такихъ-же для густого сиропа, жел. сахаръ добавляется
къ сиропу предъ механ. фильтрами, вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса
съ общей поверхностью нагрѣва 11834,5 кв. ф., 2 густит. аппарат. для утф. и 1 го-
ризонтал. для продуктовъ всѣ съ одинарн. днами съ серпент., общая поверх. нагр.
1838 кв. ф., 3 мѣшалки для I кр. и 3 для II кр., пробѣлокъ 6 сист. Фрейтага для
I кр. и 6 Феска для продуктовъ, 5 прессовъ Пциляса для формовки брускового
раф. и 4 колки Шейблера для кускового сахара, 3 котла для сепараціи и 7 апп.
нуча для отдѣленія сахара отъ щелока и промывки его, паровик.: 2 Паукша по
1614 кв. ф., 2 Макъ-Николя по 1015 кв. ф. и 5 ланкастер. по 1614 кв. фут., въ
1912—13 г. употребл. дровъ 8499 саж. по 29 руб., паров. маш.: 1 въ 100 с., 1 въ
150 с., 1 для привод. въ 75 с., 1 въ 100 с., 1 въ 65 с., 2 съ воздушн. насос. по
40 с., во всѣхъ 7-ми маш. 570 силъ, 2 динамомашинны и 6 электромоторовъ.

№ 4. **Кіевскій.** Сут. раб. 13500 бол. головъ, прессованнаго куск. рафин. 800 п.
и 800 п. плиточнаго по способу В. И. Васильева, изъ головн. сахара изготовля-
ется 2000 п. кружк., 2500 п. кусков. пилен. и 2100 п. колот. ручн. спос., заводъ
освѣщается электр., въ отдѣльн. здан. устр. магаз.: для сах. въ мѣш. площадью 292
кв. с., для головного въ навалку 207 кв. с., для раф. въ бочкахъ 263 кв. с. и для
рафинада въ мѣшкахъ 1405 кв. с., всѣ магазины кирп. крыт. желѣзомъ, къ заводу
устроена вѣтвь ж. дороги $\frac{3}{4}$ версты отъ линіи М.-К.-В. ж. д., внутри завода уста-
новлено: колеровочныхъ котловъ съ двойнымъ дномъ 1, съ мѣшаломъ Фуровича 1
и 2 системы Гретеръ-Криванекъ, съ одинарнымъ дномъ съ барбот. 4 и 3 съ мѣ-
шалами для работы по способу Доранта, ловушекъ для рафин. сиропа и продуктовъ
4, костяно-угольныхъ фильтр. для рафин. сиропа 28, для продукт. 8, для горячей
воды 2, фил. вм. на 300 и на 195 пуд. крупки, резерв. для рафин. сиропа 6, для
продуктовъ 6 и для клерса 1, холодильник. для клерса съ серпент. 2, густит. апп.
съ двойн. дномъ и съ серпентинами въ 65 кв. м. 1 на 1000 п. рафин. утфеля и 1
такой же апп. въ 30 кв. м. нагрѣва на 480 п. раф. утфеля, густит. апп. для про-
дуктовъ 2 съ серпент. по 30 кв. м. по 400 п. утф. и 1 сист. Фанина на 2000 пуд.,
конденсат. для апп. 3, рафинадоразливныхъ приборовъ въ 10 клапановъ 2, тоже

въ 4 клапана для плиточного рафинада 1, вагоновъ рафинадоразливныхъ по 60 формъ 115, тоже для плиточн. рафинада по 46 плитокъ 57, желѣзн. дорогъ изъ бол. рельсъ для разливоч. вагоновъ 18 путей, формоподъемныхъ элеват. для рафин. 3 и для подъемн. вагоновъ съ формами 2, обрѣз. станковъ для сырыхъ головъ 6, пробѣлочныхъ станковъ 147 всѣ на 45936 бол. формъ, сушекъ Пасбурга 10 кажд. на 8 вагоновъ по 54 бол. головы, подогревател. камеръ къ сушкамъ 30 тоже кажд. на 8 вагоновъ по 54 гол., 2 сушки Пасбурга по 4 вагона и 2 подогрев. къ сушкамъ для прессов. сахара, вагоновъ желѣз. къ сушкамъ Пасбурга 366 по 54 гол. кажд., пробѣлочныхъ вагоновъ для плиточного сах. Васильева 57 кажд. на 46 плитокъ, сушковыхъ вагон. для плиточ. сах. къ сушкамъ Пасбурга 37 кажд. на 340 плитокъ, густит. апп. для плиточн. сах. Васильева 1, сушекъ Пасбурга 2, подогревателей 2 по 6 вагон. плиточныхъ и 1 сушка для 3-хъ вагоновъ такихъ же, станковъ съ бол. кругл. пилами 8 въ 1 пилу, станковъ съ малыми кругл. пилами 1 въ 9 пилъ и 8 въ 12 пилъ кажд., колокъ Шейблера 6 и Пциляса 3, ручныхъ приборовъ для колки сах. 60 и 1 станокъ сист. Шейблера, прессъ Пциляса для формовки брусков. рафинада 1, вентиляторовъ Шилле для улавливанія сах. пыли 2, желѣзн. желобовъ для спуска головн. рафинада въ нижній этажъ 3, паровиковъ Менье съ 2-мя бульерами по 230 кв. м. нагрѣва для пара въ 5 атм. 8 и такихъ же 3 по 200 кв. м. нагрѣва для пара въ 9 атм., локомоб. Вольфа въ 12 силъ въ мастерской, топки у паровиковъ по сист. Гретеръ Криванека и обыкновенныя, экономиз. Каблица 2 изъ 10 элем. на 1320 кв. м. нагрѣва, автомат. приборъ Шиффъ и Штерна для питанія паровиковъ, перегрѣвател. пара сист. Шамотольскаго 3 по 21,37 кв. м. нагрѣва, водоочиститель сист. Шейдта на 25 куб. м. въ 1 часъ, паров. машинъ разныхъ 35 всѣ на 350 силъ, динамомашинъ 4 въ 218, 300, 435 и 608 амперъ всѣ въ 110 вольтъ, газогенераторъ 1 въ 50 силъ въ водокачкѣ, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 516049 п. на сумму 99137 р. 27 к. и антрацита 125150 п. на сумму 21793 р. 03 к., вода въ заводѣ употребл. прудовая и артезіанская, работы въ заводѣ производятся поденно и тремя смѣнами, сточныя воды спускаются въ рѣку Лыбедь, для тушенія возникающихъ въ заводѣ пожаровъ установленъ автоматическій огнетушитель Гринеля съ пожарнымъ насосомъ.

№ 5. **Лебединскій.** Сут. раб. 16500 большихъ рафинадныхъ головъ, 1200 пуд. марсельскаго и 1200 пуд. прессованнаго кускового, изъ больш. голов. раф. готовится: 650 пуд. разныхъ кружковъ и носковъ, 4000 пуд. пиленного, 600 пуд. ручной колки и 25 пуд. пудры, къ заводу отъ станціи Златополь Ю.-З. ж. д. 1 верста, заводъ освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются каменнымъ углемъ, въ заводѣ установлены слѣдующіе приборы: 41 костяно-угольныхъ фильтровъ Д. 41" выс. 24½' вмѣст. 400 пуд. угля, густ. аппаратовъ для рафинада мѣдныхъ шарообразныхъ съ поверхностью нагрѣва: 1 въ 592, 2 по 462 кв. ф., густит. аппаратовъ для продуктовъ Чаниковского 1 въ 215 кв. ф., 1 въ 316 кв. ф., цилиндрической 1 въ 183 кв. ф. и 1 въ 539 кв. ф. пов. нагр., мѣш. для продукт. 20 и 5 ящик., пробѣл. Вестона 7, пробѣл. Брейдфельда и Данека 7 для пробѣл. марсельскихъ головокъ, станковъ для пробѣлки рафинадныхъ головъ 148, сушильныхъ аппаратовъ Пасбурга 13 съ 39 подогревателями при нихъ, сушекъ для марсельскихъ головокъ 6, пилъ круглыхъ для распилки рафинадныхъ головъ на кружки 10, колочныхъ станковъ Шейблера 9, пресс. Пциляса 2 для выработ. брусковъ прессованнаго сах. и 2 колочныхъ станка Пциляса, паровик. Менье 7 по 1900 кв. ф. Штейнмюллера 3 по 2152 кв. ф., всѣ на 19756 кв. ф. поверхности нагрѣва, въ

1912—13 году употреблено камен. угля 1225767 пуд. на сумму 257411 руб. 07 к., паровыхъ машинъ: 2 съ клапаннымъ парораспределеніемъ по 450 силъ, 1 паровой водяной насосъ въ 15 силъ, 1 паровой воздушный насосъ въ 75 силъ, 2 питательныхъ насоса по 15 силъ, всего паровыхъ машинъ 6 на 1020 силъ изъ нихъ 450 запасныхъ, 1 генераторъ трехфазнаго тока на 272 силы, динамомашинъ 1 въ 60 с., 1 для электровоза перевозящаго рафинадъ изъ завода въ склады, 1 электрическ. генераторъ въ 75 с., электромоторовъ 28 на 312 силъ.

№ 6. Смѣлянскій рафинадный. Суточная выработка рафинада: рафинада въ бол. головахъ 7000 гол., носковъ, кружковъ и разн. кусковъ изъ бол. голов. 1000 пуд., кускового пиленного и колотаго изъ головного рафинада 2750 пуд., колотаго ручнымъ способомъ 5000, кускового изъ плиточнаго по способу Аданта 360 пуд., кусковъ изъ формованнаго 150 пуд. и пудры получаемой при распилкѣ рафинада 100 пуд., отъ станціи „Бобринской“ къ заводу вѣтъ ж. д. 3 версты, магазины для рафинада головного въ навалку, укупореннаго въ ящики, бочки и мѣшки въ 320 саж. отъ завода, въ заводѣ установлены слѣд. приборы и машины: колеровочныхъ откр. котловъ 4 съ барбот., ловушекъ для сора 1, песочныхъ фильтровъ Абрагама для раф. сиропа 6, костяноугольн. фильтровъ для раф. сиропа 24 вм. по 240 п. угля, войлочн. ловушекъ для костян. пыли при фильтрахъ 24, костяноугольныхъ фильтровъ для рафинадн. продуктовъ 8, резервуаровъ желѣзн. для рафин. сиропа 4 вм. по 300 вед., тоже для заливочнаго клерса 8 по 200 вед., холодильниковъ для клерса съ серпент. для холодной воды 2, густит. апп. съ двойн. дномъ и серпен. по 1500 кв. ф. для варки рафин. 3 по 1700 пуд. утѣля, тоже для продукт. 2 съ серп. по 933 кв. ф. по 1000 п. утѣля и 1 густит. апп. съ 2-мя серп. на 120 кв. ф. нагрѣва, конденс. при аппаратахъ 1 каскадн. съ брызгалкой, рафинадоразливной приборъ 1 на 6 клапановъ для больш. головъ, тоже на 4 клап. для мал. головъ и на 8 клапановъ для плиточнаго сахара, вагоновъ рафинадоразливныхъ 120 по 60 формъ для бол. головъ, тоже 20 по 20 малыхъ головъ, 25 вагоновъ кажд. на 25 плитокъ, формоподъемныхъ элеваторовъ для рафинада 2, подъемныхъ платформъ 1 для подъема вагоновъ съ формами, обрѣзной станокъ 1 для сырыхъ раф. головъ, транспортер. цѣпныхъ 6 для передвиженія головного сахара въ формахъ, пробѣльныхъ станковъ 74 на 28000 формъ большихъ и 12 на 2880 формъ малыхъ, 1 пробѣлка для отбѣлки большихъ и малыхъ головъ, сушекъ Пасбурга 12 по 6 вагоновъ кажд. на 52 бол. головы, тоже 2 на 16 вагоновъ по 240 плитокъ, подогревател. камеръ къ сушкамъ Пасбурга 18 на 6 вагоновъ кажд., вагоновъ къ сушкамъ Пасбурга 320 кажд. на 52 б. головы, приборовъ для плиточнаго сахара по сист. Аданта 1 (оборудованная пробѣлка), мѣрниковъ для клерса идущаго на пробѣлку плиточнаго сахара 2, пилъ круглыхъ большихъ для распилки головн. рафинада на кружки 6, тоже станковъ по 10 кругл. мал. пилъ 6, колокъ Шейблера 3 для расколки брусковъ на кусковой сахаръ, ручныхъ приборовъ 25 для расколки головного раф. на кусковой, прессъ Пциляса для формовки брускового рафинада 1, грохотовъ для отдѣленія пыли отъ пиленного и колотаго сахара 5, транспорт. пасовый 1 для передвиженія кускового сах. отъ колокъ, камера съ перегородками для отдѣленія пыли изъ пиловыхъ и колочныхъ отдѣленій, вентиляторовъ 2 Аданта для удаленія сахарной пыли изъ помѣщеній, жолобъ для спуска головного рафинада въ нижній этажъ 1, паровик. Шухова 2 по 2556 кв. ф. нагрѣва по 210 с., 1 въ 2612 кв. ф. въ 210 с., 2 по 1798 кв. ф. по 150 с., паров. Шмидта 1 въ 1606 кв. ф. въ 130 с. и 1 въ 1653 кв. ф. въ 135 с., топки по сист. Каблица при 7 паров., 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 1912—13 году употр. камен. угля 358765 пуд. всего на сумму 66371 руб. 53 коп., паров. машинъ: 1 Фрикарда въ 250 силъ для приводовъ, 1 Компаундъ въ 100 силъ съ насосами, 1 машина гориз. одноцилиндров. въ 45 с. и 1 въ 15 с., во всѣхъ 410 силъ, генераторъ трехфазнаго тока въ 115 силъ, электромоторовъ: 1 въ 40 с., 1 въ 30 с., 1 въ 20 с. и 3 по 5 с., всѣ 6 на 105 силъ, динамомашинъ 4 для освѣщенія.

№ 7. **Федоровскій** сахаро-рафинадный заводъ, вырабатываетъ рафинада головного 7900 бол. головъ, кускового пиленого изъ головного 3000 пуд., разн. сортовъ изъ голов. рафинада 2600 пуд., плиточнаго литого по способу Сильмана 600 пуд. и пудры получаемой при распилкѣ рафинада 50 пуд., зав. освѣщается электрич., къ заводу отъ станціи ж. д. мостовая 2 версты и ширококолейная ж. д. вѣтвь 974 с., въ заводскомъ дворѣ въ отдѣльномъ зданіи устроены магазинъ для храненія сах. въ мѣшкахъ въ 7 саж. отъ завода камен. крыт. желѣз., 2 магазина дерев. крыт. желѣз. въ 15 и 30 саж. отъ завода для храненія сахара въ бочкахъ, ящикахъ и мѣшкахъ и 1 каменный крытый желѣзномъ (огрѣвается), котловъ для роспуска сахара 3 на 100 пуд. кажд. съ мѣшалами и барботерами, фильтровъ костяноугольныхъ 17 вм. каж. на 325 п. угля, войлочныхъ ловушекъ 17, костяноугольн. фильтровъ для продук. 4 вм. на 325 пуд. угля кажд., резерв. для рафин. сиропа 6 по 315 вед. и 4 такихъ же для заливочнаго клерса, холодильниковъ для клерса 2 поверхностныхъ по 54 кв. ф. поверхности, густител. ап. съ двойн. дномъ и серпент. 2 по 345 кв. ф. нагрѣва и на 450 п. утѣ. кажд., густ. ап. для продуктовъ съ серп. въ 430 кв. ф. на 800 пуд. утѣля, конденс. каскадныхъ 2, рафинадоразливн. приборъ 1 на 6 клапановъ и 1 на 4 клапана для плиточнаго сахара, вагоновъ рафинадоразливныхъ 77 по 48 формъ для бол. головъ и 50 шт. сист. П. О. Сильмана по 56 плитокъ для плиточнаго сахара, формоподъемный элев. для рафин. 1, подъемная платформа 1 для вагоновъ съ формами, обрѣзныхъ станковъ 2 для сырыхъ раф. головъ, пробѣльныхъ станковъ 87 всѣ на 22000 формъ, транспортеровъ для рафин. головъ къ пробѣльнымъ станкамъ 3, сушекъ Пасбурга 9 кажд. на 5 вагон. по 66 головъ, подогревательныхъ камер. къ сушкамъ Пасбурга 22 кажд. на 5 вагон. по 66 гол., вагон. для сушекъ Пасбурга 200 по 66 головокъ рафин., мѣрникъ для клерса употребляемаго на пробѣлку плиточнаго рафинада 1, станковъ по 9 малыхъ круглыхъ пилъ для распилки кружковъ на брусковой сах. 4, 1 стан. въ 14 пилъ для плиточ. сах., колокъ Шейблера 4, ручн. прибор. для расколки рафинада 100, вентилятор. для улавливанія рафин. пыли 2, холщев. филтъ. для пыли 2, жолобъ для спуска въ нижній этажъ головокъ 1, тоже для спуска кружковъ и пачекъ 2, паровиковъ Шухгалтера 3 по 1614 кв. ф. по 135 с. для пара на 4 атм. давленія, такихъ же 3 для пара на 8 атм. давленія, топка Вильтона при паровикѣ 1 и 1 паровикъ бульерн. въ 2153 кв. ф. въ 85 с., пароперегрѣватель Шмидта 1 въ 430 кв. ф. нагрѣва, тягомѣръ Лунге 1, приборъ Соколова для опредѣленія питательной воды, въ 1912—13 году употреблено каменнаго угля 327124 пуд. на сумму 60517 руб. 94 коп., паров. маш. 2 по 150 с. каждая съ 2-мя воздушн. насосами, и 2 по 8 с., генератор. 3-хъ фазн. тока 2 въ 53 с., электромот. 13 на 122 с., динамомашина 1 въ 115 вольтъ 261 амп., вода въ заводѣ употреб. прудов. и артезианская, для полученія артезианской воды установленъ 1 мамуть-насосъ, для продук-

товъ 6 мѣшалокъ по 800 вед., 5 пробѣлокъ Вестона по 36", котловъ колеровочныхъ 5 безъ мѣшалъ по 150 вед., для рафинадныхъ обрѣзковъ 1 котелъ въ 180 вед. съ мѣшалкой Фуровича, грязныя воды поступаютъ на 19 дес. полей орошенія, рабочіе поденно работаютъ въ вертельной и бочковой, во всѣхъ другихъ работахъ тремя смѣнами.

№ 8. Черкасскій рафин. заводъ принадлежитъ Тульско-Черкасскому Тов-ву, вырабатываетъ ежесуточно 16,500 голов. бол. и 12000 головокъ малыхъ (марсельскихъ), изъ головного рафинада вырабатывается носковъ, кружковъ и разн. кусковъ до 3500 п., кускового пиленного и колотаго 6500 пуд., кускового колотаго ручнымъ способ. 1000 пуд., кускового прессованнаго ручнымъ способ. 1000 пуд., формованнаго по сист. Дикса 3300, всего изъ головного 15300 пуд., къ заводу отъ станціи Ж. Д. 4 вер., и грутовая дор. отъ пристани р. Днѣпра 3 вер., колеровочная для сахара устроена при сах. магазинѣ въ 30 саж. отъ завода, колиров. котловъ съ мѣшалами Фуровича 7 и безъ мѣшалъ 9 по 125 п. сах. каждый въ одинъ ро-спускъ, ловушекъ для раф. сиропа 3, костяноугол. фильтр. 34 кажд. на 450 пуд. угля, войлочныхъ ловушекъ при костяныхъ фильтрахъ 34, костяноугольныхъ филь-тровъ для продуктовъ такихъ же 8, резервуаровъ для рафин. сиропа 5 вм. по 900 вед. и для заливного клерса 4 вм. по 500 вед., холодильниковъ съ серп. для хо-лод. воды въ 50 кв. ф. поверх. охладж. 4 и 1 въ 300 кв. ф. охлажденія, густит. апп. съ двойн. дномъ и серпент. на 1640 кв. ф. нагрѣва на 2600 пудовъ рафи-надн. утфеля, густ. апп. 2 съ серп. на 930 кв. ф. нагрѣва на 1600 пуд. утфеля, конденсатор. при аппарат. 2 каскадныхъ, рафинадоразливныхъ приборовъ на 6 клапановъ 2, тоже на 10 клап. (марсельскихъ) 1 и на 3 клапана Дикса 1, ваго-новъ рафинадоразливныхъ 170 по 48 формъ, 45 на 130 формъ и вагоновъ для са-хара по способу Дикса 130 шт., формоподъемныхъ элеватор. для рафинада 2, обрѣз-ныхъ станковъ для сырыхъ головъ 2, транспортеровъ горизон. цѣпныхъ для пере-движенія головного сахара въ форм. 6, пробѣлн. станковъ 236 на 47000 формъ-сушекъ темныхъ 8 на 27000 головъ малыхъ, сушекъ Пасбурга 13 кажд. на 6 ва-гоновъ на 324 бол. гол. кажд. сушка, подогреват. камеръ при сушкахъ Пасбурга 39 кажд. на 6 ваг., вагоновъ къ сушкамъ Пасбурга 440 кажд. на 52 гол., сепарато-ровъ 10 по способу Дикса, камера подъемникъ для пробѣльныхъ брусковъ 1, раз-грузочныхъ станковъ 17, суш. Пасбурга 3 по 10 вагоновъ, 60 сушковыхъ этажныхъ вагоновъ, колочныхъ станковъ Шейблера 5 для способа Дикса, пиль круглыхъ большихъ для распилки головъ на кружки 10, станк. на 9—16 пиль 8 колокъ Шейблера для расколки брусковъ 8, ручныхъ приборовъ 95 для рас-колки головн. сахара на кусковой, прессовъ Пциляса 2 для формовки кускового рафинада, приборъ 1 для отдѣленія пыли отъ пиленного и колотаго сахара, тран-спорт. пасовый для передвиженія кускового сахара отъ колокъ 1, приборъ для улавливанія сах. пыли изъ пилочныхъ и колочныхъ помѣщеній 1, вентиляторовъ для удаленія сах. пыли изъ пилочн. помѣщеній 2, жолобъ для спуска головного сахара въ нижн. этажъ 1, транспор. 2 для передачи голов. сахара въ вертельную и пильню, приборъ Пасбурга для прессов. сахара 1 на 10 вагон. и 1 подогреватель, 24 вагона для сушки прессованнаго рафинада, 2 центроб. пробѣлки для марсельскихъ головокъ по 96 головокъ (по 5—6 ф.), 1 подъемникъ для спуска упакованнаго са-хара Дикса въ общую упаковочную, 2 колочныхъ станка Шейблера для прессован-ныхъ брусковъ, 2 станка для заточки сух. головъ, 2 станка для обрѣзки сухихъ и сырыхъ марсельскихъ головокъ, паровиковъ Менье для пара на 8 атм. 3 всѣ на

6600 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Менье для пара въ 4 атм. 3 всѣ на 5800 кв. ф. нагрѣва, паровик. сист. Гарбе 2 по 2300 кв. ф. нагрѣва, топокъ у паровиковъ 2 съ воздушн. дутьемъ, въ 1912—13 г. употреблено кам. угля 717911 пуд. на сумму 143582 руб. 26 к., прибор. Шибера для урегулиров. тяги 8 шт., вентилят. для вдуванія воздуха въ топки 1 сист. Сирокко, экономизатор. Каблица въ 8 элемент. во всѣхъ 10560 кв. ф. нагрѣва, пароперегрѣвател. при паровикѣ Гарбе 2 по 400 кв. ф. нагрѣва, тягомѣровъ сист. Лунге 9, приборъ для опредѣленія состава газовъ горѣнія 1 сист. Эккардта, паровыхъ машинъ 3 на 670 силъ, разн. приводныхъ насосовъ 7, генераторъ трехфазнаго тока 1 въ 230 силъ, электромоторовъ разной силы 35 всѣ на 230 силъ, динамомашинъ 1, паровая маш. Вортингтона для 10 сепараторовъ при способѣ Дикса, паровыхъ питательныхъ насосовъ 3, всѣ сточныя воды отводятся въ р. Днѣпръ.

№ 9. **Московское Т-во.** Сут. раб. по 7500 головъ рафинада, заводъ освѣщается электричествомъ, въ немъ установлено фильтровъ костяноугольныхъ 27: 16 Д. 2¹/₂' выс. 22' и 11 Д. 3' выс. 22', мѣдныхъ вакуумъ-аппарат.: 1 для рафинада съ двойнымъ дномъ и мѣдными серпентинами пов. нагр. въ 400 кв. ф. на 720 п., 1 пов. нагрѣв. въ 380 кв. ф. на 540 пуд. утфеля и 2 для продуктовъ пов. нагрѣва по 225 кв. ф. каждый на 375 пуд. утфеля, послѣдніе варятъ мятымъ паромъ, мѣшалокъ Бока 8 по 540¹/₂ вед., пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42" съ водяными турбинами отъ гидравлическихъ насосовъ, сушекъ Пасбурга для головного сах. 11 на 312 головъ къ нимъ 14 подогревателей по 312 головъ каждый, для сортового сахара: для рубленнаго головного сах. 110 ручныхъ желѣзныхъ станковъ, для прессованнаго сах. 2 прессы Пциляса съ вращающимся столомъ, 1 колочный станокъ Пциляса, 2 сушки Пасбурга и 6 подогревателей на 500 пуд. въ сутки, для распилки сах. 1 циркулярная пила въ 18 пилъ, колочный станокъ Шейблера 1 на 500 пуд. сах. въ сут., паровиковъ Паукша 7 по 1598 кв. ф. пов. нагрѣва по 80 силъ во всѣхъ 11186 кв. ф. нагрѣва, 2 паровик. Менье по 1900 кв. ф. нагрѣва, 1 перегрѣватель въ 200 кв. ф. нагрѣва, котлы и перегрѣватель отапливаются мазутомъ, въ 1912—13 г. употреблено антрацита 500000 п. по 24¹/₂ к. всего на 122506 р., паров. маш. 1 сист. Кольмана въ 30 с., 3 маш. съ воздушн. нас. по 50 с., 1 компрессоръ въ 12 с., маш. съ водян. нас. 1 въ 30 с. и 2 по 5 с., 2 паров. маш. по 9 с., 4 маш. съ паточн. насосами по 3 с., паров. съ питател. насосами 1 въ 3 с. и 2 по 5 с., 4 маш. съ насос. Дуплексъ по 30 с., 1 нефтяной двигатель въ 60 с. сист. Горнсби для электр. освѣщенія, 1 водоочиститель „Дерво-Рейзертъ“ очищаетъ 1200 ведеръ въ часъ, 1 артезианскій колодезь, 1 нефтяной двигатель въ 7 силъ сист. Болиндеръ для мастерской.

№ 10. **Даниловскій.** Заводъ освѣщается электричествомъ, сут. раб. рафин. бол. головъ 7000, изъ головъ выработ.: носковъ и кружковъ 75 п., пиленнаго 300 п., колотаго ручнымъ способомъ 2500 п. и пудры получаемой при распилкѣ 40 п., отъ станціи М. Брест. ж. д. устроена вѣтвь, въ отдѣльныхъ отъ завода зданіяхъ устроены: колеровочная въ 10 саж., магазинъ кирпич. крытый желѣзомъ для сахарн. песка въ мѣшкахъ въ 10 саж., дерев. магазиновъ крыт. желѣзомъ 6 для рафин. въ бочкахъ и мѣшкахъ въ 80 саж. и желѣзн. магазинъ для рафинада въ 60 саж., въ заводѣ установлено приборовъ: колеровочныхъ котловъ съ барбот. 8 на 100—150 п. песка, песочныхъ форъ фильтровъ 3, костяноугол. фильтровъ 22 по 150 пуд. угля для раф. сироповъ, такихъ же 4 для продуктовъ, войлоч. фильтровъ 22, резервуаровъ для раф. сироповъ 7 по 350 вед., для заливн. клерса 5 по 150 вед., холодильникъ клерса 1 съ поверхн. охлажденія 5,04 кв. метра, густител. ап. 2 съ двойн.

днами и серпент. въ 240 и въ 300 кв. фут. нагрѣва по 500 пуд. раф. утфеля каждый, густ. ап. 1 для продуктовъ съ серпент. въ 250 кв. ф. на 500 пуд. утф., мѣшалокъ для продуктовъ 8 по 350 пуд. утф., приѣмниковъ для нихъ же 9, пробѣл. Вестона 4 Д. 42" высота ситъ 20", конден. барометрич. 2 и поверхностныхъ 3, рафинадоразливн. приборъ на 5 клапановъ 1, вагоновъ рафинадоразливныхъ по 45 формъ 100, формоподъемныхъ элев. 2, обрѣзн. станокъ для сырыхъ раф. головъ 1, пробѣл. станковъ по 400 формъ 80, сушекъ Пасбурга 9 по 6 вагоновъ кажд. въ 312 больш. головъ, подогрев. камеръ къ сушкамъ Пасбурга 18 по 6 вагоновъ, вагоновъ для сушекъ Пасбурга 218 по 312 головъ, ж. д. мал. рельс. для сушковыхъ вагоновъ 250 саж., станковъ 2 по 9 мал. кругл. пилъ, станк. 2 каждый съ 1 бол. круглою пилою, колокъ Шейблера 2, ручныхъ приборовъ для расколки головного рафинада на кусковой 80, приборовъ для отдѣленія пыли отъ пиленного и колотатаго сах. 3, приборовъ для улавливанія сахар. пыли изъ колючныхъ и пиловыхъ помѣщеній 1 сист. Бета, вытяжныхъ трубъ для той же цѣли 2, жолобъ для спуска головъ рафинада въ нижній этажъ 1, прессъ Пциляса на 700 пудовъ сахара суточ. работы, паровиковъ ланкастерскихъ по 1118 кв. ф. 5 для пара въ 6 атм., топокъ сист. Гиллерта при паровикахъ 10, приборовъ для урегулированія тяги 5, перегрѣватель пара 1 на 375 кв. ф. систем. Шмидта, тягомѣровъ 5, въ 1912—13 году употреблено нефтяныхъ остатковъ 24981 пуд. по 55½ к. и антрацита 475183 пуда по 22½ к., пар. машинъ сист. Фрикарта 2 по 250 силъ Д. цилиндра 600 мм. ходъ поршня 1050 мм., 1 паровая діоганальная маш. въ 60 с., 1 паров. насос. въ 5 с. сист. Вортингтона, разныхъ приводныхъ насос. 20, генераторъ трехфазнаго тока въ 600 амп. 145 вол. 1, динамомашина въ 300 амп. 125 вол. 1, электромоторовъ разн. сил. 4, по всѣмъ отдѣл. завода устроены огнетушительныя приспособленія по сист. Гринеля, паровики отапливаются нефт. остатками, вода употребляется прудовая и артезианская, работа производится 3-мя смѣнами и поденно, сточная вода идетъ въ водоотстойныя ямы и въ заводской прудъ.

№ 11. Петербургскій Л. Е. Кенига. Сут. раб.: головн. рафинада больш. головъ 3000 пуд., малыхъ головъ 7000 пуд., кускового пиленного 1000 пуд., формован. 400 пуд. и пудры 100 пудовъ, въ заводскомъ дворѣ устроена жел. дорога ручная изъ мал. рельсъ 10 саж. для кам. угля и ручная изъ бол. рельсъ 100 саж. для сахара, заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены для сахара магазины кирпич. и дерев. крытые желѣзомъ въ 30 и 100 саж. отъ завода, въ заводѣ установлено машинъ и приборовъ: колеровочныхъ котловъ 5 вм. по 220 вед., фильтровъ желѣз. закрытыхъ 32 каждый на 275 пуд. костян. угля, 5 на 260 пуд. для залив. клерса и 2 на 120 пуд. угля для низшихъ продуктовъ, густит. аппар. съ серпен. въ 1440 кв. ф. нагрѣва на 600 пуд. утфеля 3, тоже въ 400 кв. ф. на 500 пуд. утфеля 1, рафинадоразливныхъ приборовъ 1 для кусков. сах. и 2 для головного рафинада, кульфановъ для утфеля 3 вм. по 600 пуд., вагоновъ рафинадоразливныхъ 100 по 42 формы, формъ для рафин. головъ 10000 бол. и 60000 малыхъ (по 27 фун.), станковъ для пробѣлки рафинада 203 на 40000 формъ, сушильных камеръ Пасбурга 27 на 5640 головъ, вагоновъ 108 по 50 головъ, пробѣлокъ центробѣжныхъ 6, сушилокъ для кускового сах. 10 по 240 пуд., сушиль Эйсмарха для головного сахара 6 всего на 720 головъ, мельницъ для пудры 1, сахаро-дробилка для выработки кускового рафинада 1, пилъ для сахара 6, приборовъ для обточки и обрѣзки головъ 7, колокъ для сах. 6, прессовъ для формовки кускового рафинада 2, щетокъ для обмывки формъ 2, квасильныхъ чановъ 30 вмѣстимостью

по 300 пуд. крупки, моекъ для угля 2, проварныхъ дерев. чановъ 16 по 65 пуд. крупки, пропарныхъ желѣз. цилиндр. 3 по 200 п. крупки, печей кальныхъ магнезическихъ 12 всѣ на 144 патрона, подъемныхъ платформъ 2, фильтровъ песочныхъ 2, паровиковъ Ферберна 6 всѣ на 13900 кв. ф. нагрѣва, въ 1912—13 году употреблено камен. угля 500000 пуд. по 26 коп., паров. машинъ разныхъ для разн. цѣлей 20 на 450 силъ.

№ 12. Гниваньскій рафинадный. Сут. раб. 14000 большихъ головъ рафин. и 12000 малыхъ головъ; раф. куск. пиленого 3000 п. и колот. 3500 п., заводъ освѣщ. электр., отъ станціи къ заводу вѣтвь ж. д. $\frac{1}{4}$ вер., въ отдѣл. отъ завода зданіяхъ устроены: парович. въ 2 саж., электрическая въ 4 саж., магазинъ для рафинада и сах. песка въ навалку въ 52 саж. и для раф. въ бочкахъ въ 67 саж., колеров. котловъ съ мѣшалками 8, механич. фильтровъ-ящиковъ 5, фильтр. костяноугольныхъ 2 по 320 п. угля, 14 по 250 п., 10 по 150 п. и 8 по 200 п. угля; резервуаровъ для рафинадного сиропа 5 по 390 вед. безъ серп., 2 для заливочного клерса по 155 вед. съ серп. и 5 по 190 вед. безъ серп., густит. апп. съ двойн. днами 1 въ 539 и 1 въ 514 кв. ф. нагрѣва по 650 п. утѣеля, густит. апп. 1 для продуктовъ съ 6 серп. въ 297 кв. ф. нагрѣва на 600 п. и 1 для продуктовъ съ 6 серп. въ 387 кв. ф. нагрѣва на 600 п., конденс. тарелоч. 4, рафинадоразливыхъ приборовъ на 5 клап. 1 для больш. головъ изъ охладит. ванны, 1 на 2 клапана для малыхъ головъ изъ закрытой мѣшалки, вагоновъ рафинадоразливыхъ 101 по 15 формъ и 230 по 20 формъ для больш. головъ и 64 вагона по 84 формы для малыхъ головъ, подъемныхъ платформъ для вагоновъ съ формами 1 и спускная для формъ 1, транспорт. цѣпной для передвиж. головъ изъ апп. Пасбурга къ обрѣзнымъ станкамъ 1, пробѣльныхъ станковъ 140 на 46000 больш. головъ, пробѣлокъ для отбѣливанія бол. гол. 1 и малыхъ головъ 3, сущ. темн. для малыхъ головъ и прессованнаго сахара 2 по 26 вагоновъ на 700 головокъ, сушекъ Пасбурга 4 на 8 вагоновъ, 17 на 4 вагона по 572 голов., 1 на 4 вагона по 224 голов. малыхъ и 6 сушекъ темныхъ на 4 вагона по 224 голов., вагоновъ желѣзныхъ къ сушкамъ Пасбурга 94 по 143 больш. головъ, 20 по 60 головъ, 58 по 450 голов. малыхъ и для прессованнаго рафинада, станковъ съ кругл. большими пилами 10, станковъ съ малыми пилами 6 по 7 пилъ, 1 стан. на 28 пилъ и 2 по 14 пилъ, колокъ Шейблера 7 и Пциляса 6, ручныхъ приборовъ для расколки рафинада 96, прессовъ Пциляса для прессованія бруск. раф. 2, приборовъ для отдѣленія пыли отъ кускового раф. 4, трансп. Крейсса для передвиженія кускового рафинада 2, вентиляторовъ для удаленія пыли изъ рафинад. помѣщ. 6, желобовъ для спуска головного рафинада 2, кульфановъ для раф. 1, мѣшалокъ для перваго и втораго лумпа 6 и для третьяго лумпа 1, мѣшалокъ для прессованнаго сах. 1, пробѣлокъ Феска для лумпа 7, Рудольфа 1, пробѣлокъ Вестона для прессовки 2, пробѣлокъ Кайля для бастр. 4, барабанъ для мытья мѣшковъ 1, транспорт. 2 для подачи соломы въ соломосушку и изъ соломосушки въ паковню, паровиковъ Берендорфа 3 по 1747 кв. ф. нагрѣва по $102\frac{1}{2}$ силы на 4 атмосферы, и 6 по $96\frac{1}{2}$ силъ по 1125 кв. ф. нагрѣва на 4 атмосферы, воздушныхъ насосовъ приводныхъ 3, сиропныхъ и продуктовыхъ приводныхъ 7, 2 центробѣжныхъ приводныхъ насоса: 1 моторный и 1 съ паровымъ цилиндромъ, паровиковъ Штейнмюллера 2 по 2615 кв. ф. нагрѣва по 180 силъ, паровиковъ ланкастерскихъ 4 по 2000 кв. ф. по 133 силы и 2 паров. Вольфа въ 250 силъ и въ 110 силъ, приборовъ шиберныхъ для урегулированія тяги 15, экономизаторъ Шульца 1, приборовъ Шифа и Штерна 3, тягомѣровъ 2, въ 1912—13 го-

ду употреблено дровъ 296647 пудовъ по 13 коп. пудъ и кам. угля 775110 пуд. по 20 к., паровыхъ машинъ: 1 вертикал. въ 220 силъ, 2 сист. Вольфа для приводовъ въ 250 силъ и въ 110 силъ, динамомашинъ для моторовъ въ 110 в. въ 75 амп., электромоторовъ 9 разныхъ, вентиляторовъ электрическихъ 9, работа въ заводѣ производится артельно и поденно и двумя смѣнами.

№ 13. Тимашевскій. Суг. раб. 7600 п. рафинада, въ заводскомъ дворѣ 1 кам. магазинъ на 600000 п. рафинада, 1 магаз. для покупныхъ песковъ на 500000 пуд., въ этомъ магазинѣ устроены приборы для роспуска бѣл. сах., котловъ съ мѣшалами для роспуска сах. 2 по 180 вед., мех. фил. 3 „Абрагама“, въ заводѣ костяно-угол. фил. 14 Д. 5' выс. 22', фил. для продуктовъ 3 такихъ же и для продажной патоки 2 такихъ же, мѣдный аппаратъ съ серп. и двойнымъ дномъ въ 700 кв. ф. нагр. на 700 пуд. раф. утф., аппаратъ желѣзный съ лирообразнымъ серп. въ 300 кв. ф. нагр. на 700 пуд. лумп. утф., желѣзный апп. съ двойнымъ дномъ и серп. въ 300 кв. ф. нагрѣва на 200 пуд. подлумп. утф., желѣзный апп. съ серп. 310 кв. ф. нагр. на 500 пуд. утф. II и III подлумпа, желѣзный апп. съ серп. въ 200 кв. ф. нагрѣва на 200 пуд. раф. патоки, формъ пудовыхъ оцинкованныхъ 33000, вагоновъ въ разливной по 48 головъ 61, карманныхъ подъемн. 2 для сырыхъ головъ, обрѣзныхъ станковъ 2 для сырыхъ головъ, мех. щетка для рафинадн. формъ, пробѣльныхъ столовъ 87 на 20000 головъ, сушковыхъ вагоновъ 120 по 72 головы, подъемникъ для сушковыхъ вагоновъ 1, подогревателей деревянныхъ 20 по 4 вагона, сушекъ Пасбурга 5 по 4 вагона, обрѣзной станокъ 1 для сухихъ головъ, проблокъ Вестона 2 съ Пельтоновыми колесами для лумпа и подлумпа при нихъ 1 водяной насосъ на 10 атм. давленія, арх. винтъ для сахара 1, элев. для сахара 1, котловъ съ мѣшалами для клерса 2 и для сиропа 1, проблокъ Вестона 3 для II и III подлумпа съ ремневой передачей, котелъ съ мѣшаломъ для жел. песковъ 1, мѣшалокъ Бока 11, станковъ съ большими круглыми пилами 3, станковъ съ 9-ю малыми пилами 3, колочный станокъ Шейблера 1, станокъ для разводки пилъ Шейблера 1 и для точки пилъ Шейблера 1, станковъ для машиннаго колотаго сах. 2, ручныхъ колокъ 100 и тріеръ 1 для колотаго сахара, автоматическій подъемникъ 1. *Отдѣленіе по способу Дикса:* сепараторовъ Лянге 6 съ моторами на валахъ трехфазн. тока 220 вольтъ 50 амп. каждый при 960 оборотахъ Д. 1020 мм., разливныхъ вагоновъ 60 на 1850 рамокъ каждый, мѣдный апп. для раф. съ серп. и двойнымъ дномъ 180 кв. ф. нагр. на 200 п. утф., автоматическій подъемникъ 1, разгрузочныхъ станковъ 18, сушковыхъ вагоновъ 51, сушекъ Пасбурга 12 на 20 пуд сухого сахара каждая, воздушный насосъ 1, воздушный центробѣжн. насосъ 1, колочныхъ станковъ 3 Пциляса, 1 станокъ Шейблера, паровиковъ Бабкокъ и Вилькоксъ 6 по 2000 кв. ф. нагр., эконо. сист. Каблица 8 элемент. по 90 кв. м. по верхн. нагр. каждый, въ 1912—13 году употреблено нефти остат. 114131 п. по 42 к. и атрацита 148356 пуд. по 23,32 к., водоочиститель Дерюмо, водяная турбина Франсиса на 300 силъ, водяная турбина Леффеля на 145 силъ, генераторъ трехфазнаго тока на 2000 вольтъ 39,5 амп., генераторъ трехф. тока 2000 вольтъ 72.2 амп. токъ трансформируется въ 4-хъ трансформаторахъ съ 2000 вольтъ на 220 амп., моторовъ трехфаз. тока: 1 въ 60 силъ, 2 по 40 с., 3 по 35 с., 2 по 20 с., 3 по 15 с., 1 въ 10 с., 2 въ 7 с., 4 по 6 с., 6 по 4 с., 2 по 3 с., 1 въ 2¹/₂ с., 1 въ 2 с., 1 въ 1¹/₂ с. и 1 въ 1 с., паровая машина 1 въ 50 с., быстроход. пар. маш. 1 въ 25 с., паров. маш. 2 по 35 с. и 1 въ 12 с., стѣнная пар. маш. 1 въ 6 с., скалковыхъ насосовъ 10 для подачи сиропа, клерса и оттековъ и 1 для подачи

продажной патоки и промоевъ, насос. центробѣжн. для воды 2, для сиропа и патоки 2, центробѣжн. насос. 2 Зульцера для высокаго давленія для подачи воды въ заводъ и 1 паров. насосъ Вортингтона для той же цѣли, паров. возд. насосъ 1 Д. воздушн. цилиндра 485 мм. Д. паров. цилинд. 370 мм. ходъ 600 мм., воздушный насосъ Гретеръ и Криванека 1 ходъ поршня 600 мм., возд. нас. Вегелинъ Гюбнера 3 для сушекъ Пасбурга, электрич. дорога около $\frac{3}{4}$ вер., 1 электровозъ трехфазнаго тока, 5 Магдебургскихъ печей на 24 патрона каждая, 8 пропарныхъ цилиндровъ, 1 приводное сито, 1 лебедка для подъема крупки, нас. Вортингтона для питанія котловъ 3, насосовъ для подачи нефти 2, запасныхъ динамомашинъ для освѣщенія 2 по 100 вольтъ 150 амп.

№ 14. **Богатовскій.** Сут. раб. 5100—5200 бол. головъ и 800 пуд. кускового по способу Рашевского; часть головного раздѣливается на носки (10 фунтов. головки) въ колич. 160 пуд. въ сутки, пиленный до 200 пуд. и колотый ручнымъ способомъ до 600 пуд. въ сутки, съ желѣзнодорожной станціей Богатое заводъ соединенъ ширококолейной желѣзн. дорогой длиной 2 вер., заводъ освѣщ. электр., паровики отапливаются нефтью, въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: магазинъ для сах. песка въ мѣшкахъ кирпич. кр. желѣз. примыкающій къ заводу, магазинъ для рафин. въ мѣшкахъ деревян. крытый желѣз. въ 27 саж. отъ завода и 1 такой же въ 60 саж. отъ завода, и водокачка на берегу Самарки, въ заводѣ установлено: колеровочныхъ котловъ съ барботерами и мѣшалами внутри 4 для роспуска въ каждомъ по 150 пуд. сах. песка, ловушекъ сора изъ раф. сиропа 2, механ. фильтровъ Прокша для раф. сиропа 3 по 37 рамъ, костяноугольныхъ фильтровъ для раф. сиропа 13 по 300 п. угля Д. 39" выс. 275", войлочныхъ фильтровъ ловушекъ кост. пыли послѣ костяноугольн. фильтр. 18, костяноугольн. фильтровъ для раф. продукт. 5 по 200 пуд. угля Д. 31" выс. 275", резервуар. для раф. сиропа 4 по 380 вед. съ серпент. и 3 по 300 вед. на башнѣ и 12 мѣрниковъ по 10 вед. въ отдѣленіи кусков. сахара для охлажд. заливного клерса, холодильникъ для клерса 1, резер. 1 съ серп. въ 9 кв. м. для холодн. воды, густ. ап. для рафин. 1 съ 5 серпент. и съ двойн. дномъ въ 430 кв. ф. нагрѣва на 900 п. утф., густит. ап. 1 для рафин. продуктовъ сист. Чапиковскаго въ 575 кв. ф. нагрѣва на 750 пуд. утфеля, апп. вертик. для патоки 1 съ пролетными трубами въ 160 кв. ф., конденсаторовъ для густит. аппар. 2, изъ нихъ при рафинадн. 1, рафинадоразливной приборъ на 6 клапановъ 1, рафинадоразливныхъ вагоновъ по 42 рамы 75, вагончиковъ Рашевского 140, желѣзн. дорогъ изъ мал. рельсъ для разливн. вагоновъ 109 саж. и 60 саж. въ отдѣленіи кускового сахара, мѣшалокъ для рафин. продукт. 7 по 910 вед., желѣз. резерв. для бастров. утфеля 8 всѣ на 4140 вед., пробѣлокъ Вестона для продуктовъ 4, формоподъемныхъ элеват. 2, обрѣзной станокъ для сырого рафинада 1, транспортеровъ цѣпныхъ для передвиженія голов. сахара въ формахъ 2, подъемникъ для вагончиковъ Рашевского—1, пробѣльн. станковъ 110 по 190 формъ, сушка Пасбурга съ серп. въ 800 кв. ф. при ней 3 подогреват. камеръ по 800 кв. ф. нагрѣва кажд. и 5 сушекъ Пасбурга кажд. на 6 вагон. по 52 бол. головы и 2 по 12 вагончиковъ Рашевского, подогревател. камеръ къ сушкамъ Пасбурга 15 кажд. по 6 вагон. и 3 по 12 вагончиковъ Рашевского, вагоновъ желѣзн. къ сушкамъ Пасбурга 178 по 52 головы, желѣзн. дорогъ изъ мал. рельсъ для вагоновъ Пасбурга 75 саж., станокъ съ больш. кругл. пилою для распилки раф. головъ на кружки или плитки 1, станокъ съ 9 мал. кругл. пилами 1 для распилки плитъ на бруски, ручн. приборовъ для расколки головного рафинада на кусковой сахаръ 20, колочн. стан. Шейблера для пиле-

наго кусков. сахара и пачекъ 3, приборъ для улавливанія сахарной пыли 1, вентиляторъ для удаленія пыли 1, пропарниковъ 2, паровиковъ водотрубныхъ системы Шухгалтера 2 по 2000 кв. ф. нагрѣва для пара въ 8 атм. и 6 системы Менье по 1700 кв. ф. нагрѣва каждый для пара въ 4 атм., въ 1912—13 году употреблено нефтян. остатковъ 100000 п. по 45,19 к. и кам. угля 280000 п. по 32 к., перегрѣватель Шмидта 1 въ 40 кв. м., паров. машинъ: 1 горизонт. въ 270 силъ съ 4-мя воздушными насосами, 1 запасная горизонтальная въ 85 силъ, 1 въ 8 силъ, 3 съ питательными насосами въ 8, 6 и 6 силъ, 1 компрессоръ, генераторъ трехфаз. тока въ 250 вольтъ въ 65 силъ, электромоторовъ 4: 3 по 5 силъ, и 1 въ 15 силъ, динамомашина 1 въ 23 амп. 220 вольтъ и 1 въ 155 амп. 110 вольтъ, трансформаторъ 1, нефтяной двигатель 1 сист. Мункеля въ 10 силъ, вода для завода употребляется рѣчная, подается въ заводъ изъ водокачки вод. насосомъ приводим. въ дѣйствіе двигателемъ Дизеля въ 50 силъ, экономизаторъ Ломшакова въ 300 кв. метр. 1, работа въ заводѣ производится 3-мя смѣнами и частью 2-мя, сточныя воды спускаются въ рѣку, водоочиститель системы Гинзбурга 1 на 740 вед. въ часъ.

№ 15. Тульскій. Сут. раб. головн. раф. 9609 большихъ головъ, кускового прес-сован. раф. 1236 пуд., кускового колотаго ручнымъ способомъ изъ головного раф. 3052 пуд., кружковъ, носковъ и проч. изъ головного раф. 812 пуд., заводъ освѣщ. электрич., въ заводскомъ дворѣ устроена узкоколейн. ж. д. для разныхъ надобностей около 2 вер. и ширококолейн. ж. д. около 1 вер., въ отдѣльныхъ отъ завода зданіяхъ: паровичная, колеровочная при сахарномъ магазинѣ, 1 складъ кирпичный и 15 деревянныхъ для склада сахара въ навалку, внутри завода установлено приборовъ: въ колеров. отд. 4 котла съ мѣшалами вм. по 198 вед., 1 элев. для сах. песка, 8 вагон. по 20 пуд. сахара, 1 приборъ для вытрушив. сахара изъ мѣшковъ, швейн. маш. Зингера для штопан. мѣш. 3 шт., въ заводѣ: колеров. котловъ 3 съ серп. и 3 съ мѣшал. Фуровича, мех. фил. Прокша 3 по 45 рамъ для залив. клерса и 2 по 30 рамъ для мелис. сиропа, мех. фил. песочн. Тихомирова 1 для бастр. сиропа, костяноугольных фил. для раф. сиропа 24 и 6 для продуктовъ всѣхъ Д. 3' выс. 36' вм. по 250 пуд. крупки, баковъ для раф. сиропа 13 и для продукт. 13, холодильн. трубчатыхъ для залив. клерса 2, густ. аппар. 1 Гекмана и 1 Мюллера каждый Д. 9' съ 4 серп. въ 43 кв. м. нагрѣва на 600 пуд. утф., 1 Борманъ и Шведе Д. 6³/₄' съ 5-ю серп. въ 43 кв. м. пов. нагр. на 750 пуд. утфеля, 1 желѣзный съ 7-ю серп. въ 65 кв. м. пов. нагр. на 1890 пуд. утф., мѣшалокъ для утф. мелиса, лумпа I и II 9 и 7 для бастра I всѣхъ разн. вм. отъ 750 пуд. до 1200 пуд. утф., пробѣлокъ: Вестона 4 Д. 42" для мелиса, лумпа I и II и 5 Рудольфа для бастра I и II, рафинадоразливной приборъ 1 на 5 клапановъ и мѣдный кулъфанъ для головного рафинада Д. 3,25 м., вагоновъ рафинадоразливныхъ 238 по 25 формъ въ каждомъ, формоподъемный элев. 1, подъемныхъ платформъ для подъема вагоновъ съ формами 2 одинарныхъ и 1 двойной, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ раф. головъ 2, пробѣл. станк. 75 по 375 головъ, 9 по 200 головъ и 17 по 335 головъ каждый, сушекъ Пасбурга 10 каждая по 5 вагон., на 70 головъ въ вагонѣ и 3 сушки Пасбурга для кусков. прессов. рафин. на 5 ваг. по 190 дощечекъ въ вагонѣ, подогревательныхъ камеръ къ сушкамъ Пасбурга 34 по 5 вагон. и 4 по 4 вагон. по 70 головъ въ вагонѣ и 28 камеръ по 5 вагон. для прессован. рафинада, всѣхъ вагоновъ къ сушкамъ для головн. рафин. 320 и для прессован. рафинада 158, терка для измѣльченія сырого рафинада на выдѣлку прессов. раф. 1 верт. Д. 30'

выс. 56" съ 6-ю ножами (въ сутки измѣлываетъ 1500 пуд. рафинада), прессовъ дисковыхъ Пциляса 3 для формовки кускового рафинада, станковъ Шейблера для колки кускового прессов. рафинада 3 для обыкн. кус. и 1 для ромбическихъ кусковъ, 1 пылеудалитель сист. Лютера (Брауншв.), пилъ круглыхъ большихъ 2 для распилки головъ и 1 станокъ съ 2 пилами для кружковъ и брусковъ, станковъ для ручной колки 159, обрѣзныхъ станковъ для сухого рафинада 2, барабанъ для отсѣванія пудры и мелкихъ кусковъ въ кусковомъ рафинадѣ 1, 1 трусильный станокъ для рубленнаго рафинада, 1 станокъ для измѣльченія сырыхъ головъ въ утѣльную массу для пробѣлокъ Вестона, приборы костокальни: выварныхъ котловъ закр. 6 вм. по 120 пуд. крупки, 1 подъемникъ для крупки въ выварныя котлы, печей для прокалики крупки 1 въ 20 чугуновъ трубъ круглыхъ и 4 по 35 чугуновъ эллипсовид. трубъ, чановъ деревян. 5 по 270 пуд. крупки для закваски, калоризат. желѣзн. трубч. 3, водоочиститель сист. Шейдте 1, котловъ для роспуска пудры съ мѣш. Залюбовскаго 2 и 5 котловъ для роспуска продуктовъ съ барбот., ящиковъ для кристаллизаціи продуктовъ П бастра 3 вмѣст. по 346 вед., 6 по 424 вед., 7 по 400 вед., 2 по 527 вед., въ паровичной: паровиковъ Бабкокъ и Вилькоксъ 3 по 204 кв. м. пов. нагр., 2 батарейныхъ по 9 цилиндровъ въ каждомъ въ 200 кв. м. пов. нагр., 1 ланкаширскій съ 2 кипят. и 2 прогарн. трубами въ 140 кв. м. пов. нагр., 1 ланкаширскій съ 2-мя кипяtilьниками и прогарными трубами Галовея въ 145 кв. м. пов. нагр., экономизаторъ Р. Каблица въ 10 элементовъ ребристыхъ трубъ всѣ въ 900 кв. м. поверхн., 1 счетчикъ для питательной воды сист. Кеннеди, пароперегрѣвателей Бари 3 по 30 кв. м. пов. нагр. и 1 газоанализаторъ, въ 1912—1913 году употреблено Донец. Ново-Р. кам. угля 445108 п. 30 ф. на сумму 83922 р. 46 к. и мѣстнаго бураго 151128 пуд. на сумму 10990 руб. 39 коп., всего топлива на сумму 94912 руб. 85 к., паровыхъ машинъ въ разныхъ отдѣленіяхъ: 1 горизонт. съ 3 возд. нас. въ 250 силъ, 1 съ 2-мя воздуш. насосами въ 100 силъ, 1 въ 75 силъ, 1 съ водян. нас. въ 30 силъ, 1 съ воздуш. и 2-мя вод. нас. въ 28 силъ, 1 въ 20 силъ, 1 въ 16 силъ, 1 въ 10 силъ, 4 паровыхъ питател. насос. въ 8, въ 6, въ 5 и 6 силъ, 1 генераторъ трехфазнаго тока въ 145 силъ 220 вольтъ 380 амп., 1 динамо-машина 110 вольтъ 273 амп., 1 паро-турбо-динамо сист. Леваля 110 вольтъ 75 амп., электромоторовъ отъ генератора 2 въ 151 амп., 1 въ 74 амп., 1 въ 24 амп., 1 въ 23,5 амп., 1 въ 18 амп., 2 въ 16 ам. и 1 въ 1 силу.

№ 16. Павловскій. (Сумскій). Сут. раб. 11800 большихъ рафинадныхъ головъ вѣсомъ до 11200 пуд. и 8100 пуд. кускового по способу Кринера, изъ головного рафинада вырабатывается: носковъ и кружковъ 1000 пуд., кускового пиленнаго до 1500 пуд., колотаго ручнымъ способомъ до 4000 пуд. и марсельскаго до 700 пуд., зав. освѣщ. электрич., отъ ст. Сумы къ заводу вѣтвь 1 $\frac{1}{4}$ версты, въ заводскомъ дворѣ устроены для сахара магазины: для сахарн. песка насыпомъ 2 камен. крытые желѣзомъ въ 3-хъ саж. отъ завода, для головного рафинада 3 камен. крыт. желѣзомъ въ 30 саж. отъ завода, 1 дерев. крыт. желѣзомъ въ 20 саж. и 3 такихъ же въ 100 саж. отъ завода, 1 желѣзн. навѣсъ кр. желѣзомъ въ 100 саж. и 1 такой же въ 15 саж. отъ завода, въ заводѣ установлено: колеровочн. котловъ для бѣлаго сахара 15, ловушекъ для раф. сиропа 9, песоч. фил. съ гравіемъ для раф. сиропа 16, костяноугол. фил. для раф. сиропа 57 по 430 пуд. угля въ кажд., войлочныхъ мех. ловушекъ 48, костяноугольн. фил. для раф. продук. 7 вм. по 430 пуд. угля въ кажд., резервуаровъ для раф. сиропа 7 по 430 вед., такихъ же для заливочнаго клерса 6 вм. по 247 вед. кажд., поверхностныхъ холодильниковъ для клерса 3 сист.

Гревенбройхъ по 30 кв. м. охлажденія, густ. апп. съ двойн. дномъ и серп. 2 кажд. по 660 пуд. утф. по 400 кв. ф. нагр. для кусков. рафинада, тоже для рафин. утф. 2 по 1100 пуд. по 400 кв. ф. нагр., густ. апп. для раф. продук. 3 по 600 пуд. по 387 кв. ф. нагр. и 1 на 600 п. утф. въ 484 кв. ф. нагр., конденсат. для густ. апп. 4, мѣшалокъ для утфел. продуктовъ 12, рафинадоразливной приборъ на 12 клап. 1, тоже на 3 клапана для кусков. сахара 4, вагоновъ, рафинадоразливныхъ 160 по 54 формы, тоже для кускового сахара 455, формоподъемныхъ элев. для рафинада 2, подъемныхъ платформъ для вагоновъ съ формами и патронами 3, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ раф. головъ 2, транспортеровъ цѣпныхъ для передвиженія головного сах. въ формахъ 4, пробѣлочныхъ станковъ 177 кажд. на 285 формъ, сушекъ Пасбурга 14 кажд. на 8 вагоновъ по 416 головъ рафинада, подогреват. ка- меръ при сушкахъ Пасбурга 44 каждая на 8 вагоновъ, вагоновъ къ сушк. Пасбур- га 450 кажд. для 52 бол. головъ, вагоновъ къ сушкамъ Пасбурга 196 кажд. на 200 патр. для кусков. рафинада, пробѣлокъ по сист. Кринера 36 и для продуктовъ 9, мочильныхъ приборовъ для налитыванія куск. сах. клерсомъ 6, воздушный на- сосъ для мочильныхъ чановъ 1, приборовъ Вельса для выдавливанія брусковъ сах. изъ формъ 16, сортировокъ мех. сист. Вельса 12, пилъ большихъ круглыхъ для распилки головн. сахара 6, станковъ 8 кажд. съ 18 мал. круглыми пилами, колокъ Шейблера 8, ручныхъ колочныхъ приборовъ для кускового сахара 160, приборъ для улавливанія сахар. пыли въ колочн. отдѣленіи 1, вентиляторъ для той же цѣли 1, желобовъ для спуска головъ рафинада въ нижній этажъ 2, подъемныхъ плат- формъ для вагоновъ и мѣшковъ 3, темныхъ сушекъ 5 на 54 вагона каждая для до- сушиванія кускового и пиленного рафинада съ автоматическимъ передвиженіемъ вагоновъ (на кажд. вагонѣ помѣщается 18 ящиковъ съ сахаромъ) вагоновъ для темныхъ сушекъ 9, платформъ для ящиковъ кускового сахара 354, колокъ мех. для кускового сахара 21. Марсельское отдѣленіе: варочный аппаратъ на 60 пуд. утф. 1, разливныхъ вагончиковъ 48 на 30 головъ каждый, вагоновъ для охлажденія 4 на 198 головъ каждый, вагоновъ для сушки Пасбурга 24 на 192 головы каждый, центрофугъ для головъ 2 на 96 головъ каждая, подъемникъ для вагоновъ 1 и ста- нокъ для обрѣзки сухихъ головъ 1, паровиковъ ланкастерскихъ 2 по 1592 кв. ф. и 5 по 1830 кв. ф. всѣ для пара въ 4 атм., паровиковъ Штейнмюллера 4 по 1955 кв. ф. для пара въ 8 атм., паров. Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1682 кв. ф. для пара въ 8 атм. и паровиковъ Гере 3 въ 1633, 1688 и 1685 кв. ф. для пара въ 8 атм., топокъ при паровикахъ обыкнов. 30, экономайзеръ сист. Грина 1 въ 4648 кв. ф. нагр., пароперегрѣвателей 8 сист. Шверера по 30 кв. м. нагр., тягомѣровъ 15, при- боровъ для опредѣленія состава газовъ горѣнія 2 сист. Орса и Шульца-Крелль, водомѣр. питат. воды 1, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 847449 п. на сум- му 139959 р. 61 к., паров. маш.: 1 въ 500 силъ завода Гревенбройхъ, 1 машина того же завода въ 500 силъ съ 4-мя воздушными насосами, 2 машины того же за- вода по 120 силъ съ 2-мя воздушными насосами, 1 маш. въ 195 с., 4 маш. по 3¹/₂ с. и 1 въ 12 силъ, генераторовъ трехфазнаго тока 2 въ 500 и 250 с., электромо- торовъ 107: отъ 1,6 с. до 100 силъ, во всѣхъ 1278,8 силъ, пародинамо-машина въ 120 с. 1 для освѣщенія въ 368 амп. въ 220 вольтъ, вращающихся трансформато- ровъ 3 для возбужденія второго генератора и для резерва освѣщенія въ 60 с., 50 с. и 20 с., локомобиль Вольфа въ 195 с. и генераторъ трехфазнаго тока въ 200 ки- ловаттъ, два послѣдніе прибора въ зданіи мастерской, сточныя заводскія воды охла-

ждаются проходя тонкимъ слоемъ около 300 саж. въ оцементированной канавѣ, откуда входятъ въ отстойники и изъ нихъ въ рукавъ р. Пселъ.

№ 17. **Тростянецкій.** (Харьк. губ.). Сут. выработка рафинада 8000 пудовъ въ этомъ числѣ 2000 головъ пудовыхъ, 500 пуд. въ 27 фунтов. головахъ, 500 пуд. кружковъ, 2000 пуд. пиленного, 2850 пуд. колотаго (ручной и машинной колки), 150 пуд. пудры, получаемой при распилкѣ, заводъ освѣщ. электрич., въ 7 отдѣльныхъ дерев. крытыхъ желѣзомъ магазинахъ находящихся въ 12 саж. отъ завода и 1 камен. хранится сахарный песокъ и рафинадъ въ бочкахъ и мѣшкахъ въ количествѣ 460000 пуд., колеров. котловъ съ барбот. и инжекторомъ для воздуха 6, песочныхъ фильтровъ вмѣст. кажд. на 80 п. гравія 8, костяноугол. фил. для раф. сиропа 36 по 300 пуд. угля, такихъ же фил. 3 для раф. продуктовъ, войлочныхъ фил. 15, резерв. по 600 вед. для рафин. сиропа 21 и 1 для залив. клерса въ 500 вед., холодильникъ съ серп. въ 300 кв. ф. 1, густ. апп. 4 съ серп. по 300 кв. ф. по 500 п. утф. и 1 для продуктовъ на 750 пуд. утф., централ. двойной конденс. 1, рафинадо-разливныхъ приборовъ по 8 клапановъ для большихъ и малыхъ головъ по 2, вагоновъ рафинадо-разливныхъ по 32 формы 282 для большихъ и малыхъ головъ, формоподъемный элев. 1, подъемныхъ платформъ для подъема съ формами 4, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ рафин. головъ 4, пробѣлокъ центроб. для лумпа 6, пробѣл. станковъ 41 на 10778 формъ большихъ и 55 на 16053 формы малыхъ, сушекъ темныхъ 5 для подсушки 710 пуд. пиленного сахара, пилъ круглыхъ большихъ 5, станковъ съ мал. кругл. пилами 9 по 8 пилъ, колокъ Шейблера 7, прес-совъ Пциляса для формовки брус. рафинада 2, вентиляторъ Рашевского для удаленія пыли 1, сушекъ Пасбурга по 300 головъ 7, къ нимъ подогревательныхъ камеръ 20, паровиковъ комбинир. 7 по 2218,6 кв. ф. и 3 водотрубно. по 1743 кв. ф., въ 1912—13 году употреблено каменнаго угля 747269 пуд. на сумму 120755 руб. 27 коп., счетчиковъ питат. воды 2, самодействующій питательный приборъ Шиффъ и Штернъ 1, водоочиститель Дерво-Рейзертъ 1, паров. машинъ: 1 въ 15,8, с., 2 по 12,9, с. и 1 въ 250 с., всего въ 4-хъ машинахъ 291,6 силы, 1 электр. генераторъ въ 120 с. и 8 электромоторовъ: 1 въ 32 с., 1 въ 10 с., 2 по 20 с., 1 въ 9 с., 1 въ 12 с., 1 въ 29 с. и 1 въ 28 силъ.

№ 18. **Харьковскій.** Заводъ освѣщ. электричествомъ, сут. раб. 11800 бол. головъ, 1000 п. кружковъ и носковъ изъ головного рафинада, кускового 3000 пуд. колотаго изъ головного раф. ручнымъ способомъ, 300 пуд. кусков. прессового раф., 1000 пуд. пиленного въ кускахъ изъ головного рафинада и 2700 п. по способу Дикса, отъ стан. жел. дороги къ заводу дорога грунтовая и паровая вѣтвь 4 версты, магазины для сахара при заводѣ дерев. крытые желѣз.: 1 въ 5 саж. отъ завода для склада сахарн. песка въ мѣшкахъ, 2 въ 5 саж. для голов. рафинада въ навалку, 2 магаз. въ 25 саж. для сахара въ бочкахъ и ящикахъ, 2 магазина въ 50 саж. для склада сахара рафинада въ мѣшкахъ и 1 отопливаемый магазинъ въ 10 с. отъ завода на 300000 п. сортоваго рафинада, въ заводѣ установлено приборовъ: колеровоч. котловъ съ барбот. и серп. 4, костяно-угольн. фил. для раф. сиропа 20 вмѣст. по 300 п. крупки, войлочныхъ ловушекъ при фильтрахъ 20, костяноугольн. фильтровъ для продукт. 6 вм. по 300 п. крупки, ревервуаровъ для раф. сиропа 3 по 660 вед., резервуар. для охлажденія заливочнаго клерса 15 по 180 вед., холодильниковъ трубныхъ для заливочнаго клерса 7 по 120 вед., рафинадн. аппарат. 2 съ серп. и двойнымъ дномъ по 475 кв. ф. по 700 пуд. рафинадн. утфеля, тоже 2 по 150 кв. ф., густит. апп. 2 съ серп. по 236 кв. ф. кажд., рафи-

надо-разливной приборъ 1 на 6 клапановъ, такихъ же прибор. въ 1 клапанъ 2 для брускового сахара, мѣшалокъ для рафин. продукт. 5, 3 для пробѣлки марсельскихъ головокъ и 9 для кускового рафинада, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 178 кажд. на 30 формъ, тоже 115 для брускового сахара, формо-подъемныхъ элеватор. для рафинада 2, 1 транспорт. для развозки головъ по столамъ въ 57 метр. и 2 по 51 мет., обрѣзн. станк. для сырыхъ гол. 2 и для сухихъ гол. 2, пробѣл. станк. 170 на 27000 б. формъ, сушекъ Пасбурга 6 каждая на 5 вагон. по 330 головъ, подогревательныхъ камеръ при сушкахъ Пасбурга 21 каждая на 5 вагон., вагон. къ сушк. Пасбурга 185 по 66 бол. головъ, одна центрофуга для пробѣлки большихъ головъ по способу Названова и 49 по способу Дикса, подогревателей 10 и сушекъ Пасбурга 5, колокъ Шейблера 5, Пциляса 3 для расколки брусковъ, ручныхъ колочныхъ приборовъ 75, прессъ Пциляса 1, транспортер. пасовыхъ для передвиженія кускового сах. отъ пробѣлки къ сушкамъ 2, желобовъ для спуска головн. рафин. въ нижн. этажъ 4, пробѣлокъ Вестона 4 Д. 4', 1 ковшевой элеваторъ, утѣлемѣшалокъ при пробѣлкахъ 4 вм. по 900 пуд. и 3 вм. по 400 пуд. утѣл., печей Магдебургск. для прокалки угля 4, пропарниковъ для угля 6, паровик. батарейныхъ 8 по 1507 кв. ф. для пара въ 8 атмосф., топекъ при паровикахъ 3 сист. Вильтона, 1 перегр. пара Шмидта въ 80 кв. м., приборъ для урегулированія тяги 1 системы шиберной, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 665000 пуд. на сумму 113050 р., паров. машинъ: 1 въ 150 силъ, 1 въ 90 с., 1 въ 75 с., 2 по 45 с., 1 въ 25 силъ, 2 пар. насоса по 45 с., 2 пар. нас. по 10 с., 1 прив. компрес., 1 пит. нас. въ 15 с., 2 по 8 с., 1 генераторъ 3-хъ фазн. тока 500 в. напр. въ 92 с., 8 моторовъ разной мощности отъ 4-хъ до 20 силъ; 1 динамомаш. для освѣщенія 100 амп. 115 в., 2 въ 174 амп. 115 в.

№ 19. Одесскій. (Александровскаго тов-ва). Заводъ освѣщ. электричест., сут. работа 14500 бол. головъ головного рафин. и 6000 мал. головъ марсельскихъ, 350 пуд. разн. кусковъ и кружковъ изъ голов. раф., 3000 п. кусков. пиленого изъ головного рафинада, 350 п. кускового изъ формованныхъ брусковъ прессомъ Пциляса и 360 пудовъ пудры получаемой при распилкѣ рафинада, заводъ устроенъ при линіи ж. д., отъ станціи Застава вѣтвь ж. д. въ заводъ и идетъ ко всѣмъ складамъ матеріала, сахарн. песка и рафинада, въ отд. зданіяхъ устроены: колеровочная кирпичн. кр. желѣз. въ 16 $\frac{1}{4}$ саж. примыкаетъ къ магазину для сах. песка, магазины для сах. песка насыпомъ 1 кирпич. крыт. 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, костяноугольн. фил. для раф. сиропа вм. по 400 п. угля 14 и по 300 пуд. 29, войлочн. фильтр. (ловушки пыли) послѣ костян. фильтр. 52, костяноугольн. фил. для рафин. продук. вм. по 300 п. 9 и по 200 п. уг. 2, рез. для раф. сиропа 6, для разн. прод. 49, для охлажденія заливочн. клерса 10, для горячей воды 4 и для холодной воды 3, всѣ резерв. вмѣстимостью отъ 100 до 450 вед., холодильник. для клерса съ поверхн. охлажденіемъ отъ Гревенбройха 2, густит. ап. мѣдн. шарообразн. формы 1 съ двойн. дномъ

и 4 серпентинами въ 783 кв. ф. нагрѣва на 950 пуд. рафин. утфеля, густительный аппаратъ для рафинадн. продукт. съ 5 серпентинами въ 700 кв. ф. на 700 п. утф. 1 и такихъ же 2 съ 2 и 3 серпен. по 485 кв. ф. по 600 п. утф., густ. ап. для продуктовъ съ 4 серп. въ 280 кв. ф. и 1 густит. ап. для бастра и продажной патоки съ 3 серп. въ 215 кв. ф., конденс. со встрѣчнымъ токомъ пара и воды для густ. ашпар. 2, рафинадоразливн. приборовъ по 7 клапан. для больш. головъ 2 и на 6 клапан. для малыхъ головъ 1, вагоновъ рафинадоразливныхъ по 49 формъ 148, для малыхъ головъ (марсельскаго сахара) по 60 формъ 100, желѣз. дорогъ изъ мал. рельсъ для разливныхъ вагоновъ 452 сажня, тоже для мал. головъ 195 саж., формоподъем. элев. 1, обрѣзныхъ станковъ 1 для сырыхъ головъ и 4 для сухихъ головъ, транспортеровъ горизон. для передвиженія головъ рафинада въ формахъ 2 дл. по 24 саж., 1 въ 23 саж., 1 въ 14 саж., 1 въ 13 саж. и 1 въ 11 саж., пробѣлн. станковъ 193 всѣ на 53000 формъ, темн. сушекъ коррид. сист. съ 2-мя отдѣл. для марсельскихъ головъ 1, тоже камерной сист. для прессованнаго рафинада 3, сушекъ Пасбурга 16 по 6 вагонов. кажд. 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 пасбургскихъ сушекъ 530 саж., жел. дорога къ вертельнѣ 45 саж., водоочистителей сист. Шейдтъ 1 на 800 вед. въ часъ и 1 на 1200 вед. въ часъ, станковъ для распилки на кружки головного рафинада 9 каждый съ 1 большою круглою пилою, станковъ съ малыми круглыми пилами 7 (5 по 9 пилъ и 2 по 18 пилъ), колокъ Шейблера 7 для распилки брусковъ на кусковой сахаръ, прессовъ Пциляса для формовки брускового рафинада 3, приборовъ для отдѣленія отъ кусковсго сахара пыли 2, камера сист. Сильбера для улавл. пыли 1 съ 6-ю вентил. для вдуванія воздуха, вентилят. Шиле для удаленія изъ помѣщеній пыли 3, тоже 1 электр. сист. „Всеобщей К^о электр.“, механич. ситъ для колотаго сахара 3, желобовъ для спуска раф. 4, мѣшалокъ Бока для утф. 6 закрыт. и 9 открытыхъ, пробѣлокъ Вестона 5, пробѣлокъ Рудольфа для выдѣлки прессован. сахара 2, пробѣлокъ Брейдфѣльда и Данека для пробѣлки марсельскихъ головокъ 2, устройство коммуникаціи для тушенія пожара по сист. Гринеля въ 3368 спринклеровъ и пожарн. насоса типа Ундеррайтеръ, паровиковъ Фицнеръ Гамперъ 3 по 2152 кв. ф. нагр. по 200 с. для пара въ 10 атм., паровиковъ Менье 2 по 2050 кв. ф. нагрѣва по 160 с. для пара въ 6 атм., паровиковъ Тишбейна 4 по 2744 кв. ф. нагрѣва по 200 силъ для пара въ 6 атм., такой же 1 паровикъ въ 2980 кв. ф. въ 220 силъ, пароперегрѣватель сист. В. Шмидта 1 въ 880 кв. ф. нагрѣва, тягомѣровъ $\frac{CiA}{S}$ 2, въ 1912—13 году употреблено кам. угля 1182163 пуд.

на 150735 р. 37 к. и для костоальни кам. угля 74130 п. на 14967 р. 20 к., паров. машинъ: 1 въ 425 с. сист. Радовановича 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 питател. насосомъ для паровиковъ, генератор. трехфазнаго тока 2 по 355 киловаттъ по 850 амп. по 220 вольтъ, вспомоgetельн. генераторъ въ 610 ам. 220 вольтъ, электромотор. разн. силы 49 всѣ на 468 силъ, динамомашинъ для освѣщенія 2 по 275 амп. 110 вольтъ и 1 въ 100 амп. въ 110 вольтъ, нефтяной двиг. въ 8 силъ, дизель-моторъ въ 70 с., паров. насосовъ разныхъ 9 всѣ на 66 силъ, вода употребл. изъ городского водопро-

вода днѣстровская и имѣются 3 пруда для охлажденія конденсаціонной воды, работы производятся 3-мя смѣнами, внутри завода устроены автомат. приборы для тушенія пожара изъ 344 спринклеровъ со стальнымъ наборомъ клапановъ и коммуникаціи и пожарнымъ насосомъ типа Ундеррайтеръ.

№ 20. **Одесскій.** (Одесское Тов-во). Въ теченіе года вырабатываетъ рафинада разныхъ сортовъ около 1500000 пудовъ, заводъ освѣщ. электричествомъ, въ немъ установлено: 4 фильтра Прокша для рафинаднаго сиропа и для заливочнаго клерса и 2 для воды, 19 костяноугольныхъ фильтровъ Д. 1,1 м. выс. 7,82 м. для клерса и рафинаднаго сиропа, 5 такихъ же для продуктовъ и 2 для продажной патоки, густ. апп. для рафинада 2 по 450 кв. ф. нагрѣва каждый на 900 пуд. утфеля, густ. апп. для продуктовъ 2 по 350 кв. ф. нагрѣва варять по 1000 пуд. утфеля, мѣшалокъ открытыхъ 4 вмѣст. по 650 вед. и 6 по 700 вед., пробѣлокъ Вестона 4 Д. по 42" и 2 Д. 48", пробѣл. станковъ для утф. изъ 44 апп. по 800 формъ, сушекъ Пасбурга 6, подогревателей 26, 8 вагонетокъ для плиточнаго сахара сист. инж.-техн. И. О. Сильмана, циркуляціонныхъ пилъ 8, девятипильныхъ станковъ 5, колочныхъ станковъ Шейблера 6, Пциляса 1, желѣзныхъ резервуаровъ для послѣднихъ вареныхъ продуктовъ 4 по 1500 п. и 1 на 3000 пуд., паровиковъ Менье 3 по 150 кв. м., Штейнмюллера 3 по 212 кв. м. и 1 въ 220 кв. м., 1 экономизаторъ на 750 кв. м. нагрѣва; въ 1912—13 г. употреблено нефтяныхъ остатковъ 265000 пуд. по 30,77 коп., паровыхъ машинъ: 1 двучилиндровая высокаго давленія въ 300 силъ, 1 паровая запасная въ 160 силъ, 1 запасн. насосъ Вортингтона въ 30 силъ для морской воды, 1 запасн. паровая маш. Компаундъ для электрич. освѣщенія въ 38 силъ, 2 генератора трехфазнаго тока, 2 динамомаш. по 30 силъ, 2 электромотора отъ 3 до 30 силъ (изъ нихъ 1 генераторъ и 1 динамомаш. запасные, въ работѣ по одному), 1 приводн. отъ общей трансмиссіи скальчатый насосъ двойнаго дѣйствія Д. 12¹/₂" ходъ 24" оборотовъ 48 въ мин. для морской воды, употребляемой на конденсацію, 57000 формъ, 120 вагоновъ разливныхъ по 54 формы.

№ 21. **Корюковскій.** Суточная раб. завода: рафинада въ видѣ головъ и сортового 7651 пуд., изъ плиточнаго Миловидова 2836 пудовъ, заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи находится магазинъ для пріемки сахара и въ немъ въ отдѣльномъ помѣщеніи производится колеровка бѣлаго песка, котловъ для роспуска бѣлаго песка 4 Д. 1,5 м. высот. 1,5 м. вмѣстимостью 220 вед., котловъ такого-же размѣра и устройства для роспуска продуктовъ 5, фильтровъ костяно-угольныхъ для рафинаднаго сиропа и заливочнаго клерса 31 Д. 1,09 м. выс. 6,65 м. на 354 п. костяного угля, для продуктовъ 3 фильтр. такихъ же и 2 Д. 0,9 м. высот. 6,65 м. на 250 п. угля, для патоки 3 фильтра Д. 0,9 м. высот. 6,65 м. на 250 п. угля, механич. фильтр. песочныхъ Абрагама 9, густ. аппарат. сист. „Борманъ Шведе“ для рафинада головнаго и плиточнаго 2 каждый съ 6 серп. по 50 кв. м. нагрѣва, 2 густит. аппарат. систем. „Чапиковскаго“ для продуктовъ каждый по 48 кв. м. нагрѣва, одинъ густит. аппаратъ для увариванія промеевъ и продажной патоки въ 9,5 кв. м. поверхн. нагрѣва на 100 пуд. утфеля, мѣшалокъ для утфеля 12 по 700 пудовъ и 1 въ 1200 пуд., 2 ящика для утфеля II кр. мѣрою 2×2 глуб. 1,5 метра и 2 мѣрою 2×1,65 метр. глуб. 1,5 метр., вагоновъ рафинадо-разливныхъ 100 по 49 головъ, пробѣлочныхъ столовъ 151 на 36000 головъ, пробѣлочныхъ аппаратовъ Миловидова 14, сушекъ Пасбурга для головнаго рафинада 11 и для плиточнаго рафинада 5 каждая съ огрѣвательн. трубами въ 52 кв. метр. нагрѣва, подогревателей къ сушкамъ для головнаго рафинада 33 и для плиточнаго 10 каждый

съ огрѣвательн. трубами въ 64 кв. метр., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 42", станковъ для колки сортового рафинада 7 и 6 для плиточнаго рафинада, круглыхъ пилъ разныхъ для распилки рафинада головного 16, въ пилнѣ для досушки кружковъ 2 сушки въ 52 кв. метр. нагрѣва и 2 механическихъ станка для колки кускового рафинада, кубовъ для выварки костяного угля 8 по 90 пудовъ, печей для прокалики костяного угля 5 по 35 вертик. патроновъ, паровиковъ: Менье 5 для пара въ 5 атм. по 200 кв. метр. нагрѣва, Бреда 1 въ 180 кв. метр. для пара въ 10 атм. и 3 Штейнмюллера по 180 кв. метр. нагрѣва для пара въ 10 атм. давленія, пароперегрѣватель 1 въ 80 кв. метр. нагрѣва, въ 1912—13 году употреблено дровъ 3582¹/₄ саж. на сумму 73436 руб. 13 коп. и каменнаго угля 266852 пуд. на 48897 руб., паровыхъ машинъ: 2 по 250 с. каждая съ воздушнымъ насосомъ, 1 въ 100 с. съ 3-мя воздушными насосами и 2 въ 30 и 20 силъ съ 2-мя водяными насосами, генераторъ трехфазнаго тока въ 176 силъ 225 вольтъ и 448 амп. и второй въ 200 силъ 225 вольтъ 513 амперъ, 1 трансформаторъ въ 75 силъ, электрическихъ моторовъ: 8 по 3 силы, 3 по 10 силъ, 1 въ 40 силъ, 3 по 7¹/₂ силъ, 3 по 5 силъ и 1 въ 35 силъ, 2 по 20 силъ для артезианскихъ колодцевъ, одна пародинамо-маш. въ 16 силъ 115 вольтъ 122 амп. для дневнаго освѣщенія, 13 электр. вентилятор. по 0,1 силы, артезианскихъ колодцевъ 2 каждый съ насосомъ.

№ 22. Михайловскій. Сут. раб. рафинада въ бол. голов. 5500 головъ, формованнаго брусков. 2350 п., литого брусков. по способу Дикса 3650 п., изъ головного рафинада вырабатывается носковъ, кружковъ и разн. кусковъ 1100 п., кускового 1000 п. и кусков. ручн. способ. 3000 п., къ заводу отъ ж. д. станц. устроены дороги: больш. рельсъ ¹/₄ вер. и мал. рельсъ ¹/₄ версты, въ отдѣл. зданіи при сахарн. магазинѣ устроена колеровочная въ 7 саж. отъ завода, 1 кирпич. магазинъ огрѣваемый въ 4,4 саж. отъ завода и 7 дерев. крыт. желѣз. въ 25 саж. отъ завода, въ заводѣ установлены машины и приборы: колеровочн. котловъ съ мѣшалами Фуровича 12, съ обыкн. крыльчатыми мѣшал. 2 и 3 безъ мѣшалъ, ловушекъ раф. сиропа 9, механ. фил. Прокша 4 по 30 рамъ, песочныхъ фил. съ промывными приборами Криванека 3, костяноугол. фильтр. вм. по 240 пуд. крупки 32 для раф. сиропа, войлочныхъ ловушекъ костян. пыли изъ рафин. сиропа 32, мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для продукт., костяноугольн. фильтровъ 12 вм. по 240 п. крупки для продуктовъ, желѣз. резервуаровъ для раф. сиропа 16 всѣ на 6879 вед. вм., тоже для заливн. клер. 6 вм. по 320 вед., холодильныхъ приборовъ трубчатыхъ въ 118 кв. ф. поверхностн. охлажденія 2, густител. аппаратовъ съ двойнымъ дномъ и серпентин. 2 по 592 кв. ф. нагрѣва ³/₄ кажд. по 900 п. утф. раф. и 1 въ 430 кв. ф. на 540 пуд. раф. утф., густит. апп. 2 съ серп. въ 430 кв. ф. на 1000 п. раф. продуктовъ каждый и 1 съ серп. 215 кв. ф. на 275 п. продуктовъ, конденс. при густ. ап. 3, рафинадо-разливн. приборовъ на 6 клапан. для бол. головъ 2, тоже для брусков. сахара на 3 клапана 1, вагоновъ рафинадо-разливныхъ по 54 бол. формы 106, формоподъемн. элев. для раф. 4, подъемныхъ платфор. для вагоновъ съ формами 2, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ раф. головъ 4, транспорт. гориз. цѣпныхъ для передвиженія голов. сахара въ формахъ 6, пробѣльныхъ станковъ 244 на 39174 формы бол. головъ, сыростныхъ приборовъ (нучь апп.) 3 на 150 бол. формъ, сушекъ Пасбурга 10 кажд. на 5 вагоновъ по 68 бол. головъ, подогревательныхъ камеръ къ сушкамъ Пасбурга 30 каждая на 5 вагон. по 68 бол. головъ, вагоновъ желѣзныхъ къ сушкамъ Пасбурга 300 кажд. по 68 бол. головъ, приборовъ для брускового сахара Дикса 11, Д. пробѣлокъ для сах. Дикса 1030 мм., сушекъ Пасбурга

для брусков. рафинада 7 по 6 вагоновъ, подогрев. къ сушк. 22, пилъ кругл. больш. для распилки голов. сахара на кружки 5, колокъ Пциляса 11, колокъ Шейблера 4, ручныхъ приборовъ для расколки головн. рафин. 150, прессовъ Пциляса для формовки брусков. рафин. 5, приборовъ для отдѣленія пыли отъ пиленного и колотаго рафинада 2, приборъ Лютера для улавливанія сах. пыли 1, вентиляторъ Шилле для удаленія сахар. пыли изъ помѣщеній 1, жолобъ для спуска головного рафинада въ нижн. этажи 1, мѣшалокъ для утѣля 14 на 13000 пуд., пробѣл. Вестона 6 Д. 4', и Рудольфа 11 для кускового рафинада, элеват. для желтаго сахара 2, конденсат. для сушекъ Пасбурга 4, элев. для сах. песка 2, арх. вин. для бѣл. сах. песка 3, вѣсовъ для сахара 2 „Хроносъ“, ящиковъ для мытья формъ 7, щетокъ для мытья формъ 2, камера для выпариванія рафинадоразливн. вагоновъ, разливныхъ вагоновъ для кускового сахара 122, этажныхъ вагоновъ 285, обрѣзн. станковъ для сухого сахара 2, элеват. для порожнихъ формъ 2, ящиковъ желѣз. для низшихъ продукт. 43 по 450 вед., паровиковъ Ферберна для пара въ 5 атм. по 2120 кв. ф. нагрѣва 2, бульерныхъ по 2000 кв. ф. нагрѣва 4, Шухгалтера по 2160 кв. ф. нагрѣва для пара на 8 атм. 3, топокъ при паровикахъ двойныхъ 9, экономизатор. Каблица на 8611 кв. ф. 2, паро-перегрѣватель сист. Шмидта 1 въ 860 кв. ф., тягомѣровъ Шульце 7, приборовъ для опредѣленія состава дымов. газовъ сист. Шульце Крелля 1, прибор. для опредѣленія колич. питател. воды 1 сист. Кеннеди, въ 1912—13 году употреблено дровъ 5419,78 саж. на сумму 91917 руб. 40 к., паров. машинъ: 2 сист. Прелля по 250 силъ, 1 съ шибернымъ парораспредѣл. въ 60 силъ, запасная маш. 1 Ридера въ 175 с., тоже запасная вертика. 1 въ 50 силъ, генераторъ трехфазнаго тока 1 въ 150 силъ (385 ам. 225 вольтъ), электромоторовъ разной вел. 28 всѣ на 158,8 силы, динамомаш. 1 въ 282 ам. 220 вол. и 1 въ 153 амп. 220 вольтъ, работы производятся 3-мя смѣнами рабочихъ, сточныя заводскія воды спускаются въ рѣку Журавку.

Итоги числа приборовъ и машинъ въ свеклосахарныхъ заводахъ съ показаніемъ №№ въ коихъ они установлены. №№ показаны по Ежегоднику 1912—1913 года.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Въ 1912—13 году дѣйствовало заводовъ:	
Свеклосахарныхъ безъ отдѣленій	240 заводовъ.
„ съ сепараціоннымъ отдѣленіемъ	1 заводъ.
„ съ сепараціоннымъ и рафинаднымъ отдѣленіями	1 „
„ съ рафинадными отдѣленіями	45 заводовъ.
Паточнорафинадный заводъ № 1	1 заводъ.
Рафинадныхъ заводовъ	21 „
Всего дѣйствовало свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ	308 заводовъ.
Недѣйствовало заводовъ	6 „
А. Сооруженія для перемѣщенія разныхъ предметовъ.	
I. Подѣздныя дороги къ заводамъ отъ станцій ж. дорогъ и отъ пристаней судоходныхъ рѣкъ.	
1) Ширококолейные бол. рельсъ вѣтви ж. дорожныя паровыя къ заводамъ за №№ 3, 4, 10, 11, 14, 23, 31, 32, 40, 48, 50, 52, 54, 58, 68, 91, 106, 114, 117, 123, 125, 132—134, 138, 141, 143, 148, 154, 160, 161, 174, 176, 181, 182, 184—187, 209, 214, 215, 217, 228, 231, 232, 234—236, 239, 242, 245, 247, 249, 255, 265, 277, 279, 282, 288, 289 и 292	въ 62 зав. 93 версты.
2) Тоже изъ малыхъ рельсъ паровыя и конныя въ заводахъ за №№ 18, 159, 178, 187, 189, 190, 193, 194 и 283	въ 9 зав. 72½ версты.
3) Дорога мал. рельсъ отъ притока рѣки за № 170	въ 1 зав. ¾ версты.
4) Дороги отъ станцій ж. д. мостовые и шоссе до заводовъ въ заводахъ за №№ 6, 12, 15, 16, 19, 28, 34, 47, 74, 117, 142, 183 и 219	въ 13 зав. 344 версты.
5) Дороги отъ складовъ свеклы къ заводамъ шоссе въ заводахъ за №№ 8, 12 и 68	въ 3 зав. 80 „
6) Тоже желѣз. узкоколейные въ заводахъ за №№ 150, 159 и 170	въ 3 зав. 43 „
II. Вывозъ изъ завода отбросовъ.	
1) Воздушные проволочные дороги для вывоза изъ завода жома въ заводахъ за №№ 37, 68 и 132	въ 3 зав. 1031 саж.
2) Удаленіе изъ завода ф.-прессн. грязи водян. транспорт. въ заводы за № 37	въ 1 зав. 80 саж.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
III. Дороги устроенныя въ заводскомъ дворѣ.	
Дороги для подвоза въ паровичную топлива.	
1) Двурельсовыя на землѣ ручныя и конныя въ заводахъ за №№ 2, 4, 5, 7, 8, 10—12, 14, 17, 19, 20, 24, 27, 33, 34, 36, 40, 43, 45, 47, 50, 53, 56, 61, 64, 66—69, 73, 74, 77, 83, 85, 88, 90, 91, 95, 96, 100, 105, 106, 109—112, 114—118, 124, 125, 128, 130, 133, 134, 143, 146, 147, 151, 152, 155, 156, 160, 162, 163, 167, 169, 170, 172, 173, 175, 182, 186, 188—190, 194, 201, 204, 205, 213, 214, 217, 219—221, 228—232, 234—238, 241, 242, 254—257, 260, 262, 264, 265, 270, 274, 279—281, 284, 286 и 287 2) Для той же цѣли дороги однорельсовыя надземныя сист. Ляртига въ заводахъ за №№ 65 и 106 Мостовыя въ заводахъ за №№ 117 и 245	въ 117 зав. 19590 саж. въ 2 зав. 547 саж. въ 2 зав. 205 саж.
Дороги для подвоза къ известковымъ печамъ известковаго камня.	
3) Рельсовые конныя и ручныя въ заводахъ за №№ 29, 34, 47, 49, 53, 59, 65, 67, 74, 83, 87, 91, 95, 96, 112, 113, 118, 132, 140, 141, 144, 155, 170, 188, 193, 196, 204, 205, 209, 210, 214, 216, 228, 230, 241, 245, 249, 255, 264, 279 и 280 Однорельсовая надземная сист. Ляртига въ заводѣ за № 178	въ 41 зав. 2587 саж. въ 1 зав. 70 саж.
IV. Дороги для вывоза изъ завода товара и отбросовъ.	
1) Двурельсовыхъ дорогъ для вывоза въ склады сахара въ заводахъ за №№ 1, 10, 14, 17, 19, 20, 24, 28, 30, 34, 35, 43, 47, 52, 53, 61, 65, 69, 70, 75, 80, 83, 87, 88, 91, 96, 97, 100, 105, 107—110, 112, 114, 115, 125, 128, 135, 137, 151, 155, 156, 162, 165, 170, 174, 176, 177, 179, 182, 184, 188, 195, 200—202, 204, 205, 213, 214, 216—218, 221, 222, 230—232, 235—238, 245, 250, 254—257, 262, 264, 268, 274, 280, 284, 285 и 287 2) Двурельсовая паровая въ заводѣ за № 143 3) Мостовая въ заводѣ за № 117	въ 85 зав. 9031 саж. въ 1 зав. 372 саж. въ 1 зав. 30 саж.
V. Для вывоза изъ завода въ склады свекловичной вымочки (жому).	
1) Двурельсовыя ручныя и конныя въ заводахъ за №№ 1, 6—8, 10—12, 14, 17, 19, 20, 23, 24, 26—30, 33, 35, 39, 40, 42, 45, 47, 49, 50, 52, 53, 55, 56, 58, 61—66, 69—79, 82, 83—85, 87, 88, 90, 91, 94—96, 98—100, 105, 106, 108, 110—118, 120, 122, 124—126, 128, 129, 131, 133—138, 140, 141, 144, 146, 147, 150—152, 155, 156, 162, 163, 167, 169, 170, 172—175, 177—179, 181—183, 186, 187, 189, 190, 192—196, 199—205, 209—214, 216—223, 227, 230—238, 241, 244, 248—250, 254, 257, 259, 260, 262 и 292 2) Двурельсовыя паровыя въ заводахъ за №№ 143, 152 и 258 3) Висячихъ проволочныхъ дорогъ въ заводахъ за №№ 92, 132, 184, 228, 229, 247, 255 и 256 4) Такая же дорога безъ указанія длины ея въ заводѣ за № 139 5) Желѣзн. дорогъ общихъ для разныхъ надобностей въ заводахъ за №№ 3, 7, 14, 42, 81, 123, 154, 175, 191, 193, 207, 224, 225, 239, 242, 248, 252, 256, 289 и 290	въ 175 зав. 42370 саж. въ 3 зав. 2330 саж. въ 8 зав. 2229 саж. въ 1 заводъ. въ 20 зав. 8860 саж.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
VI. Дороги для вывоза отъ завода ф.-прессной грязи.	
1) Рельсовые широко и узкоколейныя дороги, ручныя и конныя въ заводахъ за №№ 1, 4, 6, 10, 11, 19, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 33, 34, 36, 39, 41, 43, 46, 47, 49, 52, 53, 56, 58, 59, 61, 64, 67—70, 72, 74—77, 84, 85, 94, 96, 100, 102, 105, 107, 108, 115, 128—132, 135—138, 140, 141, 147, 152, 155, 156, 162, 165, 169, 170, 178, 186, 193, 199—202, 204, 210, 213, 214, 216—218, 221—223, 228, 229, 231, 238, 248—251, 254, 259, 264, 267, 268, 270, 272, 274—276, 278—280, 282—286, 289 и 292	въ 111 завод. 10504 саж.
2) Паровая жел. дорога за № 143	въ 1 заводѣ 93 саж.
3) Въ заводѣ за № 37 ф.-прессная грязь изъ завода удаляется по жел. желобу сплавомъ при помощи воды	въ 1 заводѣ.
4) Въ нѣкоторыхъ заводахъ ф.-прессная грязь смѣшивается съ диффузионною водою или съ водою изъ бурачныхъ водяныхъ транспортеровъ и выкачивается на поле орошенія или же выкачивается въ отдѣльные земляные бассейны, въ коихъ вода уходитъ въ землю и частью испаряется, а оставшіеся твердыя вещества вывозятъ на пахотныя поля какъ удобреніе и запахивается. Этотъ послѣдній способъ слѣдуетъ считать болѣе рациональнымъ и полезнымъ.	
VII. Дороги для подвоза въ бурачныя завода и въ полевые бурачныя свеклы со станцій жел. дорогъ.	
1) Желѣзнодорожными вагонами въ заводы за №№ 152, 178, 182, 185, 191, 215, 249 и 292	въ 8 завод. 26425 саж.
2) Желѣзн. двурельсовые дороги для свеклы изъ полев. бурачныхъ складовъ и изъ кагатовъ въ заводскую бурачную въ заводахъ за №№ 4, 10, 18, 23, 38, 43, 46, 56, 85, 95, 125, 150, 154, 160, 162, 163, 167, 170, 172, 176, 190, 194, 204, 209, 214, 217, 236—238, 267, 284 и 289	въ 32 завод. 13834 саж.
3) Желѣзные однорельсовые дороги сист. Ляртига въ заводахъ за №№ 65, 106, 111 и 183	въ 4 завод. 3090 саж.
4) Желѣзные двурельсовые паровыя дороги въ заводахъ за №№ 143, 152, 231 и 291	въ 4 завод 13200 саж.
VIII. Водяные транспортеры для передачи свеклы въ бурачныя заводы изъ внѣшнихъ отдѣльныхъ бурачныхъ изъ яндовъ, изъ кагатовъ ярусовъ и разныхъ складовъ въ заводахъ за №№ 5, 20, 30, 37, 42, 45, 52, 74, 85, 89, 90, 100, 106, 117, 123, 132—134, 138, 144, 153, 155, 167, 168, 170, 175, 178, 182, 186—188, 199, 201, 243, 245, 257, 258, 281 и 282	въ 39 заводахъ.
Въ остальныхъ заводахъ въ заводскія бурачныя свекла доставляется изъ мѣстъ складовъ ея и прямо съ поля—подводами.	
Б. Сооруженія для помѣщеній заводскихъ внѣ заводского двора.	
Въ отдѣльныхъ отъ завода зданіяхъ въ заводскомъ дворѣ устроены разныя помѣщенія и сооруженія:	
1) Бурачныя при заводахъ за №№ 5, 30, 37, 38, 43, 50, 53, 59, 63, 65, 68, 73, 85, 92, 95, 105, 106, 110, 111, 117, 125, 139, 152, 154, 165, 170, 172, 181, 185, 187, 188, 191, 194, 195, 198, 206, 214, 228, 231, 232, 234, 235, 238, 239, 258, 264, 268, 281 и 283	въ 49 заводахъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
2) Тоже безъ крышъ открытыя въ заводахъ за №№ 113, 123, 138 и 196	въ 4 заводахъ.
3) Яндовъ открытыхъ въ землѣ съ водян. трансп. на двѣ ихъ въ заводахъ за №№ 42, 74, 90, 117, 132, 134, 148, 153, 168, 184, 193, 196, 199, 205, 217, 229, 236, 238, 257, 287 и 289	въ 21 заводѣ.
4) При всѣхъ заводахъ устроены въ отдѣльныхъ помѣщеніяхъ мастерскія для исправленія всѣхъ приборовъ, машинъ, аппаратовъ и разныхъ сооруженій.	
5) Магазины для склада матеріаловъ необходимыхъ заводу для производства сахароваренія	
6) Магазины для складовъ выготовленнаго сахара и резервуары и цистерны для полученной патоки	
7) Магазины для сахара при нѣкоторыхъ заводахъ устроены съ отопленіемъ, а именно въ заводахъ за №№ 52, 63, 73, 90, 106, 107, 130, 172, 177, 180, 187, 190, 215, 222, 260 и 281	въ 16 заводахъ.
8) Нѣкоторые заводы кромѣ магазиновъ при заводѣ имѣютъ еще магазины при станціяхъ ж. дорогъ, а именно за №№ 52, 59, 63, 74, 89, 90, 177, 200 и 211	въ 9 заводахъ.
9) Паровичныя въ заводахъ за №№ 70, 121, 135, 183, 225 и 251	въ 6 заводахъ.
10) Водокачки въ заводахъ за №№ 59, 62, 98, 137, 185, 203, 244, 249, 267, 276, 279 и 286	въ 12 заводахъ.
11) Артезианскіе колодцы въ заводахъ за №№ 14, 16, 36, 43, 55, 61, 81, 124, 215 и 225	въ 10 заводахъ.
12) Сушильни для жома въ заводахъ за №№ 31, 142, 178, 184, 193, 196, 207 и 235	въ 8 заводахъ.
13) Известковые склады въ заводахъ за №№ 165, 208 и 255	въ 3 заводахъ.
14) Лабораторія въ заводѣ за № 270	въ 1 заводѣ.
15) Раздѣвальня для рабочихъ и чайная въ заводѣ за № 281	въ 1 " "
16) Для охлажденія горячихъ водъ предъ поступленіемъ на поля орошенія или спускомъ ея въ пруды устроены градирни въ заводахъ за №№ 106, 179, 183 и 266	въ 4 заводахъ.
В. Приборы, аппараты, машины, разные сооружения въ заводахъ и производство работъ по сахароваренію.	
I. Освѣщеніе заводовъ:	
а) Керосиномъ въ заводахъ за №№ 17, 41, 47, 58, 62, 71, 77, 80, 81, 84, 179, 211 и 212	въ 13 заводахъ.
б) Спиртокалильными лампами въ заводахъ за №№ 77 и 164	въ 2 " "
в) Газомъ въ заводахъ за №№ 98, 162 и 213	въ 3 " "
г) Нефтью въ заводѣ за № 155	въ 1 заводѣ.
д) Пиронафтомъ въ заводахъ за №№ 40 и 195	въ 2 заводахъ.
е) Всѣ остальные заводы освѣщаются электричествомъ.	
II. а) Полы въ бурачныхъ для свалки свеклы устроены рѣшетчатые въ заводахъ за №№ 2, 15, 22, 28 и 34	въ 5 заводахъ.
б) Въ остальныхъ заводахъ сплошные досчатые или кирпичные.	

Название предметов и №№ заводов, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
III. Подача свеклы въ мойку.	
а) Свекла въ мойку съ пола подгребаются лопатами въ заводахъ за №№ 252 и 276	въ 2 заводахъ.
б) Тоже корзинами въ заводѣ за № 75	въ 1 заводѣ.
в) Транспортеровъ пасовыхъ и планковыхъ для передачи свеклы въ мойку въ заводахъ за №№ 9, 10, 14, 15, 19, 24, 26, 47, 61, 67, 72, 76, 77, 80, 114, 183, 188, 192, 208, 210, 242, 263 и 277	въ 23 зав. 27 трансп.
г) Вагоновъ для передачи свеклы прямо въ мойки или къ элеваторамъ передающимъ ее въ мойки въ заводѣ за № 12	въ 1 заводѣ 4.
д) Водяныхъ транспортеровъ въ завод. за №№ 1—7, 9, 11, 13, 16—18, 20—23, 25, 27—29, 31—38, 40—43, 45, 46, 48—61, 63—66, 68—70, 73, 78, 79, 82, 84—88, 90, 91, 93—113, 115—135, 137—152, 154—156, 159—163, 165—170, 172—182, 184—187, 189—207, 209, 212—239, 241, 243—251, 254—262, 264—275, 278—292	въ 247 зав.
е) Арх. винтовъ для передачи свеклы въ мойки въ заводахъ за №№ 13, 20—22, 27, 28, 30, 32, 33, 35, 40, 48, 53, 61, 65, 68—70, 76, 79, 81, 82, 84, 86, 88, 90, 95, 96, 101, 103, 105—107, 109, 110, 113, 117, 125, 126, 132, 137, 138, 141, 142, 150, 154, 155, 168, 171, 183, 184, 190, 194, 212, 216, 228, 231, 233—236, 244, 247, 249, 256, 262, 267, 268, 279, 289 и 292	въ 72 зав.
ж) Подъемныхъ колесъ для передачи свеклы въ мойку въ завод. за №№ 3—5, 8, 18, 29, 36, 46, 52, 59, 100, 133, 140, 147, 151—153, 159, 162, 163, 169, 170, 172, 188, 193, 217, 218, 238, 239, 245, 253, 255, 256, 284 и 286	въ 35 зав.
з) Элеваторовъ для передачи свеклы въ мойку въ завод. за №№ 2, 3, 6, 10, 11, 12, 14—17, 19, 22, 26, 47, 61, 114, 149, 167, 208, 242 и 269	въ 21 зав. 23 элев.
и) Насосъ сист. Мамутъ для подъема свеклы въ мойку въ заводѣ за № 11	въ 1 заводѣ.
IV. Ловушекъ камней сист. Баранова при бурачн. транспортерахъ въ заводахъ за №№ 65, 66, 108, 116, 122, 212, 216 и 248	въ 8 заводахъ.
Ловушекъ для той же цѣли неизвѣстной системы въ заводахъ за №№ 180 и 182	въ 2 заводахъ.
V. Въ бурачные транспортеры поступаетъ вода:	
а) Изъ диффузии въ заводахъ за №№ 6, 10, 11, 64, 85, 116, 125, 138, 180, 219, 237, 254, 255, 260, 264 и 272	въ 16 заводахъ.
б) Отстоявшаяся моечная и изъ бурачныхъ же транспорт. въ заводахъ за №№ 43, 62, 116, 132, 180, 193, 202, 229, 238, 254, 256 и 287	въ 12 заводахъ.
в) Въ остальныхъ заводахъ конденсаціонная вода въ смѣси съ предыдущими а) и б).	
VI. Приборы для обмывки свеклы отъ земли.	
а) Мойки барабанные въ заводахъ за №№ 80, 91, 93, 96, 140, 146, 147, 149, 172, 185, 187, 194, 202, 203, 220 и 263	въ 16 зав. 17 моекъ.
б) Мойки кулачные съ камнеловушками въ заводахъ за №№ 1, 2, 4, 6, 7, 10—13, 15, 19, 20, 26, 28, 33, 35, 38, 45—48, 51, 58, 60, 62, 63, 66, 68, 71, 75, 77—81, 83, 86, 92, 93, 97, 101—103, 111, 113, 118, 129, 131, 134, 136, 148, 152, 153, 161, 163, 167, 169, 176, 185, 187, 191, 195, 197, 206—209,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
215, 237, 239, 241, 242, 244, 245, 252, 262, 268, 269, 286 и 290 в) Мойка сист. Пустынского въ заводахъ за №№ 5, 8, 16—18, 21, 23, 25, 27, 29, 30, 32, 34, 39—43, 49, 51—54, 56, 59, 61, 64, 65, 67, 69, 70, 73, 74, 76, 83, 85, 87, 88, 90, 94, 98—100, 104—110, 112, 115, 116, 120, 122, 123, 126, 128, 133, 141—144, 150, 151, 154, 155, 158—161, 168, 170, 171, 174, 175, 177—179, 181—184, 186, 188—190, 192, 198, 199, 201, 204, 210, 212—214, 216, 218, 223, 225, 227, 230—233, 235, 236, 251, 254, 256, 257, 261, 265—267, 270—276, 278, 280, 281, 284, 285, 287 и 292 г) Мойки сист. Добровольскаго въ заводахъ за №№ 82, 114, 117, 121, 125, 127, 132, 138, 145, 187, 195, 221, 222, 224, 234, 238, 249, 253, 255, 258, 260, 264, 279, 283, 289 и 291 д) Мойки сист. Рауде въ заводахъ за №№ 22, 31, 37, 57, 89, 95, 134, 165, 166, 193, 200, 205, 217, 219, 223, 226, 228, 229, 243, 246—248, 250, 259 и 288 е) Мойки сист. Янушпольскаго въ заводахъ за №№ 3, 24, 36, 72, 119, 124, 130, 137, 139, 156 и 282 ж) Мойки сист. Вагнера съ двойною ловушкою въ заводѣ за №№ 50 и 173 з) Мойки сист. Магена въ заводахъ за №№ 14 и 172 и) Ловушки сист. Магена для соломы и сора въ мойкахъ при мойкахъ другихъ системъ въ заводахъ за №№ 151, 218 и 236 і) Мойки вертик. неизвѣстн. сист. для вторичной мойки свеклы въ заводѣ за № 77 к) Мойка для отломавшихся отъ свеклов. корней хвостиковъ въ заводѣ за № 185	въ 80 зав. 91 мойка. въ 109 зав. 119 моекъ. въ 26 зав. 27 моекъ. въ 25 зав. 25 моекъ. въ 11 зав. 13 моекъ. въ 2 зав. 2 мойки. въ 2 зав. 2 мойки. въ 3 зав. въ 1 зав. 1 мойка. въ 1 зав. 1 мойка:
VII. Приборы для передвиженія свеклы.	
а) Архим. винтъ для передачи свеклы изъ кулачной мойки въ барабанную въ заводѣ за № 185 б) Архимед. винтовъ для передачи свеклы изъ мойки въ элеваторы въ заводахъ за №№ 17—19, 21, 22, 29, 30, 33, 51—53, 55, 57—59, 61, 63, 64, 68—70, 73—75, 77, 83, 85, 89, 90, 94, 95, 98, 100, 101, 104, 106—109, 111—113, 118, 120, 122—125, 128, 133, 138, 141, 143, 151, 154, 161, 168, 171, 174, 177, 179—185, 188, 190, 191, 193, 195, 197—201, 204, 206, 207, 209, 211, 212, 214, 215, 217, 218, 221, 222, 226, 228, 231, 233, 236, 237, 248, 250, 256, 257, 261, 267, 277, 284, 285, 287, 288 и 292 в) Элеваторовъ для подъема свеклы къ вѣсамъ или прямо въ рѣзки въ заводахъ за №№ 1—9, 11—13, 15—35, 37, 39—43, 45—47, 51—73, 75—80, 82—87, 89, 91, 93—105, 107—134, 136—156, 159, 160, 162, 163, 165—174, 176, 179, 181—194, 196—205, 208, 210—225, 227, 228, 230—233, 235—239, 241, 242, 244—246, 248—255, 257—264, 266—269, 271—275, 277—292 г) Архимед. винтовъ для передачи свеклы въ рѣзки въ заводахъ за №№ 1, 38, 43, 48, 50 и 135 д) Транспортёровъ для передачи свеклы отъ элеват. въ рѣзку за №№ 20 и 153	въ 1 зав. 1 арх. винтъ. въ 108 зав. 119 арх. вин. въ 254 зав. 276 элеват. въ 6 зав. 6 арх. винт. въ 2 зав. 2 транспорт.
VIII. Приборы для взвѣшиванія свеклы поступающей въ рѣзки.	
а) Автоматическія вѣсы системы „Хроносъ“ въ заводахъ за №№ 1, 24, 25, 43, 53, 61, 63, 65, 69, 71, 87, 88, 90, 95, 98, 103, 104, 106, 111, 127, 131, 142, 177, 178, 181, 182, 184, 188,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
190, 193, 196, 201, 212, 218, 221, 222, 225, 231, 232, 234, 239, 242, 247, 250, 251, 253, 255, 256, 258, 259, 262, 264, 265, 268, 273, 278, 281 и 284 б) Такіе же вѣсы сист. Либра въ заводахъ за №№ 3, 42, 51, 85, 117, 121, 189, 204, 223, 235, 236, 238, 245, 287 и 291 в) Такіе же сист. Магена въ заводѣ за № 162 г) Такіе же сист. Шенфельда въ заводѣ за № 152 д) Такіе же сист. Гольстера въ заводѣ за №№ 160 и 173	въ 58 зав. 60 вѣсовъ. въ 15 зав. 15 " " въ 1 зав. въ 1 зав. 1 вѣсы. въ 2 зав. 2 вѣс.
IX. Приборы для измельченія свеклы для диффузиі.	
а) Рѣзки системы Расмуса съ восьмью двуножевыми рамами въ заводѣ за № 271 Тоже съ десятью двуножевыми рамами въ заводахъ за №№ 20, 26, 27, 30, 31, 33, 35, 38, 48—50, 57, 62, 67, 68, 75, 76, 78, 84, 86, 103, 124, 127, 129, 133, 144, 145, 148, 156, 173, 178, 185, 186, 188, 199, 201, 214, 223, 226, 233, 234, 243, 248, 249, 252, 266, 267, 270, 271, 273, 275 и 292 Тоже съ двѣнадцатью двуножевыми рамами въ заводахъ за №№ 22, 64, 224, 234, 242 и 255 б) Рѣзокъ сист. Магена барабанныхъ съ восьмью шестиножевыми рамами въ заводахъ за №№ 12, 51, 61, 79, 82, 83, 87, 88, 106, 109, 116, 117, 120, 122, 132, 134, 142, 172, 187, 190, 191, 206, 207, 210, 212, 221, 235, 236, 245, 251, 258 и 291 в) Рѣзокъ съ 12-ью двуножевымъ дискомъ сист. Бергренеа въ заводахъ за №№ 10, 160 и 281 г) Рѣзокъ съ ножевыми дисками съ прижимателями къ ножамъ въ двѣнадцать двуножев. рамъ въ заводахъ за №№ 52, 121 и 140 Рѣзокъ въ четырнадцать двуножевыхъ рамъ въ заводахъ за №№ 65 и 119 Рѣзокъ въ шестнадцать одноножевыхъ рамъ въ заводѣ за № 274 Рѣзокъ въ восемнадцать одноножевыхъ рамъ въ заводѣ за № 42 д) Рѣзокъ въ остальныхъ заводахъ обыкнов. дисковыхъ съ 8-ью до 22 ножев. рамъ съ ножами въ 1, 2 и 3 въ каждой рамѣ	въ 1 зав. 1 рѣзка. въ 52 зав. 73 рѣзки. въ 6 зав. 8 рѣзокъ. въ 32 зав. 45 рѣзокъ. въ 3 зав. 4 рѣзки. въ 3 зав. 3 рѣзки. въ 2 зав. 2 " " въ 1 зав. 1 рѣзка. въ 1 зав. 1 " " 255 рѣзокъ.
X. Приборы для передвиженія свекловичной стружки отъ рѣзокъ къ диффузорамъ.	
а) Грабельные транспортеры въ заводахъ за №№ 1—3, 7, 9, 11, 12, 14, 16, 20, 22, 27, 34, 36, 41, 42, 46—48, 51, 53, 57, 61, 69, 96, 97, 99, 105, 106, 109, 117, 124, 125, 133, 134, 136, 139, 140, 148, 152, 154, 165, 169, 172—174, 176, 177, 180, 181, 183, 184, 186, 189, 196, 198, 202, 223, 226, 233, 242, 251, 256, 257, 259, 261, 263, 264, 284—286 б) Транспортеры съ различными пасами: резиновыми, каучуковыми, полотняными, прорезиновыми и другими въ заводахъ за №№ 1, 4, 5, 13, 18, 21, 23—25, 28—30, 33, 38—40, 43, 45, 52, 54—56, 58—60, 62—65, 68, 72—74, 76, 79, 82, 83, 85—87, 89—95, 98, 100, 102—104, 107, 108, 110—115, 118—123, 127—129, 135, 137, 138, 141—143, 145, 150, 151, 153, 155, 158—161, 164, 167, 168, 170, 171, 175, 178, 179, 188, 190, 192—195, 197, 199, 201, 203—208, 210, 212—214, 217, 218, 224, 225, 227—232, 234—239, 243, 245—247, 249, 250, 254, 255, 258, 260, 262, 265—275, 278—281, 383, 287, 291 и 292 в) Вагонетками по рельсовой половой дорогѣ въ заводахъ за №№ 6, 8, 26, 66, 71, 75, 78, 84, 149, 163, 167, 210, 252, 282 и 290	въ 71 зав. 73 трансп. въ 157 зав. 174 трансп. въ 15 зав.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
г) Вагонами по подвѣсной жел. дорогѣ двурельсовой или однорельсовой въ заводахъ за №№ 10, 19, 32, 35, 37, 50, 67, 77, 80, 81, 101, 116, 130, 144, 146, 156, 162, 166, 185, 191, 192, 200, 209, 215, 216, 219, 220, 241, 248, 276 и 289 .	въ 31 заводѣ.
д) Вагонами по двурельсовой жел. дорогѣ устроенныхъ на колонныхъ въ заводахъ за №№ 70 и 131	въ 2 заводахъ.
е) Желобомъ въ заводахъ за №№ 226, 244 и 288	въ 3 заводахъ.
ж) Каруселью въ заводѣ за № 147	въ 1 заводѣ.
XI. Приборы диффузіи для извлеченія изъ свекловичной стружки свекловичнаго сока.	
Диффузионныхъ батарей	въ 289 зав. 354 бат.
Число диффузоровъ общимъ счетомъ во всѣхъ батареяхъ	4400.
Общая вмѣстимость во всѣхъ диффузорахъ	1361366 вед.
Средняя вмѣстимость ихъ	по 309,4 ведра.
На всѣхъ диффузорахъ перерабатывалось свеклы въ производствѣ ежесуточно	по 945149,4 бер. въ 10 п.
На каждомъ диффузорѣ среднимъ счетомъ	по 214,8 берк. въ 10 пуд.
На 100 вед. средн. вмѣстимости диффузора перерабатывалось въ сутки	по 69,43 берк.
Устройство диффузоровъ по размѣру и формѣ различны, въ большинствѣ выгрузка жома производится со дна. Лазейки въ диффузорахъ для нагрузки ихъ стружкой и для выгрузки изъ нихъ жома (вымоченной стружки), уплотняются винтами, но во многихъ заводахъ для предупрежденія течи сока, изъ диффузоровъ употребляются для прокладки между лазейкою и диффузоромъ резиновые трубки въ кои накачивается насосами вода.	
Подробныя свѣдѣнія объ устройствѣ и производствѣ работы диффундированія, можно видѣть въ таблицѣ помѣщенной въ концѣ описанія устройства заводовъ.	
Въ заводѣ № 121 (Капитановскомъ) дѣйствовала диффузія по системѣ Гирошъ-Рака непрерывнаго дѣйствія, свѣдѣнія объ устройствѣ ея можно видѣть въ таблицѣ.	
XII. Контрольные приборы при диффузіи.	
а) Системы Соколова въ заводахъ за №№ 1, 20, 23, 24, 56, 69, 73, 83, 105, 109, 117, 119, 122, 205, 212, 213, 220, 226, 235, 237, 238, 246, 274 и 284	въ 24 зав. 32 прибора.
б) Системы Горсенъ-Деона въ заводахъ за №№ 2, 30, 50, 94, 97, 100, 101, 116, 124, 125, 144, 182, 184, 186, 190—192, 196, 201, 204, 217, 223, 226, 243, 245, 248, 254 и 256	въ 28 зав. 36 приборовъ.
в) Системы Расмуса въ заводахъ за №№ 4, 93, 242, 244 и 259	въ 5 зав. 5 „
XIII. Вода для диффундированія употребляется.	
а) Артезианская въ заводахъ за №№ 16 и 43	въ 2 заводахъ.
б) Тоже обратно возвращается диффузионная въ заводахъ за №№ 80, 88, 144, 183, 187 и 250	въ 6 „
в) Тоже диффузионная очищенная по способу Левицкаго въ заводѣ за № 284	въ 1 заводѣ.
г) Прудовая или рѣчная въ заводахъ за №№ 6, 7, 10, 12, 15, 34, 46, 47, 66, 98, 155, 156, 159, 172, 211, 239 и 242	въ 17 заводахъ.
д) Въ остальныхъ заводахъ вода употребляется конденсаціонная.	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
XIV. Огрѣваніе сока въ калоризаторахъ при диффузорахъ: а) Прямымъ паромъ въ заводахъ за №№ 26, 29, 46, 55, 59, 65, 75, 78, 152, 156, 174, 211, 239 и 246 б) Тоже обратнымъ или ретурнымъ паромъ въ заводахъ за №№ 2, 3, 27, 95, 96, 100, 124, 135, 197, 202, 213, 216, 218, 227, 250, 252, 266, 270, 271, 291 в) Въ остальныхъ заводахъ огрѣванія сока въ калоризаторахъ производится соковымъ паромъ изъ выпарн. аппаратовъ.	въ 14 заводахъ. въ 20 заводахъ.
XV. Приборовъ для передвиженія спущенной вымочки изъ диффузоровъ. а) Архимедовыхъ винтовъ въ заводахъ за №№ 1, 2, 4, 6, 7, 10, 14—16, 18, 20—22, 24—26, 30, 32, 34, 36, 38—43, 46, 47, 51—60, 62—74, 76—79, 81—85, 87—115, 119, 121—127, 130—141, 143—146, 148, 150, 152—156, 159—163, 165, 169—172, 175—177, 179—183, 185—189, 191—195, 197—208, 210—212, 214, 216—226, 228, 229, 231—233, 235, 237, 238, 241, 242, 245, 246, 248—250, 253, 255—263, 265—267, 269—280, 282, 283, 285—288, 290—292 б) Элеваторовъ для подъема вымочки въ заводахъ за №№ 3, 6—16, 18, 19, 42, 46, 80, 81, 91, 92, 99, 102, 122, 147, 159, 174, 182, 183, 226, 239, 242, 244, 252 и 276	въ 233 зав. 278 арх. вин. въ 24 зав. 34 элеват.
XVI. Приборовъ для отжиманія воды изъ вымочекъ и высушиванія ея. а) Системы Зельвига-Лянге въ заводахъ за №№ 43, 172, 239 и 242 б) " Ключемана въ заводахъ за №№ 3, 6, 8, 9, 10, 13, 16, 159, 161 и 174 в) " Бромберга въ заводахъ за №№ 22, 45 и 111 г) " Бергреена въ заводахъ за №№ 123 и 244 д) Сушекъ въ отдѣльныхъ зданіяхъ системы Гулярда въ заводахъ за №№ 142, 178 и 196 е) Сушекъ въ отд. здан. системы Петри Генкинга въ заводахъ за №№ 184 и 207 ж) Сушекъ въ отд. здан. системы Витнера въ заводахъ за №№ 193 и 235 з) Сушекъ въ отд. здан. сист. Имперіаль въ заводѣ за № 31	въ 4 зав. 6 прес. въ 10 зав. 25 прес. въ 3 зав. 8 прес. въ 2 зав. 10 прес. въ 3 заводахъ. въ 2 заводахъ. въ 2 заводахъ. въ 1 заводѣ.
XVII. Приборы для очищенія диф. сока отъ механ. примѣсей. а) Ловушекъ мязги и стружки изъ диффузионнаго сока системы Пильгардта въ заводахъ за №№ 20, 34, 37, 53, 59, 61, 65, 89, 91, 92, 104, 107, 109, 134, 145, 176, 183, 184, 185, 226, 238, 255, 258, 268, 270, 277, 281 и 286 б) Тоже системы Мика вертикальныя съ сѣтчатымъ внутри цилиндромъ, въ заводахъ за №№ 1, 22, 23, 25, 30, 32, 43, 47, 95, 104, 119, 121, 123, 127, 128, 139, 149, 154, 165, 186, 200, 222, 226, 233, 237, 239, 243, 256, 264, 266, 278, 279, 287 и 292 в) Тоже системы Вагнера въ заводахъ за №№ 2, 5, 12, 26, 29, 30, 60, 64, 68, 73, 83, 84, 96, 100, 101, 103, 111, 112, 122, 131, 142, 168, 169, 173, 181, 209, 218, 221, 257, 261, 262, 265, 269, 280, 284 и 285	въ 28 заводахъ. въ 35 заводахъ. въ 36 заводахъ.

Название предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
г) Тоже системы Овидскаго въ заводахъ за №№ 3, 4, 7, 151, 159, 160, 225 и 235	въ 8 заводахъ.
д) Тоже разныхъ неизвѣстной системы	въ 116 заводахъ.
Въ остальныхъ заводахъ ловушки непоказаны.	
XVIII. Калоризаторовъ для нагрѣв. диф. сока предъ сатураціей.	
а) Скоротечныхъ обыкновенныхъ въ заводахъ за №№ 1—3, 6, 7, 9, 11—14, 16, 18, 21, 23—25, 27, 31—33, 36, 39, 40, 43, 47, 52, 54—57, 59, 60, 62—65, 67—69, 71, 73, 74, 77, 79, 82—84, 86—90, 92, 94, 95, 98, 99, 103, 104, 106—118, 123, 128—134, 138, 141—143, 145, 148, 150, 151, 154, 156, 160—162, 165, 167—172, 174—177, 179, 181—184, 186—189, 191—193, 195—197, 199—201, 203, 204, 206—210, 213, 214, 216, 217, 219—221, 224, 226, 228, 229, 231, 233, 236, 238, 243, 247, 249, 251—253, 256, 257, 259—262, 265—278, 280—282, 284, 285, 287 и 289 . . .	въ 177 зав.
б) Тоже скоротечныхъ сист. Бормана въ заводахъ за №№ 28, 41, 46, 61, 62, 66, 72, 99, 122, 159, 283 и 286	въ 14 зав. 23 кал. на 12464 кв. ф. нагрѣва.
в) Тоже системы Млошевскаго въ заводахъ за №№ 99, 111, 119, 140, 178, 232, 235, 279 и 292	въ 9 зав. 29 кал. на 7624 кв. ф. нагрѣва.
г) Тоже системы Витковича въ заводахъ за №№ 111, 120, 121 и 287 .	въ 4 зав. 6 кал. на 1632 кв. ф. нагрѣва.
д) Тоже сист. Абрагама въ заводахъ за №№ 5, 26, 28, 38, 52, 57, 85, 105, 119, 124—126, 138, 144, 151, 152, 166 и 245 . . .	въ 18 зав. 39 кал. на 13784 кв. ф. нагрѣва.
е) Тоже сист. Симиренко въ заводахъ за №№ 80 и 166	въ 2 зав. 5 кал. на 2980 кв. ф. нагрѣва.
ж) Калоризаторовъ обыкнов. разн. системъ въ заводахъ за №№ 10, 12, 14, 17, 20, 25, 32, 37, 34, 53, 54, 76, 78, 93, 96, 97—103, 114, 121, 146, 147, 156, 162, 163, 172 и 173 . .	въ 21 зав. 80 кал. на 37680 кв. ф. нагрѣва.
XIX. 1) Приборы для смѣшиванія диффузионнаго сока съ известковымъ молокомъ (деффекаторы) въ заводахъ за №№ 1, 5, 6, 7, 9, 11, 18—21, 23, 24, 27, 30, 32, 34—36, 38, 40, 42, 46—49, 51—55, 57—63, 66, 67, 72, 74, 80, 82—85, 87, 88, 91, 92, 94, 97, 99, 102—104, 106—109, 112—115, 117—123, 125, 128, 130—139, 141—146, 148, 149, 155, 156, 159, 161—163, 165, 166, 170, 175, 176, 178, 182, 184—195, 197, 199, 200—204, 206—208, 210—212, 214—216, 218, 219, 221—223, 225, 226, 229, 230, 232, 233, 235—238, 242, 243, 245—247, 250, 251, 254, 255—266, 268—275, 277—281, 286—289 и 291	въ 185 зав. 2366 приб.
2) Тоже по системѣ Овсянникова въ заводѣ за № 73	въ 1 зав. 3 прибора.
3) Тоже для смѣшиванія диф. сока съ сухою известью въ заводахъ за №№ 85, 147, 253 и 282	въ 4 зав. 8 приборовъ.
XX. Приборовъ для размѣшиванія и измѣренія известковаго молока для сатураціи диф. сока.	
а) Системы Черны Штольца въ заводахъ за №№ 9, 31, 36, 58, 61, 62, 65, 68, 73, 74, 82, 83, 86, 93, 104, 107, 110, 113, 115, 119—121, 123, 125, 127, 129, 131, 135, 142, 170, 175, 176, 183, 189, 210, 212, 216—218, 224, 227, 237, 241, 257, 258, 260, 262, 268, 270, 272—276, 286 и 288	въ 56 зав.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
XXI. Автоматическихъ приборовъ для измѣренія известковаго молока для сока во вторую сатурацію.	
а) Сист. Витковича въ заводахъ за №№ 123, 183, 189, 231 и 232 . б) " Нѣсоловскаго въ заводѣ за № 117 в) " Расмуса въ заводѣ за № 103 г) " Дюготье въ заводѣ за № 114 д) " Леклера въ заводахъ за №№ 114, 181, 187, 201, 231 и 259 .	въ 5 зав. 6 приб. въ 1 " 1 " въ 1 " 1 " въ 1 " 1 " въ 6 " 6 "
XXII. Очищеніе диффузионнаго сока сатураціею, углекислою и сѣрнистою кислотою.	
1) Котловъ для I обыкновенной сатураціи въ заводахъ за №№ 1—6, 8—10, 12—19, 21, 22, 24—26, 29, 31, 32, 34—37, 39, 41—43, 45—49, 51—55, 57, 63—65, 67—69, 71, 75—78, 80, 81, 84—86, 91, 93—105, 107, 108, 110, 111, 114, 115, 117, 118, 124—127, 132, 134, 137—153, 155, 156, 158—165, 167—174, 176, 179—181, 184—188, 190—193, 195—199, 201—209, 217—227, 233—235, 239, 241, 242, 244, 246, 247, 249, 252—254, 256, 257, 259, 261—264, 267—269, 271, 272, 276, 278, 279, 282—286, 289 и 292 .	въ 196 зав. 922 котла.
2) Котловъ для I непрерывной сатураціи въ заводахъ за №№ 7, 11, 20, 23, 27, 28, 30, 33, 38, 40, 50, 56, 58—62, 66, 70, 72—74, 79, 82, 83, 87—90, 92, 106, 109, 112, 113, 116, 119—123, 128—131, 133, 135, 136, 154, 166, 175, 177, 178, 182, 183, 189, 194, 200, 210—216, 228—232, 236—238, 243, 245, 248, 250, 251, 255, 258, 260, 265, 266, 270, 273—275, 277, 280, 281, 287, 288, 290 и 291	въ 93 зав. 264 котла.
3) Котловъ для II сатураціи обыкновенной въ заводахъ за №№ 1—3, 5, 8—10, 12—19, 22, 24—29, 31, 33—35, 48, 49, 51, 53, 55—57, 61, 64, 67—70, 75, 77, 78, 80, 81, 84—86, 91—93, 95—108, 110—115, 117, 118, 124—126, 128, 130, 132, 137, 138, 140, 141, 143, 144, 147—153, 155, 156, 159—165, 167—170, 173, 174, 176, 179, 181, 183—187, 190, 192, 193, 195, 197—199, 201—208, 211, 218, 220, 221, 226, 232—234, 239, 242, 246, 249, 252—254, 256, 259, 262—264, 267, 269, 271, 278, 279, 282, 284—286, 289 и 292	въ 160 зав. 565 котловъ
Тоже котловъ для непрерывной II сатураціи въ заводахъ за №№ 4, 6, 7, 11, 20, 21, 23, 30, 32, 36—43, 45—47, 50, 52, 54, 58—60, 62, 63, 65, 66, 71—74, 76, 79, 82, 83, 87—90, 94, 109, 116, 119—123, 127, 129, 131, 133—136, 139, 142, 145, 146, 154, 157, 158, 166, 171, 172, 175, 177, 178, 180, 182, 188, 189, 191, 194, 196, 200, 209, 210, 212—217, 219, 222—225, 227—231, 235—238, 241, 243—245, 247, 248, 250, 251, 255, 257, 258, 260, 261, 265, 266, 268, 270, 272—277, 280, 281, 283, 287, 288, 290 и 291	въ 130 зав. 308 котловъ
4) Кромѣ I и II сатураціи сока въ заводахъ устроены еще приборы III и IV сатураціи для газовація какъ сока такъ и для газовація сиропа и раствора патоки преимущественно газомъ сѣрнистой кислоты.	
Непрерывную сатурацію сока вначалѣ пробовали производить въ нѣкоторыхъ заводахъ, но правильная работа непрерывной сатураціи установлена Рудол. Август. Эргардомъ. Этотъ способъ нѣсколько измѣненъ Вац. Ант. Домбровскимъ, г.г. Будковскимъ, Вейсбергомъ-Смоленскимъ и другими. Холодная сатурація сока введена Ник. Павл. Овсянниковымъ.	
а) По системѣ Эргардта сатурація производится въ заводахъ за № 87, 109, 112, 121, 135, 136, 200, 210 и 214	въ 9 заводахъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.

Число заводовъ и количество приборовъ.

- | | |
|---|-----------------|
| б) По способу В. А. Домбровскаго въ заводахъ за №№ 23, 30, 60, 72, 106, 177, 232, 250, 251, 265, 266, 270 и 280 | въ 13 заводахъ. |
| в) По способу Будковскаго въ заводахъ за №№ 27, 33, 194 и 225 . | въ 4 " " |
| г) По способу Вейсберга-Смоленскаго въ заводахъ за №№ 48, 104, 196, 132, 137 и 291 | въ 6 " " |
| д) По способу Дюготье въ заводахъ за №№ 114 и 180 | въ 2 " " |
| е) " " Карлика въ заводахъ за №№ 26, 183 и 258 | въ 3 " " |
| ж) По системѣ Н. П. Овсянникова въ заводѣ за № 73 | въ 1 заводѣ. |

Измѣненія производства сатураціи въ каждомъ заводѣ смотря по существующимъ въ заводѣ условіямъ нѣсколько измѣняются. Хорошее очищеніе диффузионнаго сока имѣетъ большое вліяніе на успѣшное веденіе послѣдующихъ операций производства работъ и на полученіе хорошихъ результатовъ производства, и потому каждымъ директоромъ завода принимаются всѣ извѣстныя ему мѣры для лучшаго очищенія диффузионнаго сока *).

XXIII. Приборы для отдѣленія сока отъ примѣси.

- | | |
|--|--------------------------|
| 1) Ловушки камней, песка и разнаго сора для сока изъ сатурац. котловъ предъ насосами въ заводахъ за №№ 6, 12, 14, 16, 18, 19, 29, 30, 50, 52—54, 58, 61, 64—66, 68—71, 75, 81—83, 88, 100, 110, 116, 124, 125, 131, 132, 134, 137, 140—143, 148, 151, 152, 154, 159—163, 165, 169, 170, 174, 175, 177, 181, 183, 186, 189, 190, 197—199, 203, 205, 207—209, 211, 212, 215, 217, 219, 223, 224, 226, 228, 229, 238, 239, 249, 254, 256, 257, 262, 264, 276, 278, 283, 285—287, 289, 290 и 292 | въ 94 зав. 205 ловуш. |
| 2) Архимедовы винты для передвиженія ф.-прессной грязи и для размѣшиванія ее съ водою въ заводахъ за №№ 1, 16, 20, 32, 33, 37, 38, 40, 41, 52, 53, 55, 61, 63, 65, 72—74, 78, 79, 87, 89, 90, 101—103, 116, 120, 121, 123, 127, 128, 139, 140, 170, 171, 177, 197, 202, 203, 206, 216, 226, 228, 229, 231, 236, 243, 247, 248, 254, 257—259, 261, 266, 267, 272—275, 280, 282, 285, 287 и 291 | въ 66 зав. 84 арх. винт. |
| 3) Мѣшалокъ для размѣшиванія ф.-прессной грязи съ водою, диффузионной водою или сточными заводскими водами для выкачиванія смѣси въ бассейны или на поля орошенія въ заводахъ за №№ 7, 12, 14, 16, 20, 28, 40, 53, 59, 62, 73, 83, 103, 109, 117, 120, 121, 125, 127, 143, 144, 159, 170, 176, 183, 185, 189, 192, 198, 204, 208, 211, 212, 236, 237, 245, 255, 257, 258, 287 и 288 | въ 41 зав. 46 мѣшал. |

XXIV. Приборы для отдѣленія отъ сока грязи послѣ сатураціи его.

- 1) Ф.-прессы Кроога нормальные въ 20 до 30 рамъ въ заводахъ за №№ 1—6, 8—10, 12—17, 19—23, 25—27, 31—35. 37—

*) Изъ 292 заводовъ числящихся по ежегоднику 1912—13 г., работало 288 зав., не работало 4 №№ 157, 164, 240 и 257. Не сообщили свѣдѣнія объ устройствѣ завод. изъ 3-хъ завод. за №№ 44, 157 и 240.

Название предметов и №№ заводов, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
43, 45, 46, 49, 54, 55, 57—60, 62, 64—70, 72, 73, 75—90, 93—97, 99, 101, 102, 104—108, 111—118, 120, 121, 125, 127—131, 133, 136, 137, 139—141, 143—153, 155, 156, 160—163, 167, 168, 170, 172—185, 187, 189—198, 200—218, 220—224, 226, 227, 233, 237, 239, 242, 243, 245—248, 250—254, 260—262, 265, 266, 268, 269, 271, 273, 274, 278, 280—283, 286, 288—290 и 292	въ 207 зав. 1263 ф.-прес.
Такихъ же ф.-прессовъ большаго размѣра въ 36 до 42 рамъ въ заводахъ за №№ 1, 5, 7, 8, 11, 13, 17, 18, 21—25, 30—35, 48, 50—56, 58, 59, 63—65, 68—70, 73, 74, 79, 82, 85, 87—89, 91, 92, 95, 96, 99, 101, 103—107, 109, 110, 112, 116, 120—122, 124, 126—129, 132—135, 137, 138, 143, 148, 152, 155, 165, 168—171, 176, 180—183, 185—187, 191—194, 197—199, 202, 205—210, 213—215, 217, 219, 222, 224, 226—229, 233—236, 238, 239, 241, 243, 246, 247, 250—253, 255, 257—259, 261, 262, 264—268, 270—275, 277, 278, 281—286, 289, 291 и 292	въ 108 зав. 795 ф.-прес.
2) Ф.-прессовъ сист. Беега въ заводахъ за №№ 29, 30, 32, 34, 36, 39, 51, 63, 65, 94, 100, 108, 116, 126, 131, 137, 139, 141, 142, 155, 156, 168, 190, 199, 202, 204, 227, 230, 252, 268, 276 и 284	въ 32 зав. 94 ф.-прес.
3) Ф.-прессовъ сист. Абрагама въ заводахъ за №№ 4, 7, 8, 13, 26—28, 36—39, 42, 51, 54, 57, 60, 61, 65, 83, 94, 106, 108, 111, 113, 117—119, 121, 123, 125, 135, 138, 139, 142, 144, 145, 148, 154, 159, 160, 164, 177, 188, 190, 196, 207, 210, 212, 214, 216, 221, 222, 225, 230, 232, 235, 244, 245, 263, 267, 269, 276, 279, 288 и 290	въ 65 зав. 342 ф.-прес.
4) Ф.-прессовъ сист. Дене въ заводахъ за №№ 1—3, 6, 9—11, 15, 16, 31, 39—41, 43, 49, 62, 65—67, 70, 71, 73, 74, 78, 79, 86, 90, 99, 102, 103, 114, 122, 140, 142, 144, 145, 147, 149, 162, 164, 169, 173—175, 183, 187, 195, 199, 211, 219—223, 234, 252, 254, 259, 270 и 290	въ 58 зав. 291 ф.-прес.
Ф.-прессовъ сист. Мальцева въ заводахъ за №№ 26, 35, 70, 71, 84, 90, 98, 99, 135, 139, 166, 201, 204 и 269	въ 14 зав. 64 ф.-прес.
5) Ф.-прессовъ Тринкса въ заводахъ №№ 19, 31, 99, 156, 162, 167 и 183	въ 7 зав. 39 ф.-прес.
6) Ф.-прессовъ сист. Данека въ заводахъ за №№ 180, 211 и 225	въ 3 зав. 10 ф.-прес.
7) Ф.-прессовъ Доната въ заводѣ за № 98	въ 1 зав. 14 ф.-прес.
8) Ф.-прессовъ Шольца-Репгана въ заводахъ за №№ 29, 99 и 265	въ 3 зав. 8 ф.-прес.
9) Ф.-прессовъ Стефана въ заводахъ за №№ 72, 197 и 287	въ 3 зав. 14 ф.-прес.
10) Ф.-прессовъ разныхъ системъ въ заводахъ за №№ 6, 10, 22, 37, 41, 84, 97, 103, 119, 131, 140, 164, 168, 182, 211, 222, 223, 241, 244 и 256	въ 20 зав. 64 ф.-прес.
11) Ф.-прессовъ Лозе Гелярса въ заводахъ за №№ 50, 166, 182, 201 и 221	въ 5 зав. 46 ф.-прес.
XXV. Механич. фильтр. для очищенія сатураціоннаго сока послѣ ф.-прессовъ:	
1) Системы Прокша въ заводахъ за №№ 1—4, 6—11, 13, 14, 16—34, 36—39, 41—43, 45—79, 81—146, 148—156, 158—174, 176—181, 183—191, 193—195, 197—239, 241—277, 279—292	въ 279 зав. 3099 мех. фил.
2) Системы Касоловскаго въ заводахъ за №№ 3, 5, 6, 12, 13, 19, 33, 38, 40, 45, 47, 51, 58, 60, 62—64, 66, 78, 95, 98, 114, 115, 121, 124, 131, 145, 150, 166, 175, 183, 191, 195—198, 202—204, 239, 241, 247, 260 и 268	въ 44 зав. 252 мех. фил.
3) Системы Клярита въ заводахъ за №№ 21, 58, 90, 93, 160, 161, 190, 191, 227, 267, 273, 275, 277 и 281	въ 14 зав. 28 мех. фил.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
4) Системы Маранца въ заводахъ за №№ 5, 40, 59, 71, 102, 114, 163, 166, 183, 205 и 224	въ 11 зав. 34 мех. фил.
5) Системы Шинделяра въ заводахъ за №№ 10, 46, 67, 127, 162, 167, 223 и 241	въ 8 зав. 23 мех. фил.
6) Системы Брейд.-Данека въ заводахъ за №№ 32, 49, 56, 75, 95, 115, 121, 125, 180, 228, 229 и 247	въ 12 зав. 35 мех. фил.
7) Системы Э. Доната въ заводахъ за №№ 26, 31—33, 96, 191, 204, 224 и 278	въ 9 зав. 30 мех. фил.
8) Системы Мерперта въ заводѣ за № 192	въ 1 " 14 " "
9) " Фукиера въ заводахъ за №№ 250 и 263	въ 2 " 4 " "
10) " Прокша-Миклошевскаго въ заводѣ за № 103	въ 1 " 4 " "
11) " Валькова въ заводѣ за № 80	въ 1 " 2 " "
12) " Пювре въ заводѣ за № 41	въ 1 " 3 " "
13) Разныхъ системъ въ заводахъ за №№ 2, 16, 98 и 281	въ 4 " 10 " "

XXVI. Фильтры песочные.

1) Системы Абрагама тарелочные и патронные въ заводахъ за №№ 28, 31, 36, 38, 55, 59, 60, 67, 81, 86, 92, 94, 103, 105, 113, 121, 125, 126, 130, 131, 135, 144, 190, 196, 208, 227, 245, 271, 274, 285 и 288	въ 31 зав. 127 фил.
2) Системы Тихомирова въ заводѣ за № 184	въ 1 зав. 2 фил.
3) " Дзѣрдзіевскаго въ заводѣ за № 190	въ 1 " 5 "
4) " Шувала въ заводѣ за № 75	въ 1 " 3 "
5) " Зингергаузена въ заводѣ за № 176	въ 1 " 4 "
Изъ завода Гретеръ-Криванекъ въ заводѣ за № 243	въ 1 " 4 "
6) Песочный фильтръ (въ кирпичномъ ящикѣ) для оттока въ заводѣ за № 11	въ 1 " 1 "
Коксовыхъ для оттоковъ въ заводѣ за № 168	въ 1 " 2 "
7) Фильтровъ костяноугольныхъ въ заводахъ за №№ 2, 3, 8, 10, 11, 15, 35, 36, 41, 80, 97, 146, 147, 149, 152, 155, 167, 211, 241, 242, 248 и 263	въ 22 зав. 251 фил.

XXVII. Приборы для растворенія желт. сах. песка.

1) Котлы съ мѣшалами и мѣшалки съ арх. винтами въ заводахъ за №№ 5—7, 10—12, 19, 25, 28, 31, 34—36, 38, 40, 46—49, 51—53, 60—64, 70, 75, 81—85, 90, 91, 94—96, 98, 109, 110, 112, 122, 124, 128, 129, 132—134, 136, 137, 139—141, 145, 146, 150—156, 159, 160, 162, 163, 165—168, 171—173, 176, 177, 179—181, 185, 186, 193—195, 198, 201—203, 206, 209—211, 216—220, 224, 226, 227, 232, 234, 235, 239, 244, 246, 248, 251—253, 255, 257—259, 261, 262, 264, 268, 269, 271—273, 276, 284, 286, 289, 290 и 292	въ 128 зав. 208 котл.
2) Приборовъ для роспуска желтаго сахара съ мѣшалами Фурувича въ заводахъ за №№ 33, 66, 97, 117, 190 и 223	въ 6 зав. 6 котловъ.

XXVIII. Приборовъ для нагреванія сока.

1) Калоризаторовъ разн. системъ и размѣровъ для нагреванія сока и сиропа считая отъ выхода его изъ сатураціонныхъ котловъ до поступленія въ густительные аппараты въ заводахъ за №№ 1—7, 9—11, 13, 16, 20—27, 29—32, 35, 38, 39, 42, 48—54, 56, 57—61, 63, 66—75, 77—79, 81—83, 85—87, 89, 90, 92, 93, 95, 103—106, 109—	
--	--

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
111, 114—127, 130—137, 140, 141, 143—148, 150, 151, 153—155, 159, 161, 162, 165, 167, 170, 174, 176—179, 181—184, 186—190, 193, 194, 196, 199, 201, 203—210, 212, 214—216, 218, 219, 221—226, 228, 229, 231, 232, 234—236, 238, 239, 242, 245—247, 249—251, 254, 255, 257, 259, 260, 262, 264, 267, 268, 273, 275, 277, 278, 280, 281, 284, 285, 287—289 и 292	въ 188 зав. 543 калоризатора на 46068 кв. ф. поверхности нагр.
2) Калоризаторовъ системы Млошевскаго въ заводахъ за №№ 30, 79, 178, 190 и 292	въ 5 зав. 13 калоризат. на 6521 кв. ф. поверхн. нагрѣва.
3) Тоже системы Бормана въ заводахъ за №№ 178, 188 и 279	въ 3 зав. 6 калоризат. на 2569 кв. ф. поверхн. нагрѣва.
4) Тоже сис. В. Ф. Симиренко въ заводахъ за №№ 59, 66, 116 и 289	въ 4 зав. 9 калоризат. на 5340 кв. ф. поверхн. нагрѣва.
5) Тоже сист. Витковича въ завод. за №№ 51, 245 и 287	въ 3 зав. 3 калоризат. на 939 кв. ф. поверхн. нагрѣва.
6) Тоже сист. Абрагама въ заводѣ за № 79	въ 1 зав. 2 калоризат. на 646 кв. ф. поверхн. нагрѣва.
7) Тоже сист. Драминскаго въ заводѣ за № 281	въ 1 зав. 1 калоризат. на 430 кв. ф. поверхн. нагрѣва.
8) Котловъ открытыхъ съ серпентинами для подогреванія сока и сиропа предъ фильтрами и аппаратами въ заводахъ за №№ 1, 6, 10, 15, 19, 20, 26, 30, 32—36, 42, 46, 50, 54, 59—62, 67, 71, 73, 85, 86, 94, 96, 98, 99, 117, 122, 125, 126, 129, 131, 136, 137, 143, 146, 154—156, 163, 179, 180, 187, 189, 191, 192, 198, 201, 211, 212, 215, 220—222, 227, 231, 237, 246, 248—250, 252, 265, 271, 274, 276, 278, 279, 284 и 285	въ 74 зав.
9) Такихъ же приборовъ и для той же цѣли съ элементами системы Витковича въ завод. за №№ 253, 255, 275 и 287	въ 4 зав. 7 котл.
10) Для той же цѣли желоба съ двойными днами въ зав. за № 98	въ 1 зав. 3 желоба.
Выпарныхъ аппаратовъ тройного дѣйствія безъ циркуляторовъ было	въ 10 зав. 46 корпус. на 79974,5 кв. ф. нагр.
Такихъ же съ циркуляторами было	въ 13 зав. 75 корпус. и 33 цирк. на 114712,5 кв. ф. нагр.
Выпарныхъ аппаратовъ четверного дѣйствія безъ циркуляторовъ было	въ 148 зав. 839 корпус. на 1651139,95 кв. ф. нагр.
Такихъ же съ циркуляторами было	въ 112 зав. 651 корпус. и 285 цирк. на 1352732,55 кв. фут. нагрѣва,
Выпарныхъ аппаратовъ пятерного дѣйствія безъ циркуляторовъ было	въ 4 зав. 24 корпус. на 50119 кв. фут. нагр.
Такихъ же съ циркуляторами было	въ 2 зав. 13 корпус. и 3 цирк. на 30653,6 кв. ф. нагрѣва.
XXIX. Приборы для варки утфеля.	
1) Аппараты сист. Абрагама въ заводахъ за №№ 38, 75, 76, 127, 181, 196, 197, 200, 201, 208, 276 и 280	въ 12 зав. 13 аппар. въ 6158 кв. ф. нагрѣва на 23500 пуд. утф.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
2) Аппараты сист. Бормана въ заводахъ за №№ 6, 7, 10, 18, 20, 24, 26, 61, 76, 81, 86, 115, 145, 161, 188, 189, 236—238, 270 и 281	въ 21 зав. 35 аппар. на 25321 кв. ф. нагрѣва на 54170 пуд. утф.
Такихъ же безъ указанія количества утфеля въ заводахъ за №№ 3, 150 и 225	въ 3 зав. 4 аппар. на 3252 кв. ф. нагрѣва.
Тоже безъ указанія поверхности нагрѣва въ заводѣ за № 291	въ 1 зав. 4 на 8000 п. утфеля.
3) Густит. аппар. сист. Лири въ заводахъ за №№ 2, 12, 16, 19—22, 29—31, 34, 36, 42, 47, 48, 50, 51, 53, 55—57, 63, 65, 67, 77, 90, 94, 100, 101, 103, 107, 108, 118, 124—126, 133, 136, 137, 139, 141, 142, 148, 165, 169, 171, 172, 176, 177, 181, 183, 190, 191, 193, 195, 200, 203, 205, 208, 212, 213, 218, 219, 221, 222, 226, 228, 234, 237, 242, 243, 246, 252, 256, 261—263, 271, 275, 278, 282, 284—286	въ 84 зав. 153 аппар. на 90223 кв. ф. нагр. на 180825 пуд. утф.
Такихъ же безъ указанія количества утфеля въ заводахъ за №№ 4, 5, 11, 89, 92, 112, 150, 154, 216, 225 и 265	въ 11 зав. 13 аппар. на 11466 кв. ф. нагр.
4) Аппаратовъ сист. Лекса-Герольда въ заводахъ за №№ 2, 10—12, 57, 68, 101, 104, 123, 124, 127, 146, 163, 186, 201, 210, 255 и 260	въ 18 зав. 25 аппар. на 27588 кв. ф. нагрѣва на 41575 пуд. утф.
Тоже безъ показанія утфеля въ заводѣ за № 251	въ 1 зав. 1 аппар. на 1291 кв. ф. нагр.
5) Аппаратовъ сист. Сварычевскаго въ заводахъ за №№ 58, 66, 77, 81, 98, 99, 126, 138, 153, 184, 187, 204, 258, 267, 272, 273, 277 и 286	въ 18 зав. 20 аппар. на 17828 кв. ф. нагрѣва на 33550 пуд. утф.
Такихъ же аппаратовъ безъ показанія количества утфеля въ заводахъ за №№ 131, 219 и 225	въ 3 зав. 3 аппар. на 3297 кв. ф. нагр.
6) Густ. аппаратовъ сист. Чапиковскаго въ заводахъ за №№ 25, 53, 68, 95, 103, 106, 133, 141, 152, 186, 188, 193, 224, 228, 237, 242, 243, 245, 255, 260, 262, 263, 265, 270 и 280	въ 24 зав. 30 аппар. на 14561 кв. ф. нагрѣва на 62900 пуд. утф.
Такихъ же аппаратовъ безъ показанія колич. утфеля въ заводахъ за №№ 39, 50, 140, 182 и 254	въ 5 зав. 9 аппар. на 4086 кв. ф. нагр.
7) Аппаратовъ сист. Пятакова въ заводахъ за №№ 114, 161, 175 и 214	въ 4 зав. 5 аппар. на 5465 кв. ф. нагрѣва на 9330 пуд. утф.
8) Густит. аппаратовъ сист. Гануша въ заводахъ за №№ 51, 106, 107, 117, 132, 133 и 29	въ 7 зав. 11 аппар. на 13535 кв. ф. нагрѣва на 26250 пуд. утф.
9) Аппаратовъ сист. Гроссе въ заводахъ за №№ 43, 54, 100, 112, 165, 179, 182, 183, 203, 208, 221, 253, 256, 263 и 271	въ 15 зав. 33 аппар. на 10028 кв. ф. нагрѣва на 58556 пуд. утф.
10) Аппар. сист. Гуха въ заводахъ за №№ 63, 67, 98, 130 и 244	въ 5 зав. 9 аппар. на 2347 кв. ф. нагрѣва на 12520 пуд. утфеля.
Тоже аппарат. Гуха въ заводѣ за № 45	въ 1 зав. 2 неизвѣстн. размѣра.
11) Аппаратовъ сист. Маслова въ заводахъ за №№ 34, 138, 209, 232, 238, 264, 267, 270 и 271	въ 9 зав. 14 аппар. на 12986 кв. ф. нагрѣва на 22550 пуд. утф.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Такихъ же аппаратовъ безъ показанія количества утфеля въ заводахъ за №№ 131, 140 и 141	въ 3 зав. 4 аппарат. на 2868 кв. ф. нагр.
Такой же аппаратъ безъ показанія поверхности нагрѣва въ заводѣ за № 205	въ 1 зав. 1 аппарат. на 1600 пуд. утф.
12) Аппаратовъ сист. Фанина въ заводахъ за №№ 1, 111, 116, 120, 123, 191, 215, 228, 229, 245, 265, 286—288	въ 14 зав. 27 аппарат. на 24056 кв. ф. на 46900 п. утфеля.
Тоже безъ указанія количества утфеля въ заводахъ за №№ 89, 177 и 205	въ 3 зав. 3 аппарат. на 2815 кв. ф. нагр.
13) Аппаратовъ системы Сваричевского въ заводахъ за №№ 58, 66, 77, 81, 98, 99, 126, 138, 153, 184, 187, 204, 258, 267, 272, 273, 277 и 286	въ 18 зав. 21 аппарат. на 17868 кв. ф. нагрѣва на 33250 пуд. утф.
Такихъ же аппаратовъ безъ показанія утфеля въ заводахъ за №№ 131, 219 и 225	въ 3 зав. 3 аппарат. на 3297 кв. ф. нагр.
14) Аппаратовъ сист. Витковича въ заводахъ за №№ 10, 31, 51, 56, 59, 61—63, 89, 90, 98—100, 106, 108, 113, 117, 121, 127, 145, 166, 167, 189, 196, 204, 231, 232, 235, 274, 276, 279, 282 и 284	въ 33 зав. 47 аппарат. на 22696 кв. ф. нагрѣва на 75397 пуд. утф.
15) Аппаратовъ сист. Руссецкаго въ заводѣ за №№ 128 и 268	въ 2 зав. 5 аппарат. на 6629 кв. ф. нагрѣва на 5100 пуд. утф.
Такихъ же аппарат. безъ показанія количества утфеля въ заводахъ за №№ 131 и 265	въ 2 зав. 2 аппарат. на 1941 кв. ф. нагр.
16) Аппаратовъ сист. Маранца въ заводахъ за №№ 205 и 217	въ 2 зав. 2 аппарат. на 1207 кв. ф. нагрѣва на 3100 пуд. утф.
17) Аппаратовъ сист. Кайля въ заводѣ за № 221	въ 1 зав. 1 аппарат. на 411 кв. ф. на 800 пуд. утфеля.
Густ. апп. сист. Щеніовскаго въ заводахъ за №№ 178 и 185	въ 2 зав. 14 аппарат. на 6914 кв. ф. нагрѣва на 18900 пуд. утф.
18) Густ. апп. сист. Стефана въ заводѣ за № 210	въ 1 зав. 1 аппарат. на 600 кв. ф. нагрѣва на 2400 пуд. утф.
19) Густ. апп. сист. Брандта въ заводѣ за № 24	въ 1 зав. 1 аппарат. на 640 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утфеля.
20) Густ. апп. сист. Ваховича въ заводѣ за № 86	въ 1 зав. 1 аппарат. на 200 кв. ф. нагрѣва на 1500 пуд. утф.
21) Густит. аппаратовъ обыкновенныхъ разнаго устройства и различнаго размѣра въ заводахъ за №№ 1, 2, 5, 8, 9, 12, 14, 16, 17, 19—23, 25, 27, 29, 30, 33, 35—37, 39—41, 45—49, 52—54, 57—60, 62, 64—75, 78—80, 83—85, 87, 88, 90—94, 96, 98, 99, 102, 105, 106, 109, 110, 113, 115, 116, 118—120, 122—124, 130, 132—139, 142—146, 148, 151—153, 155, 156, 158, 159, 162, 163, 166—170, 173, 174, 179—181, 184, 185, 187, 188, 190, 192—200, 203, 211, 212, 214—220, 223, 224, 226—229, 233, 234, 244, 245, 247—250, 252, 257—259, 261, 263, 268—270, 272—276, 279, 280, 282, 283, 285, 289, 290 и 292	въ 174 зав. 407 аппарат. на 234751 кв. ф. поверх. нагр. на 557782 п. утф.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
22) Такихъ же аппаратовъ безъ показанія количества утфеля въ заводахъ за №№ 3, 4, 7, 11, 15, 26, 31, 32, 43, 81, 83, 97, 129, 147, 149, 158, 160, 164, 177, 181, 182, 202, 207, 230, 235, 239, 241, 242, 245, 248, 250, 251, 254, 265, 266, 274 и 282	въ 37 зав. 86 аппар. на 49262 кв. ф. пов. нагр.
XXX. Разныя свѣдѣнія къ варкѣ утфеля.	
1) Утфель изъ аппаратовъ въ резервуары для охлажденія и кристаллизаціи межъ кристалльной массы спускается по желобамъ	во всѣхъ заводахъ.
2) Утфель выдавливается сжатымъ воздухомъ въ зав. за № 178	въ 1 зав.
XXXI. Приборы для охлажденія и кристаллизаціи утфеля послѣ варки его въ аппаратахъ.	
1) Мѣшалки сист. Липчинскаго въ заводахъ за №№ 41 и 135	въ 2 зав. 8 мѣшалокъ на 7625 пуд.
2) Мѣшалокъ системы Карута въ заводахъ за №№ 85, 185, 197, 200 и 220	въ 5 зав. 37 мѣшалокъ на 62468 пуд.
Тоже безъ показанія вмѣстимости въ заводѣ за № 269	въ 1 зав. 8 мѣшалокъ.
Мѣшалки сист. Раго въ заводахъ за №№ 59, 182, 278 и 281	въ 4 зав. 20 мѣшалокъ на 37699 пуд. утфеля.
Мѣшалокъ сист. Н. П. Овсянникова въ заводахъ за №№ 38, 57, 72, 73, 121, 131, 166, 219 и 238	въ 9 зав. 56 мѣшалокъ на 105915 пуд. утфеля.
Мѣшалокъ обыкн. откр. коробч. и цилиндрическихъ въ заводахъ за №№ 1, 2, 4—22, 24—40, 42, 43, 47—63, 65—145, 147—156, 159—184, 186—219, 221—239, 241—292	въ 279 зав. 2597 мѣшал на 4578592 пуд. утфеля
Мѣшалокъ безъ показанія вмѣстимости въ заводахъ за №№ 2, 3, 44, 45, 64, 128, 146, 158, 185 и 268	въ 10 зав. 81 мѣшалка.
Ящиковъ желѣз. разной мѣры для кристаллизаціи утфеля въ заводахъ за №№ 2, 4, 6, 15, 19, 43, 45, 54, 85, 96, 109, 113, 114, 125, 131, 134, 143, 145, 146, 148, 149, 152, 167, 173, 176, 187, 192, 193, 199, 202, 208, 210, 220, 222, 242, 245, 274, 278, 279, 285 и 290	въ 40 зав. 678 ящиковъ на 704190 пуд. утфеля.
Такихъ же ящиковъ безъ показанія количества утфеля въ заводахъ за №№ 10, 17, 31, 46, 85, 112, 161, 183, 185, 211, 238 и 241	въ 12 зав. 510 ящиковъ.
Ямъ кирпичныхъ для кристаллизаціи утфеля въ заводахъ за №№ 11, 15, 131, 137, 156, 167, 271 и 272	въ 8 зав. 64 ямы на 231391 пуд. утфеля.
Тоже безъ показанія колич. утфеля въ заводѣ за № 17	въ 1 зав. 16 ямъ.
Бастровъ для кристаллизаціи утфеля безъ показанія количества утфеля въ заводѣ за № 146	въ 1 зав. 275 бастровъ.
Резервуаровъ для кормовой патоки установленныхъ внѣ заводовъ при зданіяхъ заводовъ за №№ 1, 3, 6, 7, 10—12, 14—16, 18—22, 24—34, 36—43, 45—47, 49—51, 54—76, 78—80, 82—89, 94—127, 129, 132, 137, 139—143, 145, 146, 148, 150—156, 160, 162, 163, 165, 167, 169—171, 173, 174, 176, 177, 179—181, 183, 186—191, 193—196, 199, 201—205, 208, 209, 212—227, 229—235, 237—239, 241—243, 247, 249—255, 257—265, 267, 268, 270—272, 274, 276, 278—280, 282—285, 287—289 и 292	въ 225 зав. 930 резерв. на 15678915 пуд. кормовой патоки.

Название предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ
Деревянныхъ чановъ для кормовой патоки въ заводѣ за № 216 .	въ 1 зав. 3 чана на 19307 пуд.
Ямъ кирпичныхъ для храненія кормовой патоки въ заводахъ за №№ 11, 15, 31, 34, 35, 41, 46, 62, 68, 70, 71, 96, 110, 112, 126, 131, 137, 148, 154, 163, 169, 173, 192, 193, 204, 208, 210, 211, 219, 222, 244, 246, 252, 253, 263, 269, 271, 283 и 290	въ 40 зав. 128 ямъ всѣхъ на 1758788 пуд. патоки.
Для той же цѣли такихъ же ямъ безъ показанія количества патоки въ заводахъ за №№ 169 и 264	въ 2 зав. 3 ямы.
XXXII. Приборы для передвиженія утфеля отъ аппаратовъ къ мѣшалкамъ и отъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ.	
1) Архимедовыми винтами въ заводахъ за №№ 17, 21, 22, 30, 38, 42, 43, 50, 82, 97, 107, 112, 114, 123—126, 128, 130, 136, 137, 152, 155, 156, 161, 173, 175, 176, 179, 183, 187, 192, 194, 198, 210, 213, 216, 221, 234, 238, 243, 245, 247, 251, 253, 254, 280, 286 и 289	въ 49 зав. 63 арх. винт.
2) Желѣзными желобами въ заводахъ за №№ 6, 67, 122, 136, 165, 180, 193, 197, 223, 234 и 262	въ 11 заводахъ.
3) Вагонами по желѣзнымъ половымъ дорогамъ въ заводахъ за №№ 211 и 269	въ 2 "
4) Вагонами по подвѣсной желѣзн. дорогѣ въ заводахъ за №№ 1, 11, 26, 32, 46, 67, 71, 81, 84, 85, 91, 94, 162, 163, 166 и 195	въ 16 "
5) Воздухонапорными монтажами для подъема утфеля въ заводахъ за №№ 59, 109, 126, 151, 191, 196, 200, 201, 242 и 244 .	въ 10 "
6) Тоже насосами въ заводахъ за №№ 123, 151 и 210	въ 3 "
7) Тоже цѣпными подъемниками (цѣпными элеваторами) въ заводахъ за №№ 21, 131, 136, 137, 142, 209 и 223	въ 6 "
8) Тоже подъемные платформы для утф. въ заводѣ за № 54	въ 1 заводѣ.
XXXIII. Разные приборы при пробѣлкахъ для утфеля.	
1) Подогрѣвателей утфеля предъ пробѣлками въ заводахъ за №№ 2, 23, 30, 31, 60, 281 и 285	въ 7 заводахъ.
2) Утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками обыкнов. сист. Вестона въ заводахъ за №№ 3, 5, 7—9, 13, 16, 17, 21, 24, 25, 32, 34, 35, 37, 39, 42, 43, 45—47, 50, 54—56, 58—60, 62, 64, 65, 67—78, 82, 88—90, 93, 95, 99, 100, 104, 106, 108—110, 112—114, 116—119, 125, 126, 128, 130—132, 135, 137, 138, 143—145, 149, 152, 154, 159, 161, 163—165, 167—170, 173, 174, 176, 178, 181, 183, 185—187, 190, 193, 196, 199, 201—206, 208, 209, 212, 214—216, 219, 222, 224, 226—228, 231—236, 241, 246, 251, 253, 254, 257, 259, 260, 262, 264, 266, 267, 270, 273, 275, 276, 279, 280, 281, 283, 284, 286, 289 и 292	въ 152 зав. 211 прибор.
3) Такихъ же приборовъ съ архимедовыми винтами на двѣ въ заводахъ за №№ 30, 38, 53, 57, 102, 122, 142 и 203 . .	въ 8 зав. 10 приборовъ.
4) Такихъ же съ двойными днами для подогрѣванія утфеля въ заводахъ за №№ 90 и 99	въ 2 зав. 2 прибора.
XXXIV. Приборы для пробѣливанія утфеля.	
1) Пробѣлки (центробѣжные) системы Кайля въ заводахъ за №№ 17, 21, 24, 35, 66—68, 70, 75—77, 80, 81, 84, 90, 91, 94, 96, 113, 118, 119, 126, 127, 135, 139, 166, 167, 175, 180, 188, 192, 195, 211, 212, 221, 248, 254, 258, 263, 269, 270, 272 и 290	въ 43 зав. 387 пробѣл.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.

Число заводовъ и количество приборовъ.

2) Тоже системы Фивъ-Лиля въ заводѣ за № 260	въ 1 зав. 14 пробѣл.
3) Тоже системы Рудольфа въ заводахъ за №№ 24, 49, 53, 77, 82, 86—88, 97, 98, 126, 163, 187, 194, 197, 203, 209, 210, 216, 217, 221, 246, 250, 253, 256, 258, 278 и 283	въ 28 зав. 202 пробѣл.
4) Тоже системы Феска въ заводахъ за №№ 2, 3, 6, 8, 11, 13, 15, 16, 22, 25, 26, 46, 66, 75, 85, 146, 147, 149, 162, 167, 173, 202, 209, 220, 234, 239, 241, 242, 244, 289 и 290	въ 31 зав. 204 пробѣл.
5) Тоже системы Вестона въ заводахъ за №№ 1—39, 41—45, 47—58, 60—76, 78, 79, 81—87, 89—92, 94—97, 99—125, 127—136, 138—145, 147—156, 158—163, 165, 167—193, 195—210, 212—219, 222—239, 241—257, 259—277, 279—292 *)	въ 271 зав. 2093 пробѣл.
6) Пробѣлки системы Гонварта въ заводѣ за № 105	въ 1 зав. 9 пробѣл.
7) Тоже сист. Вейхельда въ заводѣ за №№ 163	въ 1 зав. 2 „
8) Тоже системы Бегеля въ заводѣ за № 164	въ 1 зав. 5 „
9) Пробѣлокъ непрерывнаго дѣйствія системы Щеніовскаго въ заводѣ за № 185	въ 1 зав. 3 „

Пробѣлка утфеля производилась:

Тотчасъ послѣ спуска его изъ аппаратовъ	въ 48 зав.
По истеченіи послѣ спуска 1 часа	въ 8 „
„ „ „ 2 часовъ	въ 5 „
„ „ „ 3 „	въ 8 „
„ „ „ 4 „	въ 17 „
„ „ „ 5 „	въ 4 „
„ „ „ 6 „	въ 13 „
„ „ „ 7 „	въ 1 „
„ „ „ 8 „	въ 2 „
„ „ „ 9 „	въ 1 „
„ „ „ 10 „	въ 3 „
„ „ „ 12 „	въ 6 „
„ „ „ 24 „	въ 1 „

XXXV. Приборы для передвиженія сахара бѣлаго и желтаго.

1) Архимедовы винты для сахара подѣ пробѣлками въ заводахъ за №№ 1, 2, 3, 8, 9, 17, 21—30, 32, 34—37, 40, 41, 45, 47—50, 52—59, 61—65, 67, 68, 70—74, 77, 78, 80, 82—86, 88—91, 93—95, 99, 102—104, 106—108, 110—114, 116, 117, 123—133, 138, 139, 141—145, 147, 148, 151—153, 156, 161—163, 165, 169, 173, 175, 177—179, 181—183, 186—188, 191—193, 197, 198, 200, 202, 203, 206, 207, 209, 212—216, 219, 224—230, 232—234, 236, 237, 239, 243—247, 249, 251—253, 255—257, 259—262, 264—267, 269, 271—273, 275, 276, 279—281, 284, 286, 289, 291 и 292	въ 180 зав. 268 арх. винт
2) Транспортеры сист. Крейсса подѣ пробѣлками и въ сушкахъ въ заводахъ за №№ 3, 7—10, 12—14, 16—18, 20—24, 26, 27, 29—34, 38, 42, 43, 45, 47, 52, 55, 58—63, 65, 66, 69, 72, 74, 82, 85—90, 95, 96, 99, 101, 103—105, 107, 109—112, 120, 122, 124, 127, 128, 134—137, 139—141, 143, 144, 148, 150, 151, 153, 154, 159, 161, 162, 165, 168—172, 174, 176, 177, 182—186, 188—191, 194—196, 199—202, 204, 205, 208, 215, 221, 224—227, 230—236, 238, 239, 242, 243, 249, 250, 264, 265, 274—277, 280, 281, 283, 284, 286 и 290	въ 140 зав. 244 трансп.

*) Примѣчаніе. Пробѣлки Вестона установлены съ приводами: пасовыми, отъ моторовъ водяныхъ и электрическихъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
3) Элеваторовъ для подъема сахара въ сушилки въ заводахъ за №№ 1—3, 6, 7, 9, 11, 12, 14—25, 27—31, 33, 35—43, 45—49, 51—66, 68—76, 78, 80, 82—91, 94, 95, 97—114, 116—118, 120, 123—146, 150, 151, 153—156, 159, 161, 163, 164, 166—195, 197—215, 218—224, 226—233, 235, 236, 238, 239, 241—258, 260—269, 271—281, 283—285, 287, 289, 290 и 292 Воротъ для подъема сахара въ заводъ за № 43 Подъемныя платформы для подъема сахара въ заводахъ за №№ 162, 239 и 254	въ 235 зав. 250 элеват. въ 1 зав. 1 воротъ. въ 3 зав. 3 подъем. плат.
XXXVI. Приборы для высушиванія сахара.	
1) Приборы Чапиковскаго для разбрасыванія сахара по полу въ сушильнѣ въ завод. за №№ 50, 95, 124, 143, 182, 224, 231, 250 и 284 2) Приборы Фальцмана для сушилки сахара въ завод. за №№ 1, 2, 21, 22, 24—30, 32—35, 39, 46, 48—51, 53—55, 57—60, 66, 68, 70—73, 79—81, 83—86, 88, 91, 94, 95, 98—101, 103, 104, 106—108, 112, 116, 118, 122—135, 137—141, 144, 145, 149, 154, 156, 175, 177, 179, 181, 182, 184, 190, 191, 193, 197, 199, 200, 202, 204, 207, 211, 280—283, 285 и 292 3) Сушки Перенковскаго въ завод. за №№ 93, 117, 180, 192, 199, 225, 286 и 287 4) Сушки Бенделя въ заводъ за № 3 5) „ Копорскаго въ завод. за №№ 75, 163 и 201 6) „ Голя въ заводъ за № 253 7) „ Бергера въ заводъ за № 125 8) „ Богушевскаго въ заводъ за № 255 9) „ мѣстныхъ системъ въ заводахъ за №№ 102, 113, 120, 142, 168, 196, 206, 244, 277 и 288 10) Транспортёры Крейсса какъ сушилки для сахара въ заводахъ за №№ 5, 7, 15, 30, 42, 43, 47, 49, 51—53, 56, 69, 71, 101, 118, 122, 123, 128, 131, 133, 140, 141, 150, 151, 156, 158, 169—172, 174, 176, 178, 182, 187, 188, 190, 206, 217, 218, 226, 234, 264, 266, 273, 277 и 292 11) Транспортёровъ пасовыхъ какъ сушилки для сахара въ завод. за №№ 23, 26, 32, 57, 72, 81, 99, 100, 110, 126, 151, 189, 232, 255, 274 и 275 12) Трансп. Крейсса каскадный какъ сушка въ заводъ за № 53 13) Транспортёровъ пасовыхъ для охлажденія сахара въ завод. за №№ 48, 53, 79, 98, 135, 141, 160, 166 и 229 Сахаръ сушится на полу или на площадкахъ въ сушкахъ въ заводахъ за №№ 1, 26, 38, 40, 42, 78, 91, 109, 114, 126, 136, 147, 155, 161, 164, 173, 189, 195, 201, 203, 204, 227—229, 238, 245, 263, 271 и 289 Вальцы для раздробливанія кусковъ сахара въ заводъ за № 5	въ 9 зав. 9 сушекъ. въ 102 зав. 112 сушекъ въ 8 зав. 8 сушекъ. въ 1 зав. 1 сушка. въ 3 зав. 3 сушки. въ 1 зав. 1 сушка. въ 1 зав. 1 „ въ 1 зав. 1 „ въ 10 зав. 10 сушекъ. въ 48 зав. 89 транспор. въ 16 зав. 22 транспор. въ 1 зав. 1 транспор. въ 9 зав. 14 транспор. въ 29 зав. въ 1 зав. 1 приборъ.

XXXVII. Приборы для полученія газа для сатураціи и для обжиганія известковаго камня для полученія негашенной извести.

1) Известковыя печи системы Керна въ заводахъ за №№ 5, 11, 12, 14, 17, 34, 42, 47, 56, 57, 61, 63, 68, 70, 74, 76—78, 91, 95, 98, 101, 103—106, 108, 117, 118, 129, 143, 145, 154, 175, 180, 187—189, 191, 193, 194, 196, 204, 205, 214, 215, 217, 223, 227—230, 232, 235, 237, 246—258, 255, 257, 265, 270 и 287	въ 62 зав. 66 печей.
--	-----------------------------

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
2) Печей Иссерлиса въ заводахъ за №№ 7, 18, 23, 25, 29, 30, 39, 50, 54, 55, 59, 65, 67, 69, 72, 83, 85, 93, 109, 110, 114, 119, 122, 124, 132, 138, 139, 141, 142, 169, 175, 186, 192, 198, 201, 206, 221, 226, 233, 238, 250, 251, 263, 266, 267, 278, 283, 285 и 286	въ 49 зав. 50 печей.
3) Печей системы Кульмица въ заводахъ за №№ 2, 4, 6, 8, 15, 26, 28, 33, 46, 48, 58, 60, 62, 66, 79, 88, 90, 100, 102, 112, 120, 123, 125, 127, 131, 135, 140, 144, 148, 150—152, 155, 159, 170, 171, 190, 203, 212, 213, 216, 218, 236, 253, 256, 258, 274, 275, 282 и 284	въ 50 зав. 56 печей.
4) Печей системы Неймана въ заводахъ за №№ 32, 96, 99, 172—174, 182, 207 и 234	въ 9 зав. 12 печей.
5) Печей обыкнов. въ завод. за №№ 1, 3, 9, 10, 13, 19—22, 27, 31, 35—38, 40, 41, 43, 45, 53, 60, 64, 82, 86, 89, 94, 97, 115, 116, 136, 137, 146, 147, 149, 151, 153, 156, 160, 162, 163, 165, 166, 176, 178, 179, 181, 183—185, 195, 199, 200, 202, 208—211, 219, 224, 225, 239, 241, 242, 244, 245, 249, 254, 260—262, 264, 268, 269, 271—273, 276, 277, 279, 280, 282, 290—292	въ 82 зав. 92 печи.
6) Газъ употребляется изъ борова паровиковъ въ заводахъ за №№ 24, 71, 80, 84 и 220	въ 5 зав.

XXXVIII. Приборы при известковыхъ печахъ.

1) Подъемники на печь известковаго камня и кам. угля гидравлическіе въ заводахъ за №№ 2, 7, 8, 14, 17, 25, 26, 29, 30, 35, 39, 42, 46, 47, 51—54, 56—62, 66—68, 77, 78, 94, 95, 106, 107, 109, 110, 118, 122—127, 132, 138, 140, 142, 144, 151, 155, 165, 179, 181, 187, 189, 193, 204, 211, 214, 218, 221, 228, 231—233, 242, 246, 247, 251, 258, 260, 261, 263, 264, 266, 267, 273—275, 278, 280, 283 и 284	въ 69 зав. 81 гидр. под.
2) Электрическихъ подъемниковъ въ заводахъ за №№ 23, 161, 184, 255 и 292	въ 5 зав.
3) Элеваторы для подъема изв. камня въ заводахъ за №№ 227 и 287	въ 2 зав.
4) Гидравлическимъ прессомъ въ заводѣ за № 186	въ 1 „
5) Подъемныя платформы въ заводахъ за №№ 114, 140 и 239	въ 3 „
6) Лебедками чрезъ ворота и блоки въ заводахъ за №№ 3, 11, 12, 15, 27—29, 33, 34, 38, 43, 70, 90, 91, 192, 199, 200, 203, 208, 211, 217, 269, 271 и 279	въ 24 зав.
7) Вагономъ по мосту въ заводахъ за №№ 89, 105, 146, 147, 156, 163, 166, 167, 173 и 174	въ 10 зав.
8) Ловушекъ зола и сажь изъ газа въ заводахъ за №№ 66, 75, 99, 136, 138, 203, 219, 271, 278 и 292	10 зав. 19 ловушекъ,
9) Газопромывателей системы Никанта кирпичныя оцементированныя ямы въ заводахъ за №№ 2, 4—8, 10—15, 17, 18, 56, 147, 148, 151, 153, 154, 169 и 172	въ 15 зав. 22 газопром
10) Газопромывателей сист. Неймана въ заводахъ за №№ 30, 109, 182, 217 и 278	въ 5 зав.
11) Газопромывателей сист. Карлика въ заводахъ за №№ 14, 69, 90, 95, 139, 145, 165, 183, 218, 234, 235, 238, 262, 264 и 275	въ 15 зав.
12) Газопромыватель сист. Ваніека въ заводѣ за № 18	въ 1 зав.
13) Въ остальныхъ завод. газопромыватели обыкновенныя желѣзные цилиндрическія	въ 244 зав.

XXXIX. Приборы для приготовленія известковаго молока.

- 1) Аппаратовъ Мика для гашенія извести въ заводахъ за №№ 5, 8, 9, 11—14, 17, 18, 21, 23—25, 28—31, 33—36, 39, 46—

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
48, 52—56, 60, 61, 63—68, 72—74, 76, 79, 82, 83, 87—91, 93—96, 98—101, 104, 106, 107, 110, 112, 114—117, 119, 120, 122—125, 127—129, 132, 135, 138, 139, 142, 143, 145, 153, 154, 159, 165, 168—172, 174, 176, 178—181, 185, 186, 188—191, 193, 194, 196, 200, 202, 205—207, 209, 211, 212, 215—218, 221, 222, 225, 226, 227, 229—231, 233—235, 237—239, 242, 246, 247, 250, 251, 253, 255, 257, 258, 260, 263, 264, 266, 267, 272—275, 277—279, 282—285, 287, 288, 291 и 292	въ 162 зав. находятся во всѣхъ зав.
2) Мѣшалки для известковаго молока	
3) Приборъ Русселя для отдѣленія отъ известковаго молока камней песка и разнаго сора въ заводахъ за №№ 20, 30, 40, 48, 50, 56, 65, 67, 83, 99, 109, 114, 117, 122, 123, 125, 132, 137, 138, 143, 145, 154, 186 и 190	въ 24 заводахъ.
4) Такіе же приборы находятся и въ другихъ заводахъ мѣстной системы	во всѣхъ остальныхъ заводахъ.
5) Кирпичныя и земляныя ямы для храненія известковаго тѣста въ заводахъ за №№ 3, 14, 19, 30, 43, 46, 58, 59, 75, 84, 94, 156, 162, 208, 211, 216, 220, 283 и 289	въ 19 заводахъ.
XXXIX. Приборы и устройства при паровикахъ.	
1) Паровики въ заводахъ отдѣльные для высшаго и низшаго давленія въ заводахъ за №№ 1, 28, 36, 42, 45, 51, 54, 72, 73, 83, 89, 92, 95, 114, 115, 117, 120, 122, 123, 125, 133, 134, 139, 153, 167, 178, 184, 186, 202, 208, 209, 210, 218, 230, 243, 252, 253, 257, 259, 262—264, 266, 273, 275, 279, 281, 284 и 291	въ 49 зав.
2) Редуцирующіе вентили для уменьшенія давленія пара установлены въ заводахъ за №№ 56 и 278	въ 2 зав. 2 винт.
3) Фильтры костяно-угольные для питательной воды въ заводахъ за №№ 38 и 223	въ 2 зав.
4) Тоже механ. фильтры Прокша въ заводахъ за №№ 156 и 223	въ 2 зав.
5) Тоже фильтръ коксовый въ заводѣ за № 106	въ 1 зав.
6) Экономизаторы сист. Грина для подогреванія питательной воды въ заводахъ за №№ 3, 27, 96, 98 и 124	въ 5 зав. 6 эконом. на 14782 кв. ф. нагрѣва.
7) Тоже сист. Каблица въ заводахъ за №№ 51, 59, 61, 79, 98, 117, 122, 123, 139, 143, 176, 184, 200, 201, 210, 237, 243, 244, 255, 273 и 282	въ 21 зав. 26 экон. на 147817 кв. ф. нагрѣва.
8) Экономизаторовъ сист. В. Ф. Симиренко въ заводахъ за №№ 80, 87, 98, 194 и 223	въ 5 зав. 6 эконом. на 16772 кв. ф. нагрѣва.
9) Тоже сист. Слуцкаго въ заводѣ за № 42	въ 1 зав. 1 на 500 кв. ф. нагрѣва.
10) Тоже сист. Фицнера и Гампера въ заводѣ за № 281	въ 1 зав. 1 на 3826 кв. ф. нагрѣва.
11) Цилиндры желѣзн. въ боровѣ для подогреванія питательной воды въ заводахъ за №№ 59, 74, 140, 195, 241 и 290	въ 6 зав. 7 цил. на 2196 кв. ф. нагрѣва.
12) Тоже трубчатыхъ паровиковъ установленныхъ въ боровѣ для подогрев. питат. воды въ заводѣ за № 255	въ 1 зав. 2 паров. на 1614 кв. ф. нагрѣва.
13) Серпентины установлены въ боровѣ для подогреванія питательной воды въ заводахъ за №№ 122 и 124	въ 2 зав. на 465 кв. ф. нагрѣва.
14) Топки бездымныя сист. профессора А. С. Ломшакова въ заводахъ за №№ 210, 219 и 243	въ 3 зав. при 9 паров.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.

Число заводовъ и количество приборовъ.

- | | |
|---|-----------------------|
| 15) Топки при паровикахъ пароструйные разныхъ системъ въ заводахъ за №№ 14, 70, 74, 107, 207, 210, 243, 276 и 279 . . . | въ 9 зав. 30 топокъ. |
| 16) Топокъ ступенчатыхъ сист. Бормана въ заводѣ за № 156 . . . | въ 1 заводѣ. |
| 17) Вентиляторы для увеличенія тяги въ топкахъ въ заводахъ за №№ 80, 82, 83, 124, 223 и 243 | въ 6 зав. 7 вентилят. |
| 18) Автоматическій регуляторъ тяги сист. Перри при паровикахъ въ заводѣ за №№ 250 | въ 1 зав. 1 приборъ. |

XL. Водоизмѣрителей питательной воды.

- | | |
|---|-----------------------|
| 1) Системы Шмидта въ заводахъ за №№ 3, 15, 37, 46, 113, 194, 218, 221, 238 и 286 | въ 10 зав. 13 прибор. |
| 2) Тоже системы Кенеди въ заводахъ за №№ 57, 59, 63, 64, 88, 89, 109, 117, 125, 176, 183, 196, 200, 210 и 217 | въ 15 зав. 20 приб. |
| 3) " сист. Ланнерта въ заводѣ за № 170 | въ 1 зав. 1 " |
| 4) " " Сименса и Гальске въ заводѣ за № 184 | въ 1 зав. 1 " |
| 5) " " Эккерта въ заводахъ за №№ 143 и 236 | въ 2 зав. 2 " |
| 6) " " Вольскаго въ заводахъ за №№ 254 и 278 | въ 2 зав. 3 " |
| 7) " " Миллера въ заводѣ за № 7 | въ 1 зав. 2 " |
| 8) " " Томсона въ заводѣ за № 50 | въ 1 зав. 2 " |
| 9) " " Расмуса въ заводѣ за № 250 | въ 1 зав. 2 " |
| 10) " неизвѣстной системы въ заводахъ за №№ 116 и 204 | въ 2 зав. 4 " |

XLI. Приборовъ для питанія паровиковъ и для урегулированія уровня воды въ паровикахъ.

- | | |
|--|----------------------|
| 1) Системы Ганнемана въ заводахъ за №№ 144, 184, 236, 250, 251 и 291 | въ 6 зав. 38 прибор. |
| 2) " Шиффъ и Штерна въ заводахъ за №№ 8, 10, 12, 31, 42, 43, 45, 48, 59, 63, 186, 225, 237, 263, 271, 275 и 278 | въ 17 зав. 23 " |
| 3) " Михаила въ заводѣ за № 278 | въ 1 зав. 1 " |
| 4) Монтжи для питанія паровиковъ въ заводахъ за №№ 15 и 184 | въ 2 зав. 2 монтжи. |
| 5) Показатели уровня воды: при каждомъ паровикѣ по 2 стеклян. водомѣра и по одному поплавку сист. Амфлета, Паукша или магнитному | во всѣхъ заводахъ. |
| 6) Свистковъ инж.-техн. Блинова для сигнализациі о пониженіи уровня воды въ заводахъ за №№ 254, 259 и 273 | въ 3 зав. 17 прибор. |

XLII. Пароперегрѣвателей при паровикахъ.

- | | |
|---|---|
| 1) Сист. Шмидта въ заводахъ за №№ 21, 32, 40, 48, 50, 88, 113, 115, 117, 121, 125, 133, 177, 228, 229, 237, 275 и 287 | въ 18 зав. 18 приб. на 11090 кв. ф. нагрѣва. |
| 2) Тоже сист. Грубинскаго въ заводѣ за № 113 | въ 1 зав. 1 перегрѣв. на 325 кв. ф. нагрѣва. |
| 3) Тоже сист. Шухова въ заводѣ за № 113 | въ 1 зав. 1 перегрѣв. на 405 кв. ф. нагрѣва. |
| 4) Тоже сист. Бара въ заводѣ за № 119 | въ 1 зав. 1 перегрѣв. на 377 кв. ф. нагрѣва. |
| 5) Тоже сист. Шамотальскаго въ заводѣ за № 250 | въ 1 зав. 2 перегрѣв. на 600 кв. ф. нагрѣва. |
| 6) Тоже сист. Бормана въ заводахъ за №№ 143, 139 и 272 | въ 3 зав. 6 перегрѣв. на 4198 кв. ф. нагрѣва. |
| 7) Тоже сист. Штеймюллера въ заводѣ за № 277 | въ 1 зав. 3 перегрѣв. на 805 кв. ф. нагрѣва. |
| 8) Тоже сист. Фицнера и Гампера въ заводахъ за №№ 10, 123 и 142 | въ 3 зав. 4 перегрѣв. на 3659 кв. ф. нагрѣва. |
| 9) Эконографъ для опредѣленія количества углекислоты въ дымовыхъ газахъ паровиковъ въ заводѣ за № 251 | въ 1 зав. 1 приборъ. |

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
XLIII. Приборы и способы для обезвреживанія сточныхъ водъ изъ заводовъ.	
1) Употребленіе отработанныхъ водъ для вторичнаго употребленія или для другихъ цѣлей.	
а) Перегонка диффузионной воды изъ отработаннаго диффузора въ предшествующій въ заводахъ за №№ 7, 43, 88, 121, 144, 179, 183, 187, 191, 196 и 242	въ 11 зав.
б) Тоже очищенная диф. вод. по способу Левицкаго вторично употребляется для диффузіи въ заводъ за № 284 . . .	въ 1 зав.
в) Диф. вода употребляется въ бурачныя мойки и въ бурачные транспортеры въ заводахъ за №№ 6, 10, 11, 65, 71, 85, 116, 125, 138, 162, 181, 186, 194, 219, 237, 254, 255, 260 и 272	въ 19 зав.
г) Диффуз. воду употребл. въ конден. при апп. для конденсаціи въ заводъ за № 103	въ 1 зав.
д) Конденсационные воды въ горячемъ состояніи употребляются въ бурачные транспортеры и въ бурачныя мойки . .	во всѣхъ заводахъ.
е) Тоже для питанія паровиковъ	во всѣхъ заводахъ.
ж) Тоже охлажденные на градирняхъ употребляются въ заводахъ для разныхъ надобностей какъ чистые воды въ заводахъ за №№ 106, 114, 168, 179, 183, 201, 266 и 276 . .	въ 8 зав.
з) Общія сточные воды, отстоявшіяся отъ грязи и сора, употребляются въ бурачныя мойки и бурачные транспортеры въ заводахъ за №№ 7, 14, 43, 61, 64, 85, 116, 125, 132, 138, 180, 186, 187, 193, 202, 219, 229, 237, 238, 254—256, 260, 272, 278 и 287	въ 26 зав.
и) Горячіи обратные воды изъ отработаннаго пара паров. машинъ, изъ огрѣвательныхъ серпентиновъ и камеръ выпарныхъ и густительныхъ аппаратовъ и изъ другихъ приборовъ употребляются для питанія паровиковъ *)	во всѣхъ заводахъ.
и) Общія сточные воды въ томъ числѣ въ нѣкоторыхъ заводахъ и диффузионные смѣшанные съ ф.-прес. грязью или безъ смѣшиванія поступаютъ на поля орошенія въ заводахъ за №№ 10, 30, 33, 34, 39, 42, 48, 50, 51, 53, 55, 58, 60, 66, 68, 70, 74, 86, 87, 89, 93, 95, 97, 98, 100, 102, 103, 105, 107, 109, 111, 116, 120, 123, 126, 131, 132, 136, 154, 175, 183, 184, 186, 189, 190, 193, 194, 198, 201, 204, 210, 215, 218, 219, 221—223, 225, 236, 257, 259, 260, 263, 264, 273, 274, 278 и 284	въ 68 зав.
к) Тоже безъ указанія площади полей орошенія въ заводахъ за №№ 1, 21, 25, 27, 32, 36, 38, 45, 56, 57, 61, 62, 64, 69, 72, 75, 82, 102, 105, 110, 112, 114, 119, 124, 125, 216, 245, 258, 262, 266, 270, 272, 276 и 283	въ 34 зав.
Общія сточные воды изъ заводовъ идутъ въ ручьи, пруды, озера и рѣки въ заводахъ за №№ 3, 17, 37, 42, 45, 46, 60, 67—69, 70, 91, 126, 141, 142, 148, 150, 152, 161, 163, 167, 170—174, 176, 179, 203, 204 и 283	въ 28 зав.
Отработанные воды въ заводахъ, предъ выпускомъ ихъ изъ нѣкоторыхъ заводовъ, предварительно фильтруютъ чрезъ хворостъ, солому, щебенъ, коксъ, песокъ и другіе вещества.	

*) Употребленіе отработанныхъ водъ для вторичнаго ихъ употребленія на разные надобности было предложено бывшею въ началѣ 1880-хъ годовъ въ Харьковѣ комиссіею, по изслѣдованію способовъ очистки сточныхъ водъ изъ заводовъ въ Харьковской Губерніи, подъ предсѣдательствомъ бывшаго Губернатора Грессера.

Паровые машины и другіе двигатели установленные въ заводахъ въ 1912—1913 году. По даннымъ Акцизнаго Вѣдомства. Паровые машины.

Число заводовъ въ коихъ установлены машины.	Число установленныхъ машинъ.	Сила каждой машины.	Общее число силъ въ машинахъ.	Число заводовъ въ коихъ установлены машины.	Число установленныхъ машинъ.	Сила каждой машины.	Общее число силъ въ машинахъ.	Число заводовъ въ коихъ установлены машины.	Число установленныхъ машинъ.	Сила каждой машины.	Общее число силъ въ машинахъ.
4	7	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{3}{4}$	4	4	55	220	2	2	550	1100
7	14	$1\frac{1}{2}$	7	3	3	56	168	№185-й 1	1	600	600
28	32	1	32	3	3	57	171	№273-й 1	1	650	650
14	23	$1\frac{1}{2}$	$34\frac{1}{2}$	1	1	59	59	№143-й 1	1	700	700
55	86	2	172	33	37	60	2220	№123-й 1	1	750	750
7	8	$2\frac{1}{2}$	20	2	2	63	126	№117-й 1	1	816	816
48	70	3	210	9	9	65	585	Во			
9	11	$3\frac{1}{2}$	$38\frac{1}{2}$	16	16	70	1120	всѣхъ зав.	2337	сред.	59596
74	133	4	532	1	1	72	72	Паров. маш. неизвѣстн. сил.			
66	97	5	485	1	1	73	73	въ 8 з.	21	0	0
72	95	6	480	1	1	74	74	Паровыхъ турбинъ въ 5 зав.			
25	30	7	210	25	27	75	2025	за №№ 109, 131, 207, 255 и 275.			
92	131	8	1048	1	1	77	77	6 маш. на 2100 силъ.			
12	13	9	117	19	22	80	1760	Электромоторовъ			
96	125	10	1250	2	2	85	170	въ 1 зав.	1	65	65
12	15	11	165	2	2	86	172	" 1 "	1	70	70
78	124	12	1488	15	16	90	1440	" 1 "	1	100	100
12	13	13	169	1	1	92	92	" 1 "	1	100	100
22	24	14	336	3	3	95	285	" 1 "	1	100	100
61	79	15	1185	30	38	100	3800	" 1 "	1	100	100
50	53	16	608	4	6	110	660	" 1 "	2	150	300
7	7	17	119	1	1	115	115	" 1 "	1	182	182
35	46	18	828	14	18	125	2250	" 1 "	1	185	185
8	11	19	209	11	12	130	1560	" 1 "	1	200	200
94	138	20	2760	2	2	135	270	" 1 "	1	310	310
5	5	21	105	6	7	140	980	" 1 "	1	350	350
23	32	22	704	1	2	145	290	" 1 "	1	360	360
6	7	23	161	41	52	150	7800	" 1 "	1	380	380
16	18	24	432	1	1	154	154	" 1 "	1	550	550
77	84	25	2100	11	12	160	1920	" 1 "	1	679	679
8	8	26	208	1	1	164	164	" 1 "	1	749	749
4	4	27	108	3	3	170	510	" 1 "	1	883	883
11	11	28	308	4	4	175	600	Не извѣстной силы.			
1	1	29	29	7	8	180	440	въ 14 з.	14	0	0
72	89	30	2670	1	1	185	185	Электромоторы для разныхъ			
2	2	31	62	1	1	190	190	надобностей имѣются почти			
8	8	32	256	1	2	195	390	во всѣхъ заводахъ.			
3	3	33	99	24	27	200	5400	Динамо-машины имѣются во			
1	1	34	34	4	4	225	900	всѣхъ заводахъ съ электриче-			
39	39	35	1365	2	2	240	480	скимъ освѣщеніемъ.			
4	5	36	180	15	16	250	4000	Газомоторы въ заводахъ			
5	5	37	185	1	1	260	260	въз. №118	1	35	35
3	3	38	114	1	1	270	270	" 121	1	40	40
3	3	39	117	1	1	275	275	" 259	1	40	40
66	77	40	3080	2	2	280	560	Нефтяные двигатели			
2	2	41	82	8	8	300	2400	въ 17 з. 17 отъ 3 до 30 с. 268 с.			
4	4	42	168	2	2	325	650	Газовые двигатели			
4	4	43	172	3	4	330	1320	въ 5 зав. 5 отъ 10—50 с. 175 с.			
3	3	44	132	12	12	350	420	Паро-турбо-динам. маш.			
44	48	45	2160	1	1	360	360	въ 1 зав. 2 отъ 20—30 с. 50 с.			
2	2	46	92	1	1	375	375	Пародинамъ			
2	2	47	94	5	5	400	2000	въ 6 зав. 8 отъ 6 до 160 с. 506 с.			
2	2	48	96	1	1	420	420	Керосин. двигател.			
1	1	49	49	1	1	430	430	въ 13 зав. 17 отъ 4 до 50 с. 173 с.			
40	45	50	2250	1	1	436	436	Вѣтрян. амер. двигателей			
3	3	52	156	3	3	450	1350	въ 4 зав. 4 отъ 1 до 10 с. 16 с.			
1	1	53	53	3	3	500	1500				
3	3	54	162	1	1	520	520				

Сравнительная ведомость диффузоровъ дѣйствовавшихъ въ 1913 — 1914 г.

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣ- ванія сока въ диффузо- рахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число ба- гарей.	Число всѣхъ диф- фузоровъ.	Всѣхъ.	Каждого.	Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва	В СЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 ведъ. вмѣстимост. всѣхъ диф.
290	Костобобрскій	1	10	805	80,5	к.	30	710	71,00	88,20
167	Сильничскій	1	12	1040	86,5	к.	54	759,8	63,32	73,06
8	Черскій	2	32	3200	100	к.	34	2210,5	69,08	69,08
46	Млыновскій	1	14	1932	138	—	—	1671,2	119,37	86,50
71	Велико-Пляцковскій	1	14	2016	144	к.	28	1747	124,78	86,66
288	Черешечскій	1	12	1800	150	к.	40,89	1544,7	128,72	85,82
195	Вишневицскій	1	11	1672	152	к.	43	1506,9	136,99	90,12
252	Славгородскій	1	11	1710,5	155,5	к.	54	2008,7	182,61	117,43
183	Шликовскій	2	22	3476	158	к.	95	2386,6	108,48	68,66
15	Стржелецкій	1	12	1926	160,5	к.	50	1702,2	141,85	88,38
276	Рогозенскій	1	14	2268	162	к.	60	2258	161,28	99,56
269	Велико-Бобринскій	1	12	1950	162,5	к.	75,3	1424,1	118,67	73,04
121	Капитановскій	1	12	1980	165	к.	50	3161	263,42	159,65
166	Дуганскій	1	12	2064	172	к.	40	1506,2	125,52	72,97
84	Ржищевскій	1	14	2429	173,50	к.	40	1173	83,78	48,29
179	Кирнасовскій	1	12	2100	175	к.	75	1870,7	155,89	89,08
244	Трубетчевскій	1	11	1925	175	к.	22	1535,3	139,57	79,76
203	Севериневскій	1	14	2464	176	к.	43,9	1856,8	132,63	75,36
94	Городище-Пустоварт.	2	22	3875	176,14	к.	—	2957	134,41	76,31
66	Ольшанскій	2	23	4100	178,26	к.	64,56	3593	156,22	87,63
197	Левадскій	2	20	3571	178,55	к.	47,3	2846,7	142,33	79,72
67	Почапинскій	1	12	2160	180	к.	53,5	2354	196,17	108,98
62	Шамраевскій	2	18	3240	180	к.	51	3068	170,44	94,69
2	Гузовскій	1	16	2907	181,7	к.	45	2067,5	129,22	71,12
148	Гуцинскій	1	14	2590	185	к.	75	1439,2	102,80	55,57
220	Тарасовскій	1	11	2038	185,27	к.	29,3	1691	153,73	82,97
47	Цѣльцевскій	1	14	2597	185,5	к.	80,7	1862	133,00	71,70
233	Старинскій	1	12	2232	186	к.	90	2011,4	167,62	90,12
57	Езеранскій	2	22	4158	189	к.	30	3261	148,23	78,43
75	Пивецкій	1	12	2280	190	к.	96	1678	139,83	73,60
289	Велико-Березковскій	1	14	2684	191,71	к.	56	1908,3	136,31	71,10
282	Воронежскій	1	12	4312,4	192,7	к.	75	2394,2	199,52	55,52
72	Мартиновскій	1	12	2316	193	к.	50	2189	182,42	94,52
130	Дерюгинскій	1	12	2329,56	194,13	к.	40	1791,2	149,27	76,86
245	Земетчинскій	2	22	4326,52	196,66	к.	109,75	3717	168,95	85,91
246	Сотницинскій	1	10	1966,6	196,66	к.	29	1876,4	187,64	95,41
113	Балаклеяскій	1	14	2772	198	к.	54	2576	184,00	92,93
211	Бершадскій	3	18	3564	198	к.	45	2921,6	162,31	81,98
129	Георгиевскій	1	12	2376	198	к.	70	1707,8	142,32	71,88
248	Богородицкій	1	13	2600	200	к.	64	2403,5	184,88	92,44
116	Райгородскій	2	26	5200	200	к.	50	4910	188,85	94,42
16	Томчинскій	1	12	2400	200	к.	75,35	1610,5	134,21	67,10
38	Боринскій	1	11	2211	201	к.	50	1183	107,54	53,50
119	Грушевскій	1	14	2814	201	к.	53,8	1823	130,21	64,78
78	Росненскій (Стеблевс.)	1	12	2412	201	к.	50	2028	169,00	84,08
165	Лопандинскій	1	12	2460	205	к.	70	2539,3	211,61	83,22
6	Модельскій	1	14	2870	205	к.	77,5	1828,5	130,61	63,71
41	Нижне-Кисляйскій	1	14	2870	205	к.	53,8	2094	149,57	72,96

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣ- ванія сока въ диффузо- рахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число ба- тарей.	Число всѣхъ диф- фузоровъ.	Всѣхъ.	Каждого.	Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва.	В С Е Г О.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
241	Рытвянскій	1	14	2870	205	—	—	1425,5	101,82	49,67
27	Антонины (Кременчук.)	2	16	3296	206	к.	40	3076,5	192,28	93,34
272	Кекинскій	1	12	2496	208	к.	90	1648,7	137,39	66,05
172	Изабелинскій	1	16	3360	210	к.	32,3	2013,9	125,87	59,94
33	Красиловскій	2	18	3780	210	к.	53,8	3343	185,72	88,44
17	Лышковицкій	1	14	2940	210	к.	60	1769,3	126,38	60,18
163	Хмѣлинецкій	1	10	2110	211	к.	43	1241,1	124,11	58,82
144	Любимовскій	2	24	5100	212,5	к.	69 и 60	3888,5	162,02	76,25
137	Бочечанскій	1	12	2564	213,67	к.	28	2321	193,42	90,52
80	Сидоровскій	1	12	2568	214	к.	86,08	1510	125,83	58,80
26	Клембовскій	1	12	2574	214,5	к.	25	2421,6	201,80	94,08
146	Шренявскій	1	16	3456	216	к.	32,5	1710,4	100,90	49,49
277	Стрѣлковскій	1	12	2616	218	к.	41	1826,9	152,24	69,84
169	Хелмицкій	1	12	2616	218	—	—	1592,6	132,72	60,88
76	Піевскій	1	12	2628	219	к.	80	1952	162,67	74,28
226	Томашпольскій	2	26	5696	219,08	к.	34	3628,9	139,57	63,71
258	Натаљевскій	1	14	3080	220	к.	107	2558,8	182,77	83,08
136	Переверзевскій	1	12	2640	220	к.	60	2567,5	213,96	97,25
36	Эртильскій	1	12	2640	220	к.	64	2047	170,58	77,54
70	Артемьевскій (Степан.)	1	14	3085	220,36	к.	39,5	2769	197,78	89,76
3	Михаловскій	1	14	3094	221	к.	60	1969,4	140,67	63,65
249	Товарковскій	1	12	2658,2	221,52	к.	75,34	1979,5	164,96	74,47
168	Маловейскій	1	14	3108	222	к.	64	1721,5	122,96	55,39
104	Скоморошскій	2	24	5400	225	к.	100	3910	162,92	72,41
14	Сойкскій	1	14	3150	225	к.	71,5	1955	139,64	62,06
192	Могилевскій	2	22	5060	230	к.	84	4348,2	197,64	85,72
222	Гоноровскій	1	14	3276	234	к.	40	2611,3	186,52	79,71
19	Млодзешинскій	1	14	3329,2	237,8	к.	100	2289,2	163,51	68,76
77	Поташнянскій	1	12	2856	238	к.	46	1948	162,33	68,21
45	Лесьмержскій	1	11	3840	240	к.	36	2516,2	157,26	65,53
202	Лознянскій	1	11	2640	240	к.	53	1922,5	174,77	72,82
30	Новоселицкій	1	14	3360	240	к.	—	2331,5	166,53	69,39
260	Пархомовскій	2	22	5297	240,77	к.	107,6	4847,2	220,33	91,51
114	Маріинскій	2	26	6318	243	к.	78,55	4328	166,46	68,50
32	Збручскій	1	14	3416	244	к.	80,7	3001,7	214,41	87,87
29	Корецкій	1	12	2928	244	к.	75	2558,5	213,21	87,38
149	Мирченскій	1	14	3416	244	к.	—	1482,5	105,89	43,40
64	Киселевскій	2	24	5880	245	—	80	3834	159,75	65,20
207	Выше-Ольчедаевскій	3	31	7597	245,07	к.	75,82	4936,7	159,23	64,98
101	Жашковскій	2	22	5500	250	к.	80	4461	202,77	81,11
218	Сатановскій	1	14	3500	250	к.	70	2665,3	190,38	76,15
200	Щедровскій	1	11	2750	250	к.	50,7	2124	193,09	77,24
284	Вобровицкій	1	14	3563	254,5	к.	64	2817,8	201,27	79,09
54	Турбовскій	2	24	6120	255	к.	60	3337	139,04	54,53
93	Андрушковскій	2	28	7168	256	к.	80	4659	166,39	65,00
198	Маковскій	1	12	3072	256	к.	70	1963,1	163,59	63,90
82	Григоровскій	2	24	6168	257	к.	92	4756	198,17	77,11
208	Сосновецкій	1	14	3598	257	к.	112,9	2931,9	209,42	81,49
286	Дубовязовскій	1	12	3114	259,5	к.	52	2631,2	219,27	84,50
243	Б. Грибановскій	1	14	3640	260	к.	75,32	2579,5	184,25	70,87
155	Заглобскій	1	12	3120	260	к.	50	1575,4	131,28	50,49
267	Терновскій	2	24	6240	260	к.	75	4727,5	196,98	75,76
223	Деребчинскій	2	16	4176	261	к.	75,25	3889,8	243,11	93,15
229	Ланновскій	1	14	3682	263	к.	70	2912,7	208,05	79,11

№. № заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣ- ванія сока въ диффузо- рахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число ба- тарей.	Число всѣхъ диф- фузоровъ.	Всѣхъ.	Каждого.	Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва.	В СЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
95	Корнинскій	1	16	4240	265	к.	73	2976	186,00	70,19
219	Куриловецкій	1	12	3192	266	к.	92,97	2596,1	216,34	81,33
12	Ланентскій	1	14	3745,4	267,5	к.	75,3	2153,9	153,85	57,51
210	Ялтушковскій	1	14	3766	269	к.	86,08	3308,4	236,31	87,85
37	Рамонскій	1	14	3777,34	269,81	к.	75,32	3142	224,43	83,18
216	Чечельникскій	2	25	6793,8	271,75	к.	106	4110,7	164,43	60,51
1	Зарожанскій	1	12	3288	274	к.	62	1819	151,57	55,32
55	Федоровскій (Вердич.)	1	12	3289,2	274,1	к.	53	2556	213,00	77,71
250	Грязнянскій	1	12	3300	275	к.	75	1984,2	165,35	60,13
127	Краснояругскій	2	22	6050	275	к.	91	5502,4	250,11	90,95
147	Лубновскій	1	13	3575	275	к.	80	1775,1	136,55	49,65
160	Рейовецкій	1	15	4125	275	к.	64	2023,2	134,88	49,05
279	Саблино-Знаменскій	2	28	7700	275	к.	85	7072,9	252,60	91,86
24	Червонскій	2	24	6600,6	275,02	к.	80 и 84	5440,2	226,67	82,42
162	Закржувскій	1	10	2800	280	к.	107	2185,5	218,55	78,05
88	Каменогорскій (Собск.)	1	12	3360	280	к.	80,7	2709	225,75	80,62
91	Ситковецкій	1	13	3640	280	к.	85	2663	204,85	73,16
11	Констанція	1	14	3959,2	282,8	к.	61	2602,7	185,91	65,74
156	Опольскій	1	14	3983	284,5	к.	32,3	1757,2	125,51	44,12
7	Санникскій	1	12	3414,84	284,57	—	—	2230,5	185,87	65,32
96	Топоровскій	2	20	5740	287	к.	70	3964	198,20	69,06
270	Вѣринскій	3	36	10360,8	287,8	к.	98,5	8624,9	239,58	83,25
10	Добржелинскій	1	16	4603	288	к.	42	3098,5	193,66	67,24
49	Дзюньковскій	1	12	3480	290	к.	78,15	2809	234,08	80,72
274	Куяновскій	1	12	3480	290	к.	86	2869	239,08	82,44
81	Трошинскій	1	12	3480	290	к.	50	2418	201,50	69,48
98	Яроповичскій	1	14	4060	290	к.	65	2380	170,00	58,62
4	Юзефовскій	1	16	4688	293	—	—	2915,9	182,24	62,20
34	Староконстантиновскій	1	12	3552	296	к.	75,6	1935,4	161,28	54,49
204	Старо-Синявскій	1	14	4758	297	к.	89,3	2899,2	207,09	60,93
9	Валентиновскій	1	12	3576	298	к.	96,9	2468,4	205,70	69,03
65	Ольховецкій	1	14	4172	298	к.	47	3143	224,50	75,33
154	Гарбовскій	1	12	3600	300	к.	118,4	2246,5	187,21	62,40
120	Каменскій	1	14	4200	300	к.	102,22	2531	180,78	60,26
40	Олымскій	1	12	3600	300	к.	80	3310	275,83	91,94
122	Старо-Осотянскій	1	12	3600	300	к.	39	3062	255,17	85,06
278	Сумско-Степановскій	1	14	4200	300	к.	77	4083,8	291,70	97,23
68	Шполянскій	2	28	8400	300	к.	70	5673	202,61	67,53
173	Красинецкій	1	15	4522,5	301,5	к.	30	2636,2	175,75	58,29
171	Островитскій	1	14	4228	302	к.	—	2609,5	186,39	61,72
22	Иванковскій	1	12	3660	305	к.	90,3	2885	240,42	78,82
185	Гниваньскій	2	28	8568	306	к.	140	6734,9	240,53	78,61
139	Крупецкій	1	14	4312	308	к.	96	4318,7	308,48	100,15
265	Мало-Исторонскій	2	26	8060	310	к.	52	4984,5	191,71	61,84
177	Вороновицкій	1	12	3744	312	к.	96,84	2991	249,25	79,89
108	Майдавецкій	1	14	4368	312	к.	71,02	2591	185,07	59,32
102	Кашперовскій	1	12	3750	312,5	к.	74	2284	190,33	60,91
69	Ярошевскій	1	14	4375	312,5	к.	96,8	2789	199,21	63,75
100	Денгофовско-Дубровец.	1	14	4396	314	к.	68,86	3096	221,14	70,43
63	Бужанскій	1	14	4410	315	к.	120	3460	247,14	78,46
103	Лучанскій	1	14	4410	315	к.	46	2385	170,36	54,08
56	Юзефовско-Николаев	1	12	3783,6	315,3	к.	80	2788	232,33	73,69
158	Потуржиянскій	1	14	4424	316	—	—	2160,2	154,30	48,83
271	Гребениковскій	1	10	3180	318	к.	98	2127,4	212,74	66,90

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣ- ванія сока въ диффузо- рахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число ба- тарей.	Число всѣхъ диф- фузоровъ.	Всѣхъ.	Каждого.			В СЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
		Числомъ.		В е д е р ъ.		Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва.	Берковцевъ по 10 пуд.		
194	Соболевскій	1	14	4466	319	к.	64,2	3446,5	246,18	77,17
39	Вѣринскій (Ольховат.)	1	12	3840	320	к.	70	2280	190,00	59,37
106	Верхнячскій	2	24	7680	320	к.	75 и 85	6585	274,37	85,74
201	Левашево-Войтовецкій	1	14	4480	320	к.	79,62	4408,3	314,88	98,40
90	Плисково-Андрушевск.	1	12	3840	320	к.	107	2620	218,33	68,23
110	Святополкскій	1	14	4480	320	к.	85	3860	275,71	86,16
227	Веприкскій	1	14	4494	321	к.	95,6	2981,6	212,97	66,35
176	Рыбницкій	1	14	4522	323	к.	64,2	4578,3	327,02	101,24
209	Хрѣновецкій	1	14	4522	323	к.	70	3430,7	245,05	75,87
261	Ново-Ивановскій	1	12	3888	324	к.	75,4	2306,2	192,18	59,32
215	Чарноминскій	1	14	4536	324	—	—	3771,9	269,42	83,15
232	Орѣховскій	1	12	3894	324,5	к.	107,6	2237,4	186,45	57,46
152	Клеменсовскій	1	14	4550	325	к.	40	2594,7	185,34	57,03
140	Николаевскій	1	12	3900	325	к.	107,5	3197,4	266,45	81,98
151	Стржижовскій	1	14	4550	325	—	—	2749,4	196,39	60,43
28	Щепетовскій	1	12	3900	325	к.	104	3096	258,00	79,38
31	Ппановскій	1	14	4550	325	к.	44	2513,5	179,53	55,24
242	Эльжбетовскій	1	14	4550	325	к.	86	1849,6	132,11	40,65
206	Вендычанскій	2	24	7824	326	—	—	5234	218,08	66,90
235	Шрамковскій	1	14	4564	326	к.	107,6	3684,5	263,18	30,73
199	Бущевскій	1	10	3270	327	к.	109,75	2446,4	244,64	74,81
43	Збѣрскій	1	14	4578	327	к.	86	3015,8	215,41	65,88
217	Проскуровскій	1	14	4578	327	к.	76	2839,7	202,84	62,03
213	Соколовскій	1	12	3936	328	к.	86,08	2741	228,42	69,64
196	Городокскій	1	14	4620	330	к.	107,6	4043,1	288,79	87,51
20	Карвице-Озерянскій . . .	1	14	4620	330	к.	55	3071,3	219,38	66,48
51	Ново-Гребельскій	1	12	3960	330	к.	47,34	2765	230,42	69,82
193	Осиповскій	1	12	3960	330	к.	91,5	4313,2	359,43	188,92
186	Заливанщинскій	2	26	8593	330,5	к.	80,7	5006,7	192,57	58,26
174	Цѣхановскій	1	14	4634	331	к.	80	3162,9	225,92	68,25
205	Барскій	1	14	4648	332	к.	86	3825,9	273,28	82,31
85	Бабинскій	1	14	4690	335	к.	129,12	3283	234,50	70,00
107	Иваньковскій	1	14	4690	335	к.	100	3333	238,07	71,07
175	Грушковскій	1	14	4760	340	к.	69,5	4275,8	305,41	89,83
285	Ново-Быковскій	1	14	4760	340	к.	86	3454,5	246,75	72,57
225	Моевскій	1	14	4816	344	к.	120	3158,1	225,58	65,58
150	Неледовскій	1	14	4858	347	к.	76,5	2654,9	189,64	54,65
254	Угрюдскій	2	24	8328	347	к.	122,5	5112,6	213,02	61,39
189	Уладовскій	1	14	4858	347	к.	102	3373	240,93	69,43
118	Александровско-Екат.	1	12	4200	350	к.	55	2761	230,08	65,74
135	Ивнянскій	1	14	4900	350	к.	100	2764,9	197,49	56,43
133	Марьинскій	2	26	9100	350	к.	100	5840	224,61	64,17
74	Набутовскій	1	12	4200	350	к.	96,84	2328	194,00	55,43
134	Пѣнскій	1	12	4200	350	к.	100	2524,4	210,37	60,10
35	Садовскій	1	12	4200	350	к.	53	2288	190,67	54,48
25	Янушпольскій	1	12	4212	351	к.	107	4032	336,00	95,73
52	Погребисненскій	2	16	5664	354	к.	86	4540	283,75	80,15
170	Боровичскій	1	14	4970	355	к.	64	2791,7	199,41	56,17
87	Кальникскій	1	12	4260	355	к.	75	2765	230,42	64,91
190	Гайсинскій	2	20	7120	356	к.	86	4435	221,75	62,29
60	Синявскій	2	18	6408	356	к.	66	4498	249,89	70,19
268	Чупаховскій	2	16	5700	356,25	к.	85,6	4094	255,87	71,82
83	Кагарлыкскій	1	13	4654	358	к.	86	2949	226,85	63,36
105	Березинскій (Кислинек.)	1	12	4320	360	к.	81,35	2460	205,00	56,94

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣ- ванія сока въ диффузо- рахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число ба- тарей.	Число всѣхъ диф- фузоровъ.	Всѣхъ.	Каждого.	Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва.	В С Е Г О.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
142	Благодатинскій	1	14	5040	360	к.	90	4160,6	297,19	82,55
257	Лютовскій	1	12	4320	360	к.	107	2334,4	194,53	54,04
53	Спичинецкій	2	20	7200	360	к.		4247	212,35	58,99
97	Ходорковскій	1	12	4320	360	к.	86	2318	193,17	53,66
263	Рубежанскій	1	14	5054	361	к.	40	3272,6	233,76	64,75
23	Коровинецкій	2	24	8712	363	к.	86,08	6113,6	254,73	70,17
99	Бугаевскій	1	12	4368	364	к.	86	2593	216,08	59,36
126	Головчинскій	1	14	5110	365	к.	129,12	2787,6	199,11	54,55
50	Махаринецкій	1	14	5110	365	к.	90	3756	268,28	73,50
251	Мезеновскій	1	15	5475	365	к.	66	3215,3	214,35	58,73
89	Монастырищенскій	1	12	4392	366	—		3679	306,58	83,76
247	Ново-Покровскій	1	14	5145	367,5	к.	86	3886,8	277,63	75,55
230	Циглеровскій	1	14	5166	369	к.	87,7	4168	290,57	78,75
212	Ободовскій	1	14	5180	370	к.	129	3125,3	223,24	60,33
92	Цыбулевскій	2	26	9620	370	к.	107,6	6581	253,11	68,41
112	Удычскій	2	16	5936	371	к.	33	4235	204,69	71,34
228	Карловскій	1	14	5222	373	к.	100	3437	245,50	65,82
221	Боровскій	1	13	4875	375	к.	86	3006,7	231,28	61,67
18	Добрѣ	1	14	5250	375	к.	107	2655,9	189,71	50,59
86	Ильинецкій	1	14	5250	375	к.	41	2865	204,64	54,57
153	Люблинскій	1	14	5250	375	к.	—	3854,7	275,33	73,42
224	Джуринскій	1	14	5292	378	к.	104,6	3502,6	250,19	66,19
275	Низовскій	1	14	5292	378	к.	100	4885,1	348,94	92,31
124	Воскресеновскій	1	14	5306	379	к.	95	3428,2	244,87	64,61
44	Гославицкій	1	12	4556,4	379,7	—	—	2292	191,00	50,30
237	Павловскій (Чутовскій)	1	14	5348	382	к.	86	3819	272,79	71,41
187	Калиновскій	1	14	5390	385	к.	88,8	3460,2	247,16	64,20
42	Велюнскій	1	12	4632	386	к.	130	2882,9	240,24	62,24
109	Рыжавскій	1	14	5417,2	386,94	к.	107,6	3177	220,93	58,65
5	Брестъ-Куявскій	1	16	6240	390	к.	69,9	4124,2	257,76	66,09
161	Травникскій	1	14	5474	391	к.	86,08	3089	220,64	56,43
180	Ковалевско-Строгановъ	1	14	5488	392	к.	107,6	3100,6	221,47	56,50
184	Браиловскій	1	14	5502	393	к.	91,5	4588,7	327,76	83,40
239	Ченстоицкій	1	16	6336	396	к.	39	3800,4	237,52	59,98
231	Глобинскій	1	14	5600	400	к.	129	4073	290,93	72,73
238	Згуровскій	1	12	4800	400	к.	129	2457,9	204,82	51,21
58	Кожанскій	1	12	4800	400	к.	100	3244	270,33	67,58
159	Милевскій	1	12	4800	400	—	—	3205,4	267,12	66,78
141	Шалыгинскій	1	12	4800	400	к.	100	3169,9	264,16	66,04
287	Щучанскій	1	12	4920	410	к.	107,6	3329,6	277,47	67,67
214	Устьянскій	1	14	5768	412	к.	110	3180,7	227,19	55,14
191	Красноселковскій	1	14	5791,8	413,7	к.	70	3809,6	272,11	65,78
188	Корделевскій	1	14	5880	420	к.	129	4031,8	287,98	68,57
73	Мироновскій	1	14	5880	420	к.	107	3784	270,28	64,35
178	Капустянскій	1	14	5908	422	к.	147,95	3708,9	264,92	62,78
143	Теткинскій	2	28	11844	423	к.	122	8475,3	302,69	71,56
131	Ржевско-Павловскій	1	14	6202	443	к.	70,6	4310,1	307,86	69,49
291	Носовско-Казарскій	1	14	6230	445	к.	107,6	4132,9	295,21	66,34
115	Матусовскій	1	14	6300	450	к.	140	3762	268,71	59,71
128	Ракитянскій	2	24	10800	450	к.	129	6051	252,12	56,03
145	Ржавскій	1	12	5400	450	к.	85,65	4559,4	379,95	84,43
79	Селищенскій	1	12	5400	450	к.	117,7	3248	270,67	60,15
111	Тальновскій	2	20	9000	450	к.	110	5449	272,45	60,54
236	Яготинскій	1	14	6300	450	к.	129,12	4511	322,21	71,60

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣ- ванія сока въ диффузо- рахъ,		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число ба- тарей.	Число всѣхъ диф- фузоровъ.	Всѣхъ.	Каждого.	Назва- ніе при- боровъ.	Поверх- ность нагрѣва	В СЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
		Числомъ.	В е д е р ъ.				Берковцевъ по 10 пуд.			
283	Свѣсскій	1	12	5412	451	к.	86	4002	333,50	73,95
264	Лебяжьевскій	1	14	6412	458	к.	107,6	4593,2	328,09	71,63
234	Линовицкій	1	14	6440	460	к.	86	4697,7	335,55	72,95
266	Супруновскій	2	16	7360	460	к.	60	4651,3	290,71	63,20
59	Саливонковскій	2	24	11088	462	к.	150	6224	259,33	56,13
61	Узинскій	2	26	12012	462	к.	129,12	4217	162,19	35,11
281	Еленовскій (Парафіев.)	1	14	6482	463	к.	107	4403,1	314,51	67,93
273	Кіянцкій	1	14	6580	470	к.	119	4884	348,86	74,22
262	Бѣлоколодезскій	2	18	8586	477	к.	129	5683,5	315,75	66,19
256	Гутянскій	1	12	5724	477	к.	100	5093,4	424,45	88,98
259	Павло-Ольгинскій	1	14	6706	479	к.	134	3755,8	268,27	56,01
292	Корюковскій	1	14	6720	480	к.	96,8	5264,1	376,01	78,33
132	Льговскій	1	14	6720	480	к.	128	5512,6	393,76	82,03
125	Ново-Таволжанскій	2	16	7680	480	к.	107,6	6049,6	378,10	78,77
117	Смѣлянскій	1	14	6757,8	482,7	к.	140	4795	342,50	70,96
123	Алексѣевскій	2	28	14000	500	к.	150,7	9473,7	338,35	67,67
138	Буринскій	2	18	9000	500	к.	150,64	5489,1	304,95	60,99
280	Маловисковскій	2	18	9090	505	к.	161,4	5595	310,83	61,55
181	Степановскій	2	20	10256	512,8	к.	123,5	5113,3	255,66	49,86
48	Бродецкій	1	14	7280	520	к.	107	4912	350,86	67,47
182	Тростянецкій	2	28	14700	525	—	—	9104,2	325,15	61,93
255	Янково-Рогоскій	1	14	7350	525	к.	107	5027,9	359,14	68,41
13	Островскій	1	12	6540	545	к.	160	3296,9	274,74	50,41
253	Тростянецкій (Хар. г.)	1	14	9632	688	—	—	5750,5	410,75	59,70
21	Андрушевскій	2	18	12600	700	к.	129,12	7275,6	404,20	57,74
Итого въ 289 зав. . .		354	4400	1361365 86	309,40			945149,4	214,81	69,43

Кромѣ того въ зав. Бабино-Томаховскомъ, Вожучинскомъ и Влостовскомъ, свѣдѣнія о которыхъ не получены, перераб. 5.853,6 берк. свеклы.

Диффузія системы Роберта.

Батареи въ 6 диф. въ зав. за № 211	въ 1 зав. 3 бат. на каж- дой ежесуточ. перераб. 973,86 бер. свеклы.
Батареи по 8 диф. въ зав. за №№ 27, 52, 112, 125, 223, 266 и 268	въ 7 зав. 14 бат. на каж- дой ежесуточ. перераб. 2181,16 бер. свеклы.
Батареи по 9 диф. въ зав. за №№ 21, 33, 60, 62, 138, 207, 262 и 280	въ 8 зав. 15 бат. на каж- дой ежесуточ. перераб. 2659,26 бер. свеклы.

Батарей по 10 диф. въ зав. за №№ 53, 96, 111, 162, 163, 181, 190, 197, 199, 246, 271 и 290	въ 12 зав. 18 бат. на каждой ежесут. перераб. 2035,65 бер. свеклы.
Батарей по 11 диф. въ зав. за №№ 38, 57, 66, 94, 101, 127, 183, 192, 195, 200, 202, 207, 220, 244, 245, 252 и 260	въ 17 зав. 26 бат. на каждой ежесуточ. перераб. 1999,28 бер. свеклы.
Батарей по 12 диф. въ зав. за №№ 1, 7, 9, 13, 15, 16, 22—26, 28, 29, 34—36, 39, 40, 42, 44, 49, 51, 54—56, 58, 59, 64, 66, 67, 72, 74—82, 87—90, 97, 99, 102, 104—106, 118, 121, 122, 128—130, 134, 136, 137, 140, 141, 144, 145, 154, 155, 159, 165—167, 169, 177, 179, 193, 198, 206, 213, 216, 219, 226, 232, 233, 238, 249, 250, 254, 256, 257, 261, 267, 269, 270, 272, 274, 276, 277, 282, 283, 286—288	въ 100 зав. 115 бат. на каждой ежесуточ. перераб. 2544,51 бер. свеклы.
Батарей по 13 диф. въ зав. за №№ 61, 83, 91, 92, 114, 116, 133, 147, 186, 216, 221, 248 и 265	въ 13 зав. 20 бат. на каждой ежесуточ. перераб. 2638,76 бер. свеклы.
Батарей по 14 диф. въ зав. за №№ 3, 6, 11, 12, 14, 17—20, 30—32, 37, 41, 43, 46—48, 50, 63, 65, 68—71, 73, 84—86, 93, 98, 100, 103, 107—110, 113, 115, 117, 119, 120, 123, 124, 126, 131, 132, 135, 139, 142, 143, 148—153, 156, 158, 161, 168, 170, 171, 174—176, 178, 180, 182, 184, 185, 187—189, 191, 194, 196, 201, 203—205, 208—210, 212, 214, 215, 217, 218, 222, 224—231, 234—237, 241—243, 247, 251, 253, 255, 258, 259, 263, 264, 273, 275, 278, 279, 281, 284, 285, 289, 291 и 292	въ 123 зав. 130 бат. на каждой ежесуточ. перераб. 3238,12 бер. свеклы.
Батарей по 15 диф. въ зав. за №№ 160 и 173	въ 2 зав. 2 бат. на каждой ежесуточ. перераб. 2329,7 бер. свеклы.
Батарей по 16 диф. въ заводахъ за №№ 2, 4, 5, 8, 10, 45, 95, 146, 172 и 239	въ 10 зав. 11 бат. на каждой ежесуточ. перераб. 2493,95 бер. свеклы.

Сравнительная ведомость о дѣйствіи выпарныхъ аппаратовъ въ 1913—14 г.

№ по порядку Ежегодника.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. 6.10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
Выпарные аппараты тройного дѣйствія безъ циркулятор.									
15	Стржелецкій	1702,2	—	—	3	—	4000	234,99	—
47	Цѣльцевскій	1862	—	—	4	—	3259	175,03	—
80	Сидоровскій	1510	—	—	8	—	6369,9	421,85	—
86	Ильинецкій	2865	—	—	3	—	9030	315,18	—
102	Кашиеровскій	2284	—	—	4	—	7556,7	330,85	—
155	Заглобскій	1575,4	—	—	3	—	4480	284,37	—
185	Гниванскій	6734,9	—	—	6	—	16703	248,01	—
220	Тарасовскій	1691	—	—	6	—	5200	307,51	1
244	Трубетчинскій	1535,3	—	—	3	—	4000	260,54	—
255	Янково-Рогскій	5027,9	—	—	6	—	19375,9	385,37	—
	Въ 10 зав.	26787,7	—	—	46	—	79974,5	298,55	1
Выпарные аппараты тройного дѣйствія съ циркулятор.									
1	Зарожанскій	1819	—	—	6 к. и 1 ц.	—	7099	390,27	—
22	Иванковскій	2885	—	—	6 к. и 6 ц.	—	10698	370,81	1
41	Нижне-Кисляйскій	2094	—	—	7 к. и 2 ц.	—	7539	360,03	—
50	Махаринецкій	3756	—	—	6 к. и 2 ц.	—	13824	368,05	—
78	Росѣнскій. (Стеблевск.)	2028	—	—	5 к. и 2 ц.	—	7885	388,81	—
96	Топоровскій	3964	—	—	6 к. и 1 ц.	—	10829	273,18	—
124	Воскресеновскій	3423,2	—	—	6 к. и 2 ц.	—	11041	322,06	—
192	Могилнянскій	4348,2	—	—	7 к. и 1 ц.	—	11955	274,94	—
202	Лознянскій	1922,5	—	—	4 к. и 1 ц.	—	6494	337,79	1
223	Деребчинскій	3889,8	—	—	6 к. и 4 ц.	—	6411	164,82	—
254	Угровдскій	5112,6	—	—	9 к. и 3 ц.	—	12358	241,72	—
269	Велико-Бобрикскій	1424,1	—	—	4 к. и 4 ц.	—	5174,5	363,35	—
290	Костобобрскій	710	—	—	3 к. и 4 ц.	—	3405	479,58	1
	Въ 13 зав.	37381,4	—	—	75 к. и 33 ц.	—	114712,5	306,87	3
Выпарные аппараты четверного дѣйствія безъ циркулятор.									
2	Гузовскій	2067,5	—	—	—	7	9956	481,55	—
3	Михаловскій	1969,4	—	—	—	6	8197	416,22	—
4	Юзефовскій	2915,9	—	—	—	5	10441	358,07	—
5	Брестъ-Куявскій	4124,2	—	—	—	7	11948	289,70	—
7	Санникскій	2230,5	—	—	—	5	7156,3	320,84	—
8	Черскій	2210,5	—	—	—	5	8177	369,92	—
11	Констанція	2602,7	—	—	—	7	11828	454,45	—
12	Ланентскій	2153,9	—	—	—	5	8432	391,48	—
13	Островскій	3296,9	—	—	—	6	13557	411,20	—
14	Сойскій (Марія)	1955	—	—	—	5	7499	383,58	—
16	Томчинскій	1610,5	—	—	—	6	5651	350,88	—
18	Добрэ	2655,9	—	—	—	4	8279	311,72	—
19	Млодзешинскій	2289,2	—	—	—	4	7500	327,62	—
20	Карвице-Озерянскій	3071,3	—	—	—	6	11876	386,68	—
21	Андрушевскій	7275,6	—	—	—	6	24984,72	343,40	—
23	Коровинецкій	6113,6	—	—	—	8	16500	269,89	—
24	Червонскій	5440,2	—	—	—	7	16773	308,32	—
25	Янушпольскій	4032	—	—	—	6	10846	268,90	—
26	Клембовскій	2421,6	—	—	—	5	7773,7	321,02	—
29	Корецкій	2558,5	—	—	—	4	8012,7	313,18	—
30	Новоселицкій	2331,5	—	—	—	6	10447	448,08	—

№ по порядку Ежегодника.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. 6.10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. огры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
31	Шпановскій	2513,5	—	—	—	8	9425,4	374,99	—
33	Красиловскій	3343	—	—	—	6	10710	320,37	—
38	Боринскій	1183	—	—	—	5	5918	500,25	—
39	Вѣринскій (Ольховат.)	2280	—	—	—	5	11082,8	486,09	—
42	Велюнскій	2882,9	—	—	—	6	11729	406,85	—
45	Лесьмержскій	2516,2	—	—	—	5	11853	471,07	—
46	Млыновскій	1671,2	—	—	—	5	6512	389,66	—
48	Бродецкій	4912	—	—	—	5	14203	289,15	1
51	Ново-Гребельскій	2765	—	—	—	5	9382,7	339,34	1
52	Погребншенскій	4540	—	—	—	6	10760	237,00	—
53	Сочинскій	4247	—	—	—	6	12312	289,90	—
54	Турбоескій	3337	—	—	—	6	11224	336,35	1
57	Езеранскій	3261	—	—	—	5	9528	292,18	—
60	Сивлескій	4498	—	—	—	5	12564	279,32	—
64	Киселевскій	3834	—	—	—	7	15276	398,43	—
66	Ольшанскій	3593	—	—	—	4	9684	269,52	—
72	Мартыновскій	2189	—	—	—	5	7881,8	360,06	—
73	Мироновскій	3784	—	—	—	5	12900	340,91	—
74	Набутовскій	2328	—	—	—	4	9684	415,98	—
75	Пивецкій	1678	—	—	—	6	7016	418,12	—
76	Плевскій	1952	—	—	—	9	10443	534,99	—
77	Поташнянскій	1948	—	—	—	4	6450	331,11	—
81	Трошинскій	2418	—	—	—	5	7981	330,07	—
82	Григоровскій	4756	—	—	—	6	14664	308,33	—
83	Кагарлыкскій	2949	—	—	—	4	14165	480,33	—
84	Ржищевскій	1173	—	—	—	9	9094	775,28	—
85	Бабинскій	3283	—	—	—	5	13342,4	406,41	—
88	Камевогорскій (Собск.)	2709	—	—	—	5	11292	416,83	—
89	Монастырищенскій	3679	—	—	—	5	13988	380,21	—
90	Плещинско-Андрушев.	2620	—	—	—	10	8357	318,97	—
91	Ситковецкій	2663	—	—	—	7	8974	336,99	—
92	Цыбулевскій	6581	—	—	—	5	19368	294,30	—
93	Андрушковскій	4659	—	—	—	4	16463	353,36	1
95	Корнинскій	2976	—	—	—	4	10755	361,39	—
98	Яроповичскій	2380	—	—	—	8	10670	448,32	—
100	Денгофовско-Дубровец.	3096	—	—	—	5	9575	309,27	—
101	Жабоковскій	4461	—	—	—	6	13906	311,72	—
103	Лучанскій	2385	—	—	—	8	8477	355,43	—
104	Скоморошскій	3910	—	—	—	6	12807	327,54	—
106	Верхвяхскій	6585	—	—	—	6	19507,8	296,25	—
108	Майдавецкій	2591	—	—	—	5	8667	334,50	—
109	Рыжавскій	3177	—	—	—	5	10114,4	318,36	—
111	Тальновскій	5449	—	—	—	6	15800	289,9	—
112	Удычскій	4235	—	—	—	4	10760	254,07	—
113	Балаклеискій	2576	—	—	—	4	7400	287,27	—
117	Смѣлянскій	4795	—	—	—	5	13952	290,97	—
118	Александровско-Екатер.	2761	—	—	—	6	8963,1	324,63	—
120	Каменскій	2531	—	—	—	5	9447,28	373,26	—
121	Капитановскій	3161	—	—	—	5	10435	330,12	—
122	Старо-Осотянскій	3062	—	—	—	4	9948	324,88	—
123	Алексѣевскій	9473,7	—	—	—	7	36113	381,19	—
125	Ново-Таволжанскій	6049,6	—	—	—	7	21564	356,45	—
126	Головчинскій	2787,6	—	—	—	7	11395	408,77	—
127	Красноярскій	5502,4	—	—	—	7	18394,5	334,30	—
128	Ракитянскій	6051	—	—	—	8	21033	347,59	—
129	Георгиевскій	1707,8	—	—	—	6	6263	366,73	1
130	Дерюгинскій	1791,2	—	—	—	5	8816	492,18	—

№ по порядку Ежегодника.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. б. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
132	Льговскій	5512,6	—	—	—	5	18862	342,16	—
134	Пѣнскій	2524,4	—	—	—	6	8000	316,91	—
135	Ивнянскій	2764,9	—	—	—	9	9730	351,91	—
136	Переверзевскій	2567,5	—	—	—	6	8358	325,53	—
142	Благодатинскій	4160,6	—	—	—	6	13481	324,01	—
146	Шреняевскій	1710,4	—	—	—	4	8200	479,42	—
147	Лубновскій	4775,1	—	—	—	4	6794	382,74	—
148	Гуцинскій	1439,2	—	—	—	5	5113	355,27	—
149	Мирченскій	1482,5	—	—	—	4	6360	429,00	—
150	Неледовскій	2654,9	—	—	—	6	9785	368,56	—
154	Гарбовскій	2246,5	—	—	—	4	7534	335,37	—
156	Опольскій	1757,2	—	—	—	5	7377,5	419,84	—
159	Милеювскій	3205,4	—	—	—	5	9578	298,81	—
160	Реіовецкій	2023,2	—	—	—	5	9472,2	468,18	—
161	Травникскій	3089	—	—	—	6	10554	341,66	—
162	Закржувскій	2185,5	—	—	—	6	9082	415,56	—
166	Луганскій	1506,2	—	—	—	6	6600	438,19	—
167	Сильничскій	759,8	—	—	—	7	4326	569,36	—
168	Маловойскій	1721,5	—	—	—	4	5974	347,02	—
170	Боровичскій	2791,7	—	—	—	6	9580	343,16	—
171	Островитскій	2609,5	—	—	—	4	6459	247,52	—
172	Изабелинскій	2013,9	—	—	—	5	7750	384,83	—
174	Цѣхановскій	3162,9	—	—	—	5	10628	336,02	—
175	Грушковскій	4275,8	—	—	—	6	13310	311,29	1
177	Вороновицкій	2991	—	—	—	5	11309	378,10	—
182	Тростянецкій (Под.)	9104,2	—	—	—	9	27356	300,48	—
183	Шпиковскій	2386,6	—	—	—	5	8171	342,37	—
184	Браиловскій	4588,7	—	—	—	7	16444,5	358,37	—
186	Заливанщинскій	5006,7	—	—	—	8	18297,61	365,46	—
187	Калиновскій	3460,2	—	—	—	6	13180,4	380,91	—
188	Корделевскій	4031,8	—	—	—	5	12898	319,91	—
194	Соболевскій	3446,5	—	—	—	4	11775	341,65	—
198	Маковскій	1963,1	—	—	—	5	7124	362,90	—
199	Будневскій	2446,4	—	—	—	6	8217	335,88	—
200	Щедровскій	2124	—	—	—	7	9841	463,32	—
203	Севериневскій	1856,8	—	—	—	7	8400	452,39	—
208	Сосновецкій	2931,9	—	—	—	6	11173	381,08	—
210	Ялтушковскій	3308,4	—	—	—	4	11938	360,84	—
211	Бершадскій	2921,6	—	—	—	10	11043	377,98	1
212	Ободовскій	3125,3	—	—	—	6	10919	349,37	—
213	Соколовскій	2741	—	—	—	5	9684	353,30	—
215	Чарноминскій	3771,9	—	—	—	6	11120	294,81	—
217	Проскуровскій	2839,7	—	—	—	4	11280	397,23	—
222	Гоноровскій	2611,3	—	—	—	6	9419	360,70	—
226	Томашпольскій	3628,9	—	—	—	5	12426	472,67	—
227	Веприкскій	2981,6	—	—	—	6	7728	259,19	—
228	Карловскій	3437	—	—	—	5	10425	303,32	—
229	Ланновскій	2912,7	—	—	—	5	7300	250,63	—
232	Орѣховскій	2237,4	—	—	—	5	7083	316,57	—
233	Старинскій	2011,4	—	—	—	5	10008	497,56	—
234	Линовицкій	4697,7	—	—	—	8	15456	329,01	—
235	Шрамковскій	3684,5	—	—	—	5	7861	213,35	—
236	Яготинскій	4511	—	—	—	5	19637	435,31	—
238	Згуровскій	2457,9	—	—	—	5	13910	565,93	—
245	Земетчинскій	3717	—	—	—	6	20213,7	543,82	—
246	Сотницинскій	1876,4	—	—	—	7	5800	309,10	—
247	Ново-Покровскій	3886,8	—	—	—	5	10763	276,91	—

№№ по порядку Ежегодника.	Названіе заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. 6.10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всехъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
249	Товарковскій	1979,5	—	—	—	4	6893	348,22	—
257	Лютовскій	2334,4	—	—	—	5	11647	498,93	—
265	Мало-Истороп. (Роман).	4984,5	—	—	—	9	15226	305,47	—
278	Сумско-Степановскій .	4083,8	—	—	—	4	10763	263,55	—
280	Маловисковский	5595	—	—	—	4	13997	250,17	—
281	Еленовск. (б. Парафѣев.)	4403,1	—	—	—	6	13500	306,60	—
282	Воронежскій	2394,2	—	—	—	5	9468	395,46	—
283	Свѣсскій	4002	—	—	—	4	9381	234,41	—
285	Ново-Быковский	3454,5	—	—	—	5	10656	308,47	—
287	Щучанскій	3329,6	—	—	—	5	11624,8	349,14	—
288	Черешенскій	1544,7	—	—	—	6	6308	408,36	—
289	Велико-Березковский .	1908,3	—	—	—	7	8646	453,07	—
291	Носовско-Казарскій .	4132,9	—	—	—	7	17097,64	413,70	—
	Въ 148 зав. . .	475350,6	—	—	—	839	1651139,95	347,35	7

Выпарные аппараты четверного дѣйствія съ циркулятор.

6	Модельскій	1828,5	—	—	—	6 к. и 1 ц.	7307	399,62	—
9	Валентиновскій	2468,4	—	—	—	6 к. и 1 ц.	8877,24	359,64	—
10	Добржелинскій	3098,5	—	—	—	7 к. и 2 ц.	10552	340,55	—
17	Лышковицкій	1769,3	—	—	—	8 к. и 3 ц.	9046	511,27	—
27	Антоновскій (Кременч.)	3076,5	—	—	—	6 к. и 1 ц.	11416	371,07	—
28	Шепетовскій	3096	—	—	—	4 к. и 5 ц.	11432,4	369,26	—
32	Збручскій	3001,7	—	—	—	7 к. и 1 ц.	10703,8	356,59	—
34	Старо-Константин.	1935,4	—	—	—	4 к. и 2 ц.	9396	485,48	—
35	Садовскій	2288	—	—	—	6 к. и 2 ц.	11187	488,94	—
36	Эртильскій	2047	—	—	—	6 к. и 3 ц.	6801	332,24	—
37	Рамонскій	3142	—	—	—	4 к. и 3 ц.	8988	286,06	—
40	Олымскій	3310	—	—	—	4 к. и 2 ц.	8800	265,86	—
43	Збѣрскій	3015,8	—	—	—	6 к. и 4 ц.	10311	341,90	—
44	Гославицкій	2292	—	—	—	5 к. и 1 ц.	11197	488,53	—
49	Дзюньковский	2809	—	—	—	4 к. и 1 ц.	9410	334,99	—
55	Федоровскій (б. Бердич.)	2556	—	—	—	4 к. и 1 ц.	8369	327,43	—
56	Юзефовско-Николаевск.	2788	—	—	—	5 к. и 2 ц.	10572	379,20	—
58	Кожанскій	3244	—	—	—	6 к. и 2 ц.	13849	426,91	—
59	Саливонковский	6224	—	—	—	7 к. и 16 ц.	22858	367,25	—
61	Узинскій	4217	—	—	—	6 к. и 5 ц.	11796	279,72	—
62	Шамраевскій	3068	—	—	—	5 к. и 2 ц.	10680	348,11	—
63	Бужанскій	3460	—	—	—	5 к. и 2 ц.	9590	277,17	—
67	Почапинскій	2354	—	—	—	7 к. и 2 ц.	9458	401,78	—
68	Шполянскій	5673	—	—	—	8 к. и 3 ц.	18960	334,21	—
69	Ярошевскій	2789	—	—	—	8 к. и 1 ц.	12099	433,81	—
70	Артемьевскій (Степан.)	2769	—	—	—	6 к. и 2 ц.	9614	347,20	—
71	Велико-Прицковскій	1747	—	—	—	8 к. и 3 ц.	9188	525,93	1
79	Селищенскій	3248	—	—	—	5 к. и 1 ц.	11501	354,09	—
87	Кальникскій	2765	—	—	—	6 к. и 4 ц.	11090	401,08	—
94	Городище-Пустов.	2957	—	—	—	8 к. и 2 ц.	10221,5	345,67	—
97	Ходорковский	2318	—	—	—	8 к. и 4 ц.	9683	417,73	1
99	Бугаевскій	2593	—	—	—	9 к. и 1 ц.	11965	461,43	—
105	Березинскій (Кислин.)	2460	—	—	—	4 к. и 6 ц.	7740	314,63	—
110	Святополкскій	3860	—	—	—	5 к. и 1 ц.	10957	283,86	—
114	Маринскій	4328	—	—	—	8 к. и 3 ц.	13162	304,11	—
116	Райгородскій	4910	—	—	—	11 к. и 2 ц.	15841	322,63	—
119	Грушевскій	1823	—	—	—	5 к. и 5 ц.	9131	500,88	—
131	Ржевско-Павловскій	4310,1	—	—	—	5 к. и 2 ц.	15315,4	355,34	—
133	Марьянскій	5840	—	—	—	8 к. и 2 ц.	21375	366,01	—
137	Вочечанскій	2321	—	—	—	4 к. и 3 ц.	9660	416,20	—
138	Вурынскій	5489,1	—	—	—	7 к. и 3 ц.	20501	373,48	1
139	Крупецкій	4318,7	—	—	—	7 к. и 10 ц.	16165	374,30	—

№ по порядку Ежегодника.	Название заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. 6. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
140	Николаевскій	3197,4	—	—	—	5 к. и 1 ц.	11584	362,29	—
141	Шалыгинскій	3169,9	—	—	—	7 к. и 1 ц.	9755	307,74	—
143	Теткинскій	8475,3	—	—	—	7 к. и 2 ц.	27124	320,03	—
144	Любимовскій	3888,5	—	—	—	9 к. и 4 ц.	17131	440,55	—
145	Ржавскій	4559,4	—	—	—	8 к. и 3 п.	13499	296,07	—
151	Стржижовскій	2749,4	—	—	—	4 к. и 1 ц.	9684	352,22	—
152	Клеменсовскій	2594,7	—	—	—	4 к. и 1 ц.	10316	397,58	—
153	Люблинскій	3854,7	—	—	—	6 к. и 1 ц.	12604	326,98	—
158	Потуржинскій	2160,2	—	—	—	5 к. и 1 ц.	9785	452,92	—
163	Хмѣлинецкій	1241,1	—	—	—	4 к. и 1 ц.	5463	440,17	—
165	Лопавдинскій	2539,3	—	—	—	4 к. и 2 ц.	6658	262,20	—
169	Хелмицкій	1592,6	—	—	—	4 к. и 1 ц.	6403	402,05	—
173	Красивецкій	2636,2	—	—	—	5 к. и 6 ц.	10657	404,26	—
176	Рыбницкій	4578,3	—	—	—	7 к. и 2 ц.	13889	303,37	—
178	Капустянскій	3708,9	—	—	—	4 к. и 1 ц.	14934	402,65	—
179	Кирнасовскій	1870,7	—	—	—	4 к. и 2 ц.	5506	291,33	—
180	Ковалевско-Строган.	3100,6	—	—	—	8 к. и 6 ц.	10749	346,67	—
181	Степановскій	5113,3	—	—	—	5 к. и 1 ц.	21420	418,91	—
189	Уладовскій	3373	—	—	—	5 к. и 1 ц.	11705	347,02	—
190	Гайсинскій	4435	—	—	—	4 к. и 2 ц.	15925	359,03	—
191	Красноселковскій	3809,6	—	—	—	5 к. и 3 ц.	10886	285,75	—
193	Осиповскій	4313,2	—	—	—	4 к. и 2 ц.	11272	261,34	—
195	Вишневчикскій	1506,9	—	—	—	4 к. и 2 ц.	5030	333,80	—
196	Городокскій	4043,1	—	—	—	6 к. и 9 ц.	11308,76	279,71	—
197	Левадскій	2846,7	—	—	—	6 к. и 2 ц.	10970	385,36	—
201	Левашево-Войтовецкій.	4408,3	—	—	—	4 к. и 2 ц.	12596,75	285,75	—
204	Старо-Синяевскій	2899,2	—	—	—	5 к. и 2 ц.	11511	397,04	—
205	Барскій	3825,9	—	—	—	6 к. и 2 ц.	11450	299,28	—
206	Вендычанскій	5234	—	—	—	7 к. и 1 ц.	17121	327,11	—
207	Выше-Ольчедаевскій	4936,7	—	—	—	7 к. и 4 ц.	18060,8	365,85	—
214	Устьянскій	3180,7	—	—	—	8 к. и 7 ц.	13568	426,57	—
216	Чечельникскій	4110,7	—	—	—	8 к. и 8 ц.	17829	433,72	—
218	Сатановскій	2665,3	—	—	—	4 к. и 2 ц.	9660	362,44	—
219	Куриловецкій	2596,1	—	—	—	5 к. и 2 ц.	9391,8	361,76	1
221	Боровскій	3006,7	—	—	—	4 к. и 4 ц.	12323	409,85	—
224	Джуринскій	3502,6	—	—	—	4 к. и 4 ц.	12344	352,42	—
230	Циглеровскій	4068	—	—	—	5 к. и 2 ц.	12044	296,07	—
231	Глобинскій	4073	—	—	—	5 к. и 1 ц.	13343,8	327,62	—
237	Павловскій (Чутовскій)	3819	—	—	—	5 к. и 1 ц.	10968	287,19	—
239	Чевстоицкій	3800,4	—	—	—	5 к. и 1 ц.	12621	332,10	—
241	Рытвянскій	1425,5	—	—	—	4 к. и 1 ц.	6970	488,95	—
243	Больше-Грибановскій	2579,5	—	—	—	6 к. и 1 ц.	11319	438,81	—
248	Богородицкій	2403,5	—	—	—	4 к. и 2 ц.	8614	358,39	—
250	Грязнянскій	1984,2	—	—	—	5 к. и 1 ц.	6960	350,77	—
251	Мезеновскій	3215,3	—	—	—	4 к. и 1 ц.	15064	468,51	—
252	Славгородскій	2008,7	—	—	—	6 к. и 4 ц.	7789	387,76	—
253	Тростянецкій (Харьков.)	5750,5	—	—	—	7 к. и 4 ц.	16782	291,84	—
256	Гутянскій	5093,4	—	—	—	7 к. и 2 ц.	16000	314,13	—
258	Натальевскій	2558,8	—	—	—	6 к. и 2 ц.	7191	281,03	—
259	Павло-Ольгинскій	3755,8	—	—	—	8 к. и 2 ц.	16049	427,31	—
260	Пархомовскій	4847,2	—	—	—	8 к. и 2 ц.	19370	399,61	—
261	Ново-Ивановскій	2306,2	—	—	—	4 к. и 2 ц.	7625	330,63	—
262	Бѣлоколодезскій	5683,5	—	—	—	10 к. и 1 ц.	19546	343,91	—
263	Рубежанскій	3272,6	—	—	—	7 к. и 2 ц.	10391	317,52	—
264	Лебяжевскій	4593,2	—	—	—	4 к. и 2 ц.	15386	334,97	—
266	Супруновскій	4651,3	—	—	—	5 к. и 3 ц.	14338	308,26	—
267	Терновскій	4727,5	—	—	—	7 к. и 2 ц.	16106	340,69	—

№№ по порядку Ежегодника.	Названіе заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. 6.10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф.		Подвар. откры- тыхъ котловъ. число.
			Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ кор- пусахъ и цир- куляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. све- клы суточной работы.	
268	Чупаховскій	4094	—	—	—	5 к. и 4 ц.	13365,4	326,46	—
270	Вѣривскій	8624,9	—	—	—	10к. и 4 ц.	27437	318,11	—
271	Гребениковскій	2127,4	—	—	—	5 к. и 1 ц.	8355	392,73	—
272	Кекиевскій	1648,7	—	—	—	4 к. и 1 ц.	5392	327,05	—
273	Кіянцкій	4884	—	—	—	6 к. и 2 ц.	16543,7	338,73	—
274	Куяновскій	2869	—	—	—	5 к. и 1 ц.	8177,6	285,03	—
275	Низовскій	4885,1	—	—	—	5 к. и 2 ц.	15482	316,92	—
276	Рогозенскій	2258	—	—	—	4 к. и 4 ц.	7594,6	336,33	—
277	Стрѣлковскій	1826,9	—	—	—	5 к. и 2 ц.	7778	425,75	—
279	Саблино-Знаменскій	7072,9	—	—	—	7 к. и 2 ц.	16885	238,73	—
284	Бобровицкій	2817,8	—	—	—	6 к. и 3 ц.	7921	281,11	—
286	Дубовязовскій	2631,2	—	—	—	4 к. и 1 ц.	7950	302,14	—
292	Корюковскій	5264,1	—	—	—	9 к. и 1 ц.	18497	351,38	—
	Въ 112 зав.	386953,3	—	—	—	651к. и 285ц.	1352732,55	349,58	4
Выпарные аппараты пятерного дѣйствія безъ циркулятор.									
65	Ольховецкій	3143	—	—	—	6	9296	295,77	—
107	Иваньковскій	3333	—	—	—	6	16238	487,19	1
225	Моевскій	3158,1	—	—	—	6	15064	477,00	—
242	Эльжбетовскій	1849,6	—	—	—	6	9521	514,76	—
	Въ 4 зав.	11483,7	—	—	—	24	50119	436,43	1
Выпарные аппараты пятерного дѣйствія съ циркулятор.									
115	Матусовскій	3762	—	—	—	7 к. и 2 ц.	14406	382,93	—
209	Хрѣновецкій	3430,7	—	—	—	6 к. и 1 ц.	16247,6	473,59	—
	Въ 2 зав.	7192,7	—	—	—	13к. и 3 ц.	30653,6	426,18	—
	Итого въ 289 зав.	945149,4	—	—	121к.и33ц.	1490 к. и 285 ц. пятер. дѣйст. 37к. и 3 ц.	3279332,1	346,96	16
	Кромѣ того въ заво- дахъ: Бабино-Томахов- скомъ, Вожучинскомъ и Влостовскомъ, свѣдѣнія о которыхъ не получе- ны, переработано свеклы	5853,6	—	—	—	—	—	—	—
	Въ 10 зав. съ аппа- ратами тройного дѣй- ствія безъ циркулят. .	26787,7	—	—	46	—	79974,5	298,55	1
	Въ 13 зав. съ аппа- ратами тройного дѣй- ствія съ циркулятор. .	37381,4	—	—	75к. и 33ц.	—	114712,5	306,87	3
	Въ 148 зав. съ аппа- ратами четверного дѣй- ствія безъ циркулят. .	475350,6	—	—	—	839	1651139,95	347,35	7
	Въ 112 зав. съ аппа- ратами четверного дѣй- ствія съ циркулятор. .	386953,3	—	—	—	651к. и 285ц.	1352732,55	349,58	—
	Въ 4 зав. съ аппа- ратами пятерного дѣй- ствія безъ циркулят. .	11489,7	—	—	—	24	50119	436,43	1
	Въ 2 завод. съ аппа- ратами пятерного дѣй- ствія съ циркулятор. .	7192,7	—	—	—	13к. и 3 ц.	30653,6	426,18	—

Mammals		Birds		Reptiles		Amphibians		Fish		Insects		Plants		Fossils	
Order	Family	Order	Family	Order	Family	Order	Family	Order	Family	Order	Family	Order	Family	Order	Family
Mammalia	Carnivora	Aves	Accipitriformes	Reptalia	Crocodyliformes	Amphibia	Anura	Pisces	Salmoniformes	Insecta	Orthoptera	Plantae	Gymnosperms	Fossils	Dinosauria
	Felis		Bubo		Crocodylus		Rana		Salmo		Locusta		Pinus		Tyrannosaurus
	Panthera		Nyctale		Alligator		Bombina		Oncorhynchus		Schistocerca		Quercus		Triceratops
	Lion		Owl		Crocodile		Frog		Trout		Cricket		Oak		Stegosaurus
	Tiger		Screech Owl		Gator		Toad		Salmon		Grasshopper		White Oak		Brontosaurus
	Leopard		Great Horned Owl		American Crocodile		Common Frog		Atlantic Salmon		Field Cricket		Red Oak		Velociraptor
	Jaguar		Barn Owl		Cuban Crocodile		Wood Frog		King Salmon		House Cricket		Black Oak		Spinosaurus
	Cougar		Long Eared Owl		Florida Crocodile		Pickerel Frog		Chinook Salmon		Tree Cricket		Pin Oak		Coelacanth
	Bobcat		Short Eared Owl		West Indian Crocodile		Spotted Frog		Coho Salmon		Wingless Cricket		Live Oak		Archaeopteryx
	Mountain Lion		Asiatic Owl		Andean Crocodile		Gray Tree Frog		Sockeye Salmon		Jumping Cricket		Spanish Oak		Pterosaur
	Caracal		Eastern Screech Owl		Galapagos Crocodile		Common Frog		Chum Salmon		Long Jumping Cricket		English Oak		Ichthyosaurus
	Panther		Western Screech Owl		Indo-Chinese Crocodile		Common Frog		Steelhead Salmon		Tree Hopping Cricket		Swamp Oak		Megalosaurus
	Spotted Cat		Great Horned Owl		Siamese Crocodile		Common Frog		Rainbow Trout		Field Hopping Cricket		Water Oak		Spinosaurus
	Black Leopard		Long Eared Owl		Malay Crocodile		Common Frog		Brook Trout		Grasshopper		Willow Oak		Coelacanth
	Golden Cat		Short Eared Owl		Indo-Chinese Crocodile		Common Frog		Atlantic Salmon		Crickets		White Oak		Triceratops
	Clouded Leopard		Asiatic Owl		Andean Crocodile		Common Frog		Chinook Salmon		Grasshoppers		Black Oak		Stegosaurus
	Marbled Cat		Eastern Screech Owl		Florida Crocodile		Common Frog		Coho Salmon		Grasshoppers		Red Oak		Brontosaurus
	Amur Leopard		Western Screech Owl		Cuban Crocodile		Common Frog		Chum Salmon		Grasshoppers		Pin Oak		Velociraptor
	Siberian Tiger		Great Horned Owl		Galapagos Crocodile		Common Frog		Sockeye Salmon		Grasshoppers		Live Oak		Spinosaurus
	Amur Tiger		Long Eared Owl		Indo-Chinese Crocodile		Common Frog		Steelhead Salmon		Grasshoppers		Spanish Oak		Coelacanth
	Malayan Tiger		Short Eared Owl		Siamese Crocodile		Common Frog		Brook Trout		Grasshoppers		English Oak		Archaeopteryx
	Sumatran Tiger		Asiatic Owl		Malay Crocodile		Common Frog		Atlantic Salmon		Grasshoppers		Swamp Oak		Pterosaur
	Javan Tiger		Eastern Screech Owl		Indo-Chinese Crocodile		Common Frog		Chinook Salmon		Grasshoppers		Water Oak		Ichthyosaurus
	Indochinese Tiger		Western Screech Owl		Andean Crocodile		Common Frog		Coho Salmon		Grasshoppers		Willow Oak		Megalosaurus
	Malayan Tiger		Great Horned Owl		Florida Crocodile		Common Frog		Chum Salmon		Grasshoppers		White Oak		Spinosaurus
	Sumatran Tiger		Long Eared Owl		Cuban Crocodile		Common Frog		Sockeye Salmon		Grasshoppers		Black Oak		Coelacanth
	Javan Tiger		Short Eared Owl		Indo-Chinese Crocodile		Common Frog		Steelhead Salmon		Grasshoppers		Red Oak		Triceratops
	Indochinese Tiger		Asiatic Owl		Siamese Crocodile		Common Frog		Brook Trout		Grasshoppers		Pin Oak		Stegosaurus
	Malayan Tiger		Eastern Screech Owl		Malay Crocodile		Common Frog		Atlantic Salmon		Grasshoppers		Live Oak		Velociraptor
	Javan Tiger		Western Screech Owl		Andean Crocodile		Common Frog		Chinook Salmon		Grasshoppers		Spanish Oak		Coelacanth
	Indochinese Tiger		Great Horned Owl		Florida Crocodile		Common Frog		Coho Salmon		Grasshoppers		English Oak		Archaeopteryx
	Malayan Tiger		Long Eared Owl		Cuban Crocodile		Common Frog		Chum Salmon		Grasshoppers		Swamp Oak		Pterosaur
	Javan Tiger		Short Eared Owl		Indo-Chinese Crocodile		Common Frog		Sockeye Salmon		Grasshoppers		Water Oak		Ichthyosaurus
	Indochinese Tiger		Asiatic Owl		Siamese Crocodile		Common Frog		Steelhead Salmon		Grasshoppers		Willow Oak		Megalosaurus
	Malayan Tiger		Eastern Screech Owl		Malay Crocodile		Common Frog		Chinook Salmon		Grasshoppers		White Oak		Spinosaurus
	Javan Tiger		Western Screech Owl		Andean Crocodile		Common Frog		Coho Salmon		Grasshoppers		Black Oak		Coelacanth
	Indochinese Tiger		Great Horned Owl		Florida Crocodile		Common Frog		Brook Trout		Grasshoppers		Red Oak		Triceratops
	Malayan Tiger		Long Eared Owl		Cuban Crocodile		Common Frog		Atlantic Salmon		Grasshoppers		Pin Oak		Stegosaurus
	Javan Tiger		Short Eared Owl		Indo-Chinese Crocodile		Common Frog		Chinook Salmon		Grasshoppers		Live Oak		Velociraptor
	Indochinese Tiger		Asiatic Owl		Malay Crocodile		Common Frog		Sockeye Salmon		Grasshoppers		Spanish Oak		Coelacanth
	Malayan Tiger		Eastern Screech Owl		Andean Crocodile		Common Frog		Steelhead Salmon		Grasshoppers		English Oak		Archaeopteryx
	Javan Tiger		Western Screech Owl		Florida Crocodile		Common Frog		Chum Salmon		Grasshoppers		Swamp Oak		Pterosaur
	Indochinese Tiger		Great Horned Owl		Cuban Crocodile		Common Frog		Sockeye Salmon		Grasshoppers		Water Oak		Ichthyosaurus
	Malayan Tiger		Long Eared Owl		Indo-Chinese Crocodile		Common Frog		Steelhead Salmon		Grasshoppers		Willow Oak		Megalosaurus
	Javan Tiger		Short Eared Owl		Siamese Crocodile		Common Frog		Chinook Salmon		Grasshoppers		White Oak		Spinosaurus
	Indochinese Tiger		Asiatic Owl		Malay Crocodile		Common Frog		Coho Salmon		Grasshoppers		Black Oak		Coelacanth
	Malayan Tiger		Eastern Screech Owl		Andean Crocodile		Common Frog		Brook Trout		Grasshoppers		Red Oak		Triceratops
	Javan Tiger		Western Screech Owl		Florida Crocodile		Common Frog		Atlantic Salmon		Grasshoppers		Pin Oak		Stegosaurus
	Indochinese Tiger		Long Eared Owl		Cuban Crocodile		Common Frog		Chinook Salmon		Grasshoppers		Live Oak		Velociraptor
	Malayan Tiger		Short Eared Owl		Indo-Chinese Crocodile		Common Frog		Sockeye Salmon		Grasshoppers		Spanish Oak		Coelacanth
	Javan Tiger		Asiatic Owl		Siamese Crocodile		Common Frog		Steelhead Salmon		Grasshoppers		English Oak		Archaeopteryx
	Indochinese Tiger		Eastern Screech Owl		Malay Crocodile		Common Frog		Chum Salmon		Grasshoppers		Swamp Oak		Pterosaur
	Malayan Tiger		Western Screech Owl		Andean Crocodile		Common Frog		Coho Salmon		Grasshoppers		Water Oak		Ichthyosaurus
	Javan Tiger		Great Horned Owl		Florida Crocodile		Common Frog		Brook Trout		Grasshoppers		Willow Oak		Megalosaurus
	Indochinese Tiger		Long Eared Owl		Cuban Crocodile		Common Frog		Atlantic Salmon		Grasshoppers		White Oak		Spinosaurus
	Malayan Tiger		Short Eared Owl		Indo-Chinese Crocodile		Common Frog		Sockeye Salmon		Grasshoppers		Black Oak		Coelacanth
	Javan Tiger		Asiatic Owl		Siamese Crocodile		Common Frog		Steelhead Salmon		Grasshoppers		Red Oak		Triceratops
	Indochinese Tiger		Eastern Screech Owl		Malay Crocodile		Common Frog		Chinook Salmon		Grasshoppers		Pin Oak		Stegosaurus
	Malayan Tiger		Western Screech Owl		Andean Crocodile		Common Frog		Brook Trout		Grasshoppers		Live Oak		Velociraptor
	Javan Tiger		Great Horned Owl		Florida Crocodile		Common Frog		Sockeye Salmon		Grasshoppers		Spanish Oak		Coelacanth
	Indochinese Tiger		Long Eared Owl		Cuban Crocodile		Common Frog		Steelhead Salmon		Grasshoppers		English Oak		Archaeopteryx
	Malayan Tiger		Short Eared Owl		Indo-Chinese Crocodile		Common Frog		Chum Salmon		Grasshoppers		Swamp Oak		Pterosaur
	Javan Tiger		Asiatic Owl		Siamese Crocodile		Common Frog		Coho Salmon		Grasshoppers		Water Oak		Ichthyosaurus
	Indochinese Tiger		Eastern Screech Owl		Malay Crocodile		Common Frog		Brook Trout		Grasshoppers		Willow Oak		Megalosaurus
	Malayan Tiger		Western Screech Owl		Andean Crocodile		Common Frog		Atlantic Salmon		Grasshoppers		White Oak		Spinosaurus
	Javan Tiger		Great Horned Owl		Florida Crocodile		Common Frog		Sockeye Salmon		Grasshoppers		Black Oak		Coelacanth
	Indochinese Tiger		Long Eared Owl		Cuban Crocodile		Common Frog		Steelhead Salmon		Grasshoppers		Red Oak		Triceratops
	Malayan Tiger		Short Eared Owl		Indo-Chinese Crocodile		Common Frog		Chinook Salmon		Grasshoppers		Pin Oak		Stegosaurus
	Javan Tiger		Asiatic Owl		Siamese Crocodile		Common Frog		Brook Trout		Grasshoppers		Live Oak		Velociraptor
	Indochinese Tiger		Eastern Screech Owl		Malay Crocodile		Common Frog		Sockeye Salmon		Grasshoppers		Spanish Oak		Coelacanth
	Malayan Tiger		Western Screech Owl		Andean Crocodile		Common Frog		Steelhead Salmon		Grasshoppers		English Oak		Archaeopteryx
	Javan Tiger		Great Horned Owl		Florida Crocodile		Common Frog		Chum Salmon		Grasshoppers		Swamp Oak		Pterosaur
	Indochinese Tiger		Long Eared Owl		Cuban Crocodile		Common Frog		Coho Salmon		Grasshoppers		Water Oak		Ichthyosaurus
	Malayan Tiger		Short Eared Owl		Indo-Chinese Crocodile		Common Frog		Brook Trout		Grasshoppers		Willow Oak		Megalosaurus
	Javan Tiger		Asiatic Owl		Siamese Crocodile		Common Frog		Atlantic Salmon		Grasshoppers		White Oak		Spinosaurus
	Indochinese Tiger		Eastern Screech Owl		Malay Crocodile		Common Frog		Sockeye Salmon		Grasshoppers		Black Oak		Coelacanth
	Malayan Tiger		Western Screech Owl		Andean Crocodile		Common Frog		Steelhead Salmon		Grasshoppers		Red Oak		Triceratops
	Javan Tiger		Great Horned Owl		Florida Crocodile		Common Frog		Chinook Salmon		Grasshoppers		Pin Oak		Stegosaurus
	Indochinese Tiger		Long Eared Owl		Cuban Crocodile		Common Frog		Brook Trout		Grasshoppers		Live Oak		Velociraptor
	Malayan Tiger		Short Eared Owl		Indo-Chinese Crocodile		Common Frog		Sockeye Salmon		Grasshoppers		Spanish Oak		Coelacanth
	Javan Tiger		Asiatic Owl		Siamese Crocodile		Common Frog		Steelhead Salmon		Grasshoppers		English Oak		Archaeopteryx
	Indochinese Tiger		Eastern Screech Owl		Malay Crocodile		Common Frog		Chum Salmon		Grasshoppers		Swamp Oak		Pterosaur
	Malayan Tiger		Western Screech Owl		Andean Crocodile		Common Frog		Coho Salmon		Grasshoppers		Water Oak		Ichthyosaurus
	Javan Tiger		Great Horned Owl		Florida Crocodile		Common Frog		Brook Trout		Grasshoppers		Willow Oak		Megalosaurus
	Indochinese Tiger		Long Eared Owl		Cuban Crocodile		Common Frog		Atlantic Salmon		Grasshoppers		White Oak		Spinosaurus
	Malayan Tiger		Short Eared Owl		Indo-Chinese Crocodile		Common Frog		Sockeye Salmon		Grasshoppers		Black Oak		Coelacanth
	Javan Tiger		Asiatic Owl		Siamese Crocodile		Common Frog		Steelhead Salmon		Grasshoppers		Red Oak		Triceratops
	Indochinese Tiger		Eastern Screech Owl		Malay Crocodile		Common Frog		Chinook Salmon		Grasshoppers		Pin Oak		Stegosaurus
	Malayan Tiger		Western Screech Owl		Andean Crocodile		Common Frog		Brook Trout		Grasshoppers		Live Oak		Velociraptor
	Javan Tiger		Great Horned Owl		Florida Crocodile		Common Frog		Sockeye Salmon		Grasshoppers		Spanish Oak		Coelacanth
	Indochinese Tiger		Long Eared Owl		Cuban Crocodile		Common Frog		Steelhead Salmon		Grasshoppers		English Oak		Archaeopteryx
	Malayan Tiger		Short Eared Owl		Indo-Chinese Crocodile		Common Frog		Chum Salmon		Grasshoppers		Swamp Oak		Pterosaur
	Javan Tiger		Asiatic Owl		Siamese Crocodile		Common Frog		Coho Salmon		Grasshoppers		Water Oak		Ichthyosaurus
	Indochinese Tiger		Eastern Screech Owl		Malay Crocodile		Common Frog		Brook Trout		Grasshoppers		Willow Oak		Megalosaurus
	Malayan Tiger		Western Screech Owl		Andean Crocodile		Common Frog		Atlantic Salmon		Grasshoppers		White Oak		Spinosaurus
	Javan Tiger		Great Horned Owl		Florida Crocodile		Common Frog		Sockeye Salmon		Grasshoppers		Black Oak		Coelacanth
	Indochinese Tiger		Long Eared Owl		Cuban Crocodile		Common Frog		Steelhead Salmon		Grasshoppers		Red Oak		Triceratops
	Malayan Tiger		Short Eared Owl		Indo-Chinese Crocodile		Common Frog		Chinook Salmon		Grasshoppers		Pin Oak		Stegosaurus
	Javan Tiger		Asiatic Owl		Siamese Crocodile		Common Frog		Brook Trout		Grasshoppers		Live Oak		Velociraptor
	Indochinese Tiger		Eastern Screech Owl		Malay Crocodile		Common Frog		Sockeye Salmon		Grasshoppers		Spanish Oak		Coelacanth
	Malayan Tiger		Western Screech Owl		Andean Crocodile		Common Frog		Steelhead Salmon		Grasshoppers		English Oak		Archaeopteryx
	Javan Tiger		Great Horned Owl		Florida Crocodile		Common Frog		Chum Salmon		Grasshoppers		Swamp Oak		Pterosaur
	Indochinese Tiger		Long Eared Owl		Cuban Crocodile		Common Frog		Coho Salmon		Grasshoppers		Water Oak		Ichthyosaurus
	Malayan Tiger		Short Eared Owl		Indo-Chinese Crocodile		Common Frog		Brook Trout		Grasshoppers		Willow Oak		Megalosaurus
	Javan Tiger		Asiatic Owl		Siamese Crocodile		Common Frog		Atlantic Salmon		Grasshoppers		White Oak		Spinosaurus
	Indochinese Tiger		Eastern Screech Owl		Malay Crocodile		Common Frog		Sockeye Salmon		Grasshoppers		Black Oak		Coelacanth
	Malayan Tiger		Western Screech Owl		Andean Crocodile		Common Frog		Steelhead Salmon		Grasshoppers		Red Oak		Triceratops
	Javan Tiger		Great Horned Owl		Florida Crocodile		Common Frog		Chinook Salmon		Grasshoppers		Pin Oak		Stegosaurus
	Indochinese Tiger		Long Eared Owl		Cuban Crocodile		Common Frog		Brook Trout		Grasshoppers		Live Oak		Velociraptor
	Malayan Tiger		Short Eared Owl		Indo-Chinese Crocodile		Common Frog		Sockeye Salmon		Grasshoppers		Spanish Oak		Coelacanth
	Javan Tiger		Asiatic Owl		Siamese Crocodile		Common Frog		Steelhead Salmon		Grasshoppers		English Oak		Archaeopteryx
	Indochinese Tiger		Eastern Screech Owl		Malay Crocodile		Common Frog		Chum Salmon		Grasshoppers		Swamp Oak		Pterosaur
	Malayan Tiger		Western Screech Owl		Andean Crocodile		Common Frog		Coho Salmon		Grasshoppers		Water Oak		Ichthyosaurus
	Javan Tiger		Great Horned Owl		Florida Crocodile		Common Frog		Brook Trout		Grasshoppers		Willow Oak		Megalosaurus
	Indochinese Tiger		Long Eared Owl		Cuban Crocodile		Common Frog		Atlantic Salmon		Grasshoppers		White Oak		Spinosaurus
	Malayan Tiger		Short Eared Owl		Indo-Chinese Crocodile		Common Frog		Sockeye Salmon		Grasshoppers				

**Сравнительная вѣдомость дѣйствія паровиковъ
въ 1913—1914 г.**

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

№ по поряд. Еж.	Название заводовъ.	Ежегодно перерабатывалось свек. въ борквы по 10 пуд.	СИСТЕМА ПАРОВЫХЪ.																											Число силъ во всѣхъ паровикахъ.	Число силъ паровиковъ на 100 берк. свеклы ежегодно работ.				
			ТРУБЧАТЫЕ.								ВОДОТРУБНЫЕ.					ЦИЛИНДРИЧЕСКІЕ.					Локомотил.	Разныхъ системъ.													
			Берендорфа.	Паукша.	Менше.	Ферберна.	Депюи.	Кайля.	Тибейна.	Комбинир.	Неизвѣстн. системъ.	Симонисъ и Ланцъ.	Ротта.	Макъ-Николь.	Бреда.	Рустона.	Вабкокъ-Вильсонъ.	Де-Неера.	Шухова.	Вотнера.			Штейнмюллера.	Финнеръ и Гамперъ.	Фильда.	Вельвиля.	Шмидта.	Неизвѣстн. системъ.	Корнвалійскіе.			Ланкастерскіе.	Бульерные.	Фарко.	Ватарейные.
210	Ялтушковскій	3308,4	—	—	9-1800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10-1850	55,92
211	Вершадскій	2921,6	10-800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10-800	27,38
212	Ободовскій	3125,3	—	—	2-215	—	7-472	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10-717	22,93
213	Соколовскій	2741	—	—	3-360	—	2-140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9-680	24,81
214	Устьянскій	3180,7	—	—	6-524	1-119	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7-643	20,20
215	Чарноминскій	3771,9	—	—	2-172	5-482	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7-654	17,34
216	Чечельникскій	4110,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10-819	19,92
217	Проскуровскій	2839,7	—	—	5-660	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7-954	33,60
218	Сатановскій	2665,3	—	2-76	6-864	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8-940	35,27
219	Куриловецкій	2596,1	—	—	6-708	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6-708	27,27
220	Тарасовскій	1691	6-445	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6-445	26,32
221	Боровскій	3006,7	8-645	—	2-281	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10-926	24,14
222	Гоноровскій	2611,3	6-486	—	3-330	—	—	—	—	—	1-108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10-924	35,38
223	Деребчинскій	3889,8	—	—	—	8-848	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8-848	21,80
224	Джуринскій	3502,6	—	—	—	8-771	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8-771	22,01
225	Моевскій	3158,1	—	—	7-717	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7-717	22,71
226	Томашпольскій	3628,9	—	—	3-360	4-520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10-1300	35,82
227	Веприкскій	2981,6	—	2-112	—	2-400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8-932	30,21
228	Карловскій	3437	—	—	—	7-840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7-840	24,44
229	Ланновскій	2912,7	—	—	—	5-450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5-450	15,45
230	Циглеровскій	4068	—	—	5-650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6-650	25,81
231	Глобинскій	4073	—	—	—	7-637	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7-637	15,64
232	Орѣховскій	2237,4	—	—	—	5-484	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5-484	21,65
233	Старинскій	2011,4	—	—	—	1-107	—	6-600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7-707	35,15
234	Линовицкій	4697,7	—	—	7-840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7-840	17,88
235	Прамковскій	3684,5	—	—	—	8-1120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8-1120	30,40
236	Яготинскій	4511	—	—	—	9-1485	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9-1485	32,92
237	Павловскій (Чутовскій)	3819	—	—	9-960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9-960	25,14
238	Згуровскій	2457,9	—	—	—	4-428	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4-428	17,41
239	Ченстоицкій	3800,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																

Кромѣ того въ за-
водахъ: Бабино-Томахов-
скомъ, Вожучинскомъ и
Влостовскомъ, свѣдѣнія
о которыхъ не получе-
ны, переработано свеклы

Количество топлива употребленного въ 1912—1913 г. свеклосахарными и рафинадными заводами (по Акцизнымъ свѣдѣніямъ).

№№ по Ежегоднику 1912—1913 г.	Количество принятой свеклы для производства 1912-1913 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.
Бессарабская губернія.							
1	54995	Дрова.	799,75 с.	21—07	16850 71	14,54 с.	306—40
Варшавская губернія.							
2	217032,8	Кам. уг.	345987 п.	— 18,54	64134 13	1594,17 п.	295 50
3	177500	Кам. уг.	458482 п.	— 20	91696 40	2583,00 п.	516 60
4	374800	Кам. уг.	725304 п.	— 15,83	14934 80	1936,78 п.	306 66
5	455180,9	Кам. уг.	428700 п.	— 17,2	73736 40	941,82 п.	161 99
6	110873	Кам. уг.	253438 п.	— 15,39	39007 17	2285,84 п.	351 82
7	175317,5	Мел. к. уг.	221748 п.	— 15,1	33483 94	1264,84 п.	190 99
8	170467,7	Кам. уг. р.	288465 п.	— 25	72115 —	1692,20 п.	423 04
9	136907,3	Мел. к. уг.	161154 п.	— 14,89	23997 66	1177,10 п.	175 28
10	240140	Разн. к. уг.	1239835 п.	— 12,29	152326 33	5162,97 п.	634 32
11	292911	Мел. к. уг.	698871 п.	— 11,89	83122 71	2385,95 п.	283 78
12	161078	Кам. уг.	233366 п.	— 15,01	35040 24	1448,78 п.	217 54
13	390949	Мел. к. уг.	461932,5 п.	— 13,4	61898 96	1181,57 п.	158 33
14	160719	Кам. уг.	270347,5 п.	— 15,09	40794 42	1682,11 п.	253 82
15	114970	Кам. уг.	229417 п.	— 18,49	42411 92	1995,45 п.	368 89
16	110902,6	Кам. уг.	157780 п.	— 15,16	23918 17	1422,69 п.	215 67
17	119795	Мел. к. уг.	351393 п.	— 16,46	57842 29	2933,29 п.	482 84
18	308571	Кам. уг.	314494 п.	— 21,25	66829 98	1019,19 п.	216 58
19	183056	Кам. уг.	320485 п.	— 19	60892 15	1750,75 п.	332 64
		Дрова	10 саж.	16 —	160 —	0,05 с.	0 87
Итого.	3901170,8	Дрова Кам. уг.	10 к. с. 7161799 п.	16 — — 15,89	160 1138182 67	1835,81 п.	291 75
Волынская губернія.							
20	210786	Кам. уг.	268000 п.	— 22	58960 —	1271,43 п.	279 71
21	353587,6	Дрова	885,88 с.	33 84,2	29979 95	2,51 с.	84 79
		Торфъ	623,31 с.	17 27,9	10770 17	1,76 с.	30 46
		Кам. уг.	138745 п.	— 22,69	31481 24	392,39 п.	89 03

№№ по Ежегоднику 1912—1913 г.	Количество принятой свеклы для производства 1912-1913 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
	Бер. по 10 п.		Названія.			Саж. Пуд.	Руб. Коп.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
22	185641,1	Кам. уг.	105311 п.	— 25	26327 75	567,28 п.	141 82
23	346,440	Дрова	2023,37 с.	22 35	45222 32	5,84 с.	130 53
		Торфъ	163,5 с.	20 90	3417 15	0,47 с.	9 86
24	270622,4	Дрова	305 с.	33 —	10065 —	1,13 с.	37 19
		Кам. уг.	169400 п.	— 22,5	38115 —	625,96 п.	140 84
25	234297,5	Дрова	784,8 с.	38 60	30293 28	3,35 с.	129 29
		Кам. уг.	401249 п.	— 21,19	85017 54	1712,56 п.	362 86
26	97658,4	Дрова	1037,5 с.	31 80	32992 50	10,62 с.	337 83
27	142651,2	Кам. уг.	113094 п.	— 32	36190 08	792,80 п.	253 70
		Торфъ	124155 п.	— 8,5	10553 17	870,34 п.	73 98
28	163006,8	Дрова	1151 с.	32 —	36832 —	7,06 с.	225 95
		Кам. уг.	262600 п.	— 20	52520 —	1610,98 п.	322 19
29	128748	Дрова	1209 с.	26 50	32038 50	9,39 с.	248 85
30	122634	Дрова	135705 п.	— 11	14927 55	1106,58 п.	121 72
		Кам. уг.	193417 п.	— 24	22420 08	761,75 п.	182 82
31	170816,4	Дрова	2220 с.	27 —	59940 —	13 с.	350 90
32	167740,2	Кам. уг.	160000 п.	— 24	38400 —	953,86 п.	228 93
33	171887,2	Дрова	153000 п.	— 12	18360 —	890,12 п.	106 81
		Кам. уг.	170000 п.	— 25	42500 —	989,02 п.	247 25
34	121440	К. м. уг.	158000 п.	— 29,5	46610 —	1300,85 п.	383 81
Итого.	2887956,8	Дрова	9616,55 с.	28 84	277363 55	3,33	96 04
		Дрова	288705 п.	— 11,53	33287 55	99,97	11 53
		Кам. уг.	2039816 п.	— 23,46	478541 69	706,32	165 70
		Торфъ	786,81 с.	18 03	14187 32	0,27	4 91
		Торфъ	124155 п.	— 8,5	10553 17	43	3 65
Воронежская губернія							
35	75055	Кам. уг.	81408 п.	— 22	17909 76	1084,64 п.	238 62
36	120000	Кам. уг.	108863 п.	— 23,91	26027 12	907,19 п.	216 89
37	163621	Кам. уг.	216989 п.	— 24,96	54172 08	1326,17 п.	331 08
38	123300	Торфъ	400900 п.	— 08	32072 —	3251,42 п.	260 11
39	123301	Кам. уг.	177776 п.	— 20	35555 20	1441,80 п.	288 36
40	167862	Кам. уг.	156000 п.	— 18,1	28236 —	929,33 п.	168 21
41	115603	Кам. уг.	99225 п.	— 27	26790 75	858,33 п.	231 75
Итого.	888742	Кам. уг.	840261 п.	— 22,5	188690 91	945,45	212 31
		Торфъ	400900 п.	— 08	32072 —	3251,42	260 11

№ по Ежегоднику 1912—1913 г.	Количество принятой свеклы для производства 1912-1913 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. пс 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
Калишская губернія.							
42	125528,4	Кам. уг.	140071 п.	— 21	29414 91	1118,52 п.	234 33
43	247582,5	„	366089 п.	— 23	84200 47	1478,65 п.	340 09
44	158277,1	„	229627 п.	— 23	52814 21	1450,79 п.	333 68
45	228750	„	397003 п.	— 21,4	84958 64	1735,53 п.	371 40
46	153100	„	204700 п.	— 20,5	41963 50	1337,03 п.	274 09
47	163841,5	„	183486 п.	— 19,5	35779 77	1119,90 п.	218 38
Итого.	1077079,5	Кам. уг.	1520976 п.	— 21,64	329131 50	1412,13 п.	305 58
Кіевская губернія.							
48	360800	Кам. уг.	284050 п.	— 20,72	58844 25	787,28 п.	163 09
		Коксъ	22195 п.	— 29,19	6477 97	61,52 п.	17 95
49	208898,6	Кам. уг.	178420 п.	— 22,2	39609 24	854,10 п.	189 61
50	261684	Кам. уг.	182253 п.	— 21	38448 60	696,46 п.	146 93
51	198440,4	Кам. уг.	170283 п.	— 25,55	43511 81	858,11 п.	219 27
52	298226	Кам. уг.	307279 п.	— 19,98	61383 51	1030,36 п.	205 83
53	213158,4	Кам. уг.	242028 п.	— 21,26	51459 89	1135,44 п.	241 42
54	244483	Кам. уг.	254966 п.	— 20,22	51554 12	1042,88 п.	210 87
		Дрова	135630 п.	— 11	14919 30	554,76 п.	61 03
55	170728	Кам. уг.	120852 п.	— 18,5	22357 62	707,86 п.	130 95
56	191652,5	Кам. уг.	171716 п.	— 21,4	36747 23	895,98 п.	191 74
57	267741,6	Кам. уг.	267148 п.	— 23	61444 04	997,78 п.	229 49
58	239978	Кам. уг.	177499 п.	— 20,78	36892 89	739,65 п.	153 73
		Дрова	258,5 с.	22 82,74	5900 90	1,08 с.	24 58
59	439862	Кам. уг.	439816 п.	— 18,44	81116 08	999,90 п.	184 41
		Дрова	278 с.	32 80,14	9118 80	0,63 с.	20 73
60	315528,7	Кам. уг.	346489 п.	— 22,91	79367 98	1098,12 п.	251 54
61	375512	Кам. уг.	355861 п.	— 20,54	73100 20	947,67 п.	194 67
62	289915,2	Кам. уг.	295824 п.	— 23	68039 52	1020,38 п.	234 69
63	268524	Кам. уг.	217712 п.	— 25,04	54515 —	810,77 п.	203 02
64	240943	Кам. уг.	679670 п.	— 21,75	147828 —	2820,87 п.	613 54
65	239132	Кам. уг.	202370 п.	— 21,5	43509 55	846,27 п.	181 95
66	234517,7	Кам. уг.	222247 п.	— 24,72	54946 —	947,67 п.	234 29
67	142531	Дрова	728 с.	34 33,12	24993 11	5,11 с.	175 35
68	543538	Кам. уг.	503089 п.	— 18,2	91557 50	925,58 п.	168 45
69	225543	Кам. уг.	182458 п.	— 22	40140 —	808,97 п.	177 97
		Антрацитъ	1698 п.	— 19,23	326 55	7,53 с.	1 45

№№ по Ежегоднику 1912 — 1913 г.	Количество принятой свеклы для производства 1912-1913 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.	
70	296001	Кам. уг.	202292 п.	— 21,44	43378 —	683,42 п.	146 55
		Антрац.	99795 п.	— 18,33	18292 08	337,14 п.	61 80
71	179735,8	Кам. уг.	148105 п.	— 21	31102 05	824,02 п.	173 04
		Дрова	200 с.	40 —	8000 —	1,11 с.	44 51
72	168417	Кам. уг.	48450 п.	— 22	10659 —	287,68 п.	63 29
		Дрова	323 с.	23 25	7509 75	1,92 с.	44 59
73	329424	Кам. уг.	453817 п.	— 19,03	86350 —	1377,61 п.	262 12
74	178961	Кам. уг.	152120 п.	— 19,48	29631 50	850,02 п.	165 58
75	95160	Кам. уг.	438 п.	— 39,73	174 —	4,60 п.	1 83
		Дрова	779,25 с.	34 71,45	27051 31	8,18 с.	284 27
76	109342,8	Кам. уг.	121216 п.	— 24,31	29468 97	1108,59 п.	269 51
77	146261,6	Кам. уг.	147530 п.	— 24,5	36144 —	1008,67 п.	247 12
78	128293,8	Кам. уг.	151876 п.	— 22,77	34578 62	1183,81 п.	269 53
79	280386	Кам. уг.	280000 п.	— 19	53200 —	998,62 п.	189 74
80	86435,5	Кам. уг.	61241 п.	— 24,29	14874 47	708,52 п.	172 09
		Дрова	375,5 с.	36 65,86	13765 29	4,34 с.	159 25
81	133248	Кам. уг.	109260 п.	— 23	25126 —	819,97 п.	188 56
		Дрова	194 с.	29 83,51	5778 —	1,45 с.	43 44
82	363096	Кам. уг.	722556 п.	— 26,72	193099 —	1989,99 п.	531 81
		Дрова	105 с.	40 02,86	4203 —	0,29 с.	11 57
83	270000	Кам. уг.	278128 п.	— 22	61188 16	1030,10 п.	226 62
		Коксѣ	28938 п.	— 30	8681 40	107,18 п.	32 15
		Дрова	90 с.	40 —	3600 —	0,33 с.	13 33
84	88238,1	Дрова	1075 с.	29 —	31175 —	1,22 с.	35 33
85	165737	Кам. уг.	177815 п.	— 19	33784 85	1072,87 п.	203 85
86	175843,2	Кам. уг.	58901 п.	— 19,97	11762 54	334,96 п.	66 89
		Дрова	1103 с.	21 71,62	23953 —	0,63 с.	13 62
87	139220	Дрова	338385 п.	— 7,37	24928 98	2430,58 п.	179 06
88	124259	Кам. уг.	218925 п.	— 23	50352 75	1761,84 п.	405 22
		Дрова	11992 п.	— 10	1199 20	96,51 п.	9 65
89	175984,3	Кам. уг.	169318 п.	— 20,13	34090 03	962,12 п.	193 71
		Дрова	48394 п.	— 9,83	4759 49	27,50 с.	27 04
90	62747,5	Кам. уг.	79624 п.	— 21,73	17304 10	126,89 п.	275 77
91	144512,4	Кам. уг.	86280 п.	— 22,66	19549 60	59,70 с.	135 28
		Дрова	493,5 с.	39 69,58	19589 90	3,41 с.	135 56
92	262181,6	Кам. уг.	280445 п.	— 23,36	65512 20	1069,66 п.	249 87
		Коксѣ	31377 п.	— 30,92	9703 32	119,68 п.	37 —
		Дрова	8,25 с.	30 —	247 50	0,03 с.	— 94
93	323368,9	Дрова	856689,5 п.	— 12	102802 74	2649,26 п.	317 91
94	154917,3	Кам. уг.	153210 п.	— 21,67	33200 60	98,90 п.	214 31
95	186737	Дрова	100 с.	30 —	3000 —	0,53 с.	16 06
		Кам. уг.	180000 п.	— 25	45000 —	963,92 п.	240 98
96	335976	Кам. уг.	415200 п.	— 24	99648 —	1235,80 п.	296 59

№№ по Ежегодни ку 1912 -- 1913 г.	Количество принятой свеклы для производ- ства 1912- 1913 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.
Вер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.		
97	178869	Антрац.	280000 п.	— 23,21	65000 —	1565,39 п.	363 39	
		Кам. уг.	325500 п.	— 23,13	75285 —	1819,77 п.	420 89	
98	160800	Дрова	316968 п.	— 10,05	31873 —	1971,19 п.	198 21	
99	197337,1	Кам. уг.	208839 п.	— 27	56386 53	1058,28 п.	285 74	
100	198410,7	Кам. уг.	163327 п.	— 27	44098 29	823,18 п.	222 26	
101	186942	Кам. уг.	184450 п.	— 26	47957 —	986,67 п.	256 53	
102	192360	Кам. уг.	348004 п.	— 26,75	93091 —	1809,13 п.	483 94	
103	147660	Дрова	1413 с.	30 79,3	43510 50	9,57 с.	294 67	
		Кам. уг.	21601 п.	— 25,71	5554 17	146,29 п.	37 61	
104	213258,8	Кам. уг.	211500 п.	— 21,15	44737 09	991,75 п.	209 78	
		Коксѣ	17198 п.	— 21,98	3780 41	80,64 п.	17 73	
105	133204	Кам. уг.	179349 п.	— 24,76	44416 74	1346,42 п.	333 45	
106	420890,5	Кам. уг.	279804 п.	— 18,25	51061 68	664,79 п.	121 32	
107	203371	Кам. уг.	180000 п.	— 23,	41400 —	885,08 п.	203 57	
108	207946	Кам. уг.	180471,5 п.	— 20,96	37836 26	867,88 п.	181 95	
109	168359	Кам. уг.	127861 п.	— 23,81	30449 35	759,45 п.	180 86	
		Дрова	214155 п.	— 6,62	14177 63	1272,01 п.	84 21	
110	153437	Кам. уг.	138197 п.	— 25,39	35085 47	900,67 п.	228 66	
		Дрова	158664 п.	— 8,81	13984 03	1034,07 п.	91 14	
111	457735,5	Кам. уг.	347434 п.	— 20,12	69921 10	759,04 п.	152 75	
		Коксѣ	12955 п.	— 29,12	3773 15	28,30 п.	8 24	
112	212934	Кам. уг.	200135 п.	— 22,62	45267 58	939,89 п.	212 59	
		Дрова	54152 п.	— 8,95	4849 52	254,31 п.	22 77	
		Коксѣ	6699 п.	— 39,86	2670 —	31,46 п.	12 54	
113	146760	Кам. уг.	131326 п.	— 20,67	27150 84	894,83 п.	185 —	
114	460723,3	Кам. уг.	687158 п.	— 18,42	126567 06	1491,48 п.	274 71	
115	452280	Кам. уг.	350350 п.	— 17,72	67409 —	840,96 п.	149 04	
116	354212,9	Кам. уг.	342283 п.	— 17,28	59130 06	966,32 п.	166 93	
		Дрова	72571 п.	— 8	5805 68	204,88 п.	16 39	
117	663043,7	Кам. уг.	424408 п.	— 18,33	77801 35	640,09 п.	117 34	
118	173506,8	Кам. уг.	162000 п.	— 20	32400 —	933,68 п.	186 74	
119	188171	Дрова	1298 с.	29 78,45	38660 25	6,90 с.	205 45	
120	251640	Кам. уг.	125000 п.	— 25	31250 —	496,74 п.	124 18	
		Дрова	600 с.	40 —	24000 —	2,38 с.	95 20	
121	186000	Кам. уг.	70000 п.	— 21	14700 —	376,34 п.	79 03	
		Дрова	175500 п.	— 7	12285 —	943,55 п.	66 05	
122	279844,2	Дрова	1918 с.	28 53,6	54732 —	6,85 с.	195 47	
Итого.	17665519,4	Кам. уг.	15917774,5	— 21,7	3454507 04	901,06 п.	195 55	
		Коксѣ	119362 п.	— 29,39	35086 25	6,76 п.	1 99	
		Дрова	11340 с.	30 75,82	348798 31	0,64 с.	19 74	
		Антрац.	381493 п.	— 21,92	83618 63	21,60 п.	4 73	
		Дрова	2383100,5	— 9,72	231584 57	134,90 п.	13 11	

№№ по Ежегоднику 1912—1913 г.	Количество принятой свеклы для производства 1912-1913 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.	Руб. Коп.
Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	
			Курская губернія.						
123	712992	Кам. уг.	632242 п.	— 16	101158 72	886,74 п.	141 88		
124	186984	Кам. уг.	189981 п.	— 16	30396 96	1016,03 п.	162 56		
125	438985	Кам. уг.	459225 п.	— 18	82660 50	1046,11 п.	188 30		
126	231482	Кам. уг.	223469 п.	— 18,5	41341 76	965,38 п.	178 60		
		Коксъ	18522 п.	— 25	4630 50	80,01 п.	20 —		
127	271651	Кам. уг.	221472 п.	— 16,66	36896 82	815,28 п.	135 82		
128	306067	Антрац.	243240 п.	— 20	48648 —	794,73 п.	158 94		
129	54662	Дрова	575 с.	17 71	10183 21	10,52 с.	186 29		
130	119576	Дрова	2386,5 с.	20 39,75	48678 61	19,96 с.	407 09		
131	348366	Кам. уг.	199765 п.	— 19	37955 35	573,43 п.	108 95		
		Коксъ	25315 п.	— 23	5822 45	72,67 п.	16 71		
132	399840	Кам. уг.	437494 п.	— 22	96248 68	1094,17 п.	240 72		
133	674128	Кам. уг.	1427459 п.	— 19,5	278354 50	2117,49 п.	412 91		
134	150000	Кам. уг.	167344 п.	— 19,5	32632 08	1115,55 п.	217 55		
135	132507	Кам. уг.	83817 п.	— 22	18439 74	632,55 п.	139 16		
		Дрова	141826 п.	— 7	9927 82	1070,33 п.	74 92		
136	218098	Кам. уг.	157880 п.	— 19,24	30380 —	723,89 п.	139 30		
		Дрова	517 с.	22 —	11374 —	2,37 с.	52 15		
137	169501	Кам. уг.	163000 п.	— 20	32600 —	961,65 п.	192 33		
138	534850	Дрова	376 с.	34 62,65	13019 59	0,7 с.	24 34		
		Кам. уг.	1126557 п.	— 19,82	223348 43	2106,30 п.	417 59		
139	315308	Дрова	1012 с.	24 62,65	24922 10	3,21 п.	79 04		
		Кам. уг.	130383 п.	— 19	24775 68	413,51 п.	78 57		
140	192130	Кам. уг.	200000 п.	— 23	46000 —	1040,96 п.	239 42		
141	238920	Дрова	1851 с.	21 30	39426 30	7,75 с.	165 02		
142	240000	Кам. уг.	157080 п.	— 19	29845 20	654,50 п.	124 35		
143	493277	Кам. уг.	315040 п.	— 20,33	64045 58	638,67 п.	129 84		
		Торфъ	152000 п.	— 6,35	9645 73	308,14 п.	19 55		
144	269158	Кам. уг.	210064 п.	— 10,9	22896 98	780,44 п.	85 07		
		Антрац.	6993 п.	— 5,5	384 61	25,98 п.	1 43		
145	322607	Кам. уг.	400000 п.	— 20	80000 —	1239,90 п.	247 98		
Итого.	7021089	Кам. уг.	6902272 п.	— 18,98	1309976 98	983,07 п.	186 58		
		Торфъ	152000 п.	— 6,35	9645 73	21,65 п.	1 37		
		Дрова	141826 п.	— 7	9927 82	20,20 с.	1 41		
		Коксъ	43837 п.	— 23,85	10452 95	6,24 п.	1 49		
		Антрац.	250233 п.	— 19,59	49032 61	35,64 п.	6 98		
		Дрова	6717,5 п.	21 97,30	147603 81	0,96 с.	21 02		

№№ по Ежегоднику 1912—1913 г.	Количество принятой свеклы для производства 1912-1913 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.
		Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
			Кѣлецкая губернія.				
146	145188	Кам. уг.	433440 п.	— 22	95356 80	2985,37 п.	656 78
147	156420	Кам. уг.	376066 п.	— 19,26	72430 31	2404,20 п.	463 05
Итого.	301608	Кам. уг.	809506 п.	— 20,73	167787 11	2683,97 п.	556 31
			Ломжинская губернія.				
148	134168	Кам. уг.	201251 п.	— 24,5	49306 49	1499,99 п.	367 50
			Люблинская губернія.				
149	127691	Кам. уг.	200191 п.	— 26,18	52415 53	1567,78 п.	410 49
150	259500	Торфъ	217092 п.	— 6,16	13364 41	836,58 п.	51 50
		Кам. уг.	352172 п.	— 26,41	93021 50	1357,12 п.	358 46
151	174067	Дрова	1140 с.	28 48,68	32475 —	6,55 с.	186 56
		Кам. уг.	77993 п.	— 27	21058 —	448,06 п.	120 98
152	168250	Дрова	5450 с.	14 50	79025 —	32,39 с.	469 69
		Кам. уг.	126500 п.	— 28	35420 —	751,86 п.	210 52
153	386600	Кам. уг.	760430 п.	— 20,38	154952 —	1966,67 п.	400 81
154	191518	Кам. уг.	152148 п.	— 17,41	26483 35	794,43 п.	138 28
		Торфъ	86366 п.	— 8	6909 25	450,95 п.	36 08
155	198870	Кам. уг.	226445 п.	— 21	47552 —	1138,66 п.	239 11
156	125204,3	Торфъ	1328,3 с.	6 18,57	8216 44	10,61 с.	65 62
		Кам. уг.	129379,6 п.	— 22,92	29648 12	1033,35 п.	236 80
157		Вновь устроенный.					
158	233672,4	Дрова	1,5 с.	14 20	21 30	—	—
		Кам. уг.	222328 п.	— 25,13	55867 15	951,45 п.	239 08
159	189010	Кам. уг.	206769 п.	— 20	41353 80	1093,96 п.	218 79
160	203077	Кам. уг.	278795 п.	— 20,34	56719 64	1372,85 п.	279 30
		Коксъ	17282 п.	— 26,26	4537 61	85,10 с.	22 34
161	274479	Кам. уг.	292389 п.	— 19,26	56320 70	1065,25 п.	205 19
		Торфъ	82 с.	10 —	820 —	0,30 с.	3 —
162	119267,5	Кам. уг.	117385 п.	— 32,29	37907 26	984,22 п.	317 83
Итого.	2651206,2	Кам. уг.	3142924,6	— 22,55	708719 05	1185,47 п.	267 31
		Дрова	6591,5 с.	16 91,89	111521 30	2,49 с.	42 13
		Торфъ	303458 п.	— 6,68	20273 66	114,46 п.	7 65
		Торфъ	1410,3 с.	6 40,75	9036 44	0,53 с.	3 41

№№ по Ежегоднику 1912—1913 г.	Количество принятой свеклы для производства 1912-1913 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.
Орловская губернія.							
163	73434,5	Кам. уг. Дрова	135000 п. 200 с.	— 25 25 —	33750 — 5000 —	1838,37 п. 2,72 с.	459 59 68 09
164	89986,4	Не дѣйств. Дрова	1003,5 с.	16 —	16056 —	11,15 с.	178 43
165		Торфъ	104 с.	13 —	1352 —	1,16 с.	15 03
166		Дрова	1272 с.	16 —	20352 —	19,56 с.	313 04
Итого.	228434,9	Кам. уг. Торфъ Дрова	135000 п. 104 с. 2475,5 с.	— 25 13 — 16 72,71	33750 — 1352 — 41408 —	590,98 п. 0,46 с. 10,84 с.	147 75 5 92 181 27
Петроковская губернія.							
167	44242,5	Торфъ К. м. уг.	121025 п. 83085 п.	— 6,28 — 18,28	7600 37 15187 94	2735,49 п. 1877,95 п.	171 79 343 29
Плоцкая губернія.							
168	171073	Кам. уг.	233702 п.	— 26,5	61346 77	1366,09 п.	358 60
169	150725	Кам. уг. Торфъ	164093 п. 41662 п.	— 18,6 — 5,85	30521 30 2437 23	1088,69 п. 276,41 п.	202 50 16 17
170	316947	Кам. уг.	332100 п.	— 22	73062 —	1047,81 п.	230 52
171	205753	Кам. уг.	243230 п.	— 21	51078 30	1182,15 п.	248 25
172	215375	Торфъ	218242 п.	— 5,1	11130 34	1013,32 п.	56 68
		Кам. уг.	184105 п.	— 19	34979 95	854,81 п.	162 41
173	259780	Кам. уг.	408515 п.	— 22,75	92937 16	1572,54 п.	357 75
174	402207,5	Кам. уг.	532048 п.	— 17,21	91565 46	1322,82 п.	227 66
Итого.	1721860,5	Кам. уг. Торфъ	2097793 п. 259904 п.	— 20,76 — 5,22	435490 — 13567 57	1218,33 п. 150,95 п.	252 91 7 88
Подольская губернія.							
175	323605	Кам. уг. Антрац.	200152 п. 130320 п.	— 20,5 — 22,25	41031 16 28996 20	618,51 п. 402,71 п.	126 79 89 60
176	209798,2	Кам. уг. Антрац.	100000 п. 170000 п.	— 20 — 18	20000 — 30600 —	476,65 п. 810,30 п.	95 32 145 85

№№ по Ежегоднику 1912—1913 г.	Количество принятой свеклы для производства 1912-1913 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.
177	80400	Кам. уг.	43327 п.	— 22	9531 94	538,75 п.	118 56
		Дрова	329 с.	27 74	9126 46	53,50 с.	11 78
178	244770	Мазуть	159270 п.	— 29	46188 30	4,09 с.	113 47
179	122977,2	Дрова	994,5 с.	— 24,60	24464 96	8,09 с.	198 94
180	120636	Дрова	534 с.	31 36	16746 25	4,43 с.	138 82
		Кам. уг.	49353 п.	— 23,76	11723 86	409,11 п.	97 18
181	254328	Кам. уг.	292278 п.	— 21,75	63570 46	1149,22 п.	249 95
182	649185	Кам. уг.	615910 п.	— 22,	135500 20	948,74 п.	208 72
183	141228	Кам. уг.	40000 п.	— 23,	9200 —	283,23 п.	65 14
		Дрова	850 с.	33 —	28050 —	6,02 с.	198 62
184	283200	Дрова	254600 п.	— 10	25460 —	899,01 п.	89 90
		Кам. уг.	191507 п.	— 20,36	38940 80	676,23 п.	137 50
185	457773,7	Кам. уг.	1256954 п.	— 23	289099 —	2745,80 п.	631 53
		Дрова	549424 п.	— 13	71425 12	1200,21 п.	156 03
186	331416	Кам. уг.	360440 п.	— 19,19	69159 —	1087,58 п.	208 68
187	281725,2	Кам. уг.	255000 п.	— 18,99	48440 —	905,14 п.	171 94
188	247589	Кам. уг.	227924 п.	— 20,35	46382 45	920,57 п.	187 34
189	186854,4	Дрова	1264 с.	16 31,25	20619 —	6,76 п.	110 34
		Кам. уг.	79444 п.	— 22,94	18224 85	425,17 п.	97 54
190	250860	Кам. уг.	243792 п.	— 24,14	58855 76	971,82 п.	234 62
		Коксъ	26184 п.	— 33,07	8658 54	104,34 п.	34 52
191	219252	Кам. уг.	258752 п.	— 22	56925 44	1180,16 п.	259 63
192	234586	Кам. уг.	263562 п.	— 21	55348 02	1123,52 п.	235 94
193	316208,8	Кам. уг.	195546 п.	— 21	41064 66	618,41 п.	129 87
		Антрац.	65161 п.	— 17	11077 37	206,07 п.	35 03
194	250966,8	Кам. уг.	723434 п.	— 24	173625 16	2782,79 п.	667 87
195	85867,8	Дрова	674 с.	30 65,88	20664 —	7,85 с.	240 65
196	277055,7	Кам. уг.	119385 п.	— 32	38203 20	430,91 п.	137 89
		Дрова	743,25 с.	21 98,18	16447 87	2,70 с.	59 36
		Антрац.	3500 п.	— 33	1155 —	12,63 п.	4 17
		Мазуть	8430 п.	— 55,62	4688 70	30,43 п.	16 92
		Коксъ	20500 п.	— 41	8405 —	73,99 п.	30 34
197	126236	Дрова	1116,3 с.	46 83,28	52279 40	8,84 с.	414 14
		Коксъ	13030 п.	— 41	5342 30	103,22 п.	42 32
198	100980	Дрова	243,5 с.	33 62	8186 47	2,41 с.	81 07
		Кам. уг.	81153 п.	— 35	28403 55	803,65 п.	281 28
199	81972,7	Дрова	593 с.	31 32,76	18577 25	7,23 с.	226 63
200	86643	Дрова	953 с.	23 36,94	22272 —	11,00 с.	25 71
201	330475,2	Кам. уг.	300931 п.	— 22	66204 82	910,61 п.	200 33
		Антрац.	29060 п.	— 20,5	5957 30	87,93 п.	18 03
		Дрова	11061 п.	— 10	1106 10	33,47 п.	3 35
202	93915,9	Дрова	930,5 с.	28 45,07	26473 42	9,91 с.	281 88
		Кам. уг.	15000 п.	— 25	3750 —	159,72 п.	39 9

№ по Ежегоднику 1912—1913 г.	Количество принятой свеклы для производства 1912—1913 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. пс 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
		Названія.	Саж Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
203	88276,8	Дрова	1,12 с.	29 40,18	32 93	0,01 с.	— 37
		Кам. уг.	85428 п.	— 21,7	18534 14	967,73 п.	21 —
		Коксѣ	5561 п.	— 26,46	1471 47	63,00 п.	16 67
204	137400,8	Дрова	941,5 с.	40 05,14	37708 42	6,85 с.	274 44
205	146974,8	Кам. уг.	150443 п.	— 22	33097 46	1023,60 п.	225 19
206	289197,6	Кам. уг.	231334 п.	— 19,9	46035 46	799,92 п.	159 18
207	300995,5	Кам. уг.	204626 п.	— 24	49110 24	679,83 п.	163 16
		Антрац.	61281 п.	— 18	11030 58	203,59 п.	36 65
208	70473,4	Кам. уг.	106154 п.	— 24	25476 96	1506,30 п.	361 51
209	204927,6	Кам. уг.	213433 п.	— 20,29	43312 81	1041,50 п.	211 36
210	195306	Кам. уг.	411938 п.	— 25,5	105044 19	2109,19 п.	537 84
211	219232	Дрова	1608 с.	35 —	56280 —	7,33 с.	256 71
212	196416	Дрова	1832,5 с.	20 63	38104 48	9,33 с.	194 —
213	109068,3	Дрова	1185 с.	20 76	24600 60	10,86 с.	225 55
214	222967	Кам. уг.	150000 п.	— 24	36000 —	172 74 п.	161 46
		Дрова	1200 с.	32 —	38400 —	5,38 с.	172 22
215	185625	Кам. уг.	200000 п.	— 22	44000 —	1077 п.	237 04
216	258121	Дрова	78200 п.	— 9	7038 —	302,96 п.	27 27
		Кам. уг.	321304 п.	— 20,25	65064 06	1244,78 п.	252 07
217	104556	Дрова	340 п.	— 12	40 80	3,25 с.	— 39
		Кам. уг.	155429 п.	— 22	34194 58	1486,54 п.	327 04
218	77604	Дрова	400 с.	24 61,02	9844 10	5,15 с.	126 74
		Кам. уг.	45120 п.	— 30	13536 —	581,41 п.	174 42
219	90980	Дрова	107,5 с.	28 57,77	3072 11	1,18 с.	33 72
		Кам. уг.	124141 п.	— 30	31242 30	1364,49 п.	409 34
220	54162	Дрова	231552 п.	— 10,36	24000 —	4275,17 п.	443 11
221	153719	Кам. уг.	136960 п.	— 25	34240 —	890,98 п.	222 74
222	144840	Дрова	227 с.	41 85,02	9500 —	1,57 с.	65 59
		ам. уг.	105675 п.	— 24,33	25710 —	729,60 п.	177 51
223	184158,5	Дрова	1287,25 с.	39 72	51120 56	6,99 с.	277 59
224	133574	Кам. уг.	190730 п.	— 21,5	41006 95	1427,90 п.	307 —
225	118424,7	Кам. уг.	131575 п.	— 27	35525 25	1111,04 п.	299 98
		Дрова	244,75 с.	48 27	11814 06	2,07 с.	99 76
226	108204	Дрова	90 с.	40 —	3600 —	0,83 с.	33 27
		Кам. уг.	137806 п.	— 26	35829 56	1273,58 п.	331 13
Итого.	10194709,6	Кам. уг.	9215940 п.	— 22,68	2090144 29	903,99 п.	205 02
		Коксѣ	65275 п.	— 36,58	23877 31	6,40 п.	2 34
		Антрац.	459322 п.	— 19,34	88816 45	45,05 п.	8 71
		Дрова	18354,67 с.	29 85,53	541984 34	1,80 с.	53 75
		Дрова	1125177 п.	— 11,47	129070 02	110,37 п.	12 66
		Мазутъ	167700 п.	— 30,34	50877 —	16,45 п.	4 99

№№ по Ежегоднику 1912—1913 г.	Количество при нятой свеклы для производства 1912-1913 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.
Полтавская губернія.							
227	165800	Кам. уг.	160780 п.	— 21	33763 80	969,72 п.	203 64
		Дрова	230 с.	28 —	6440 —	1,39 с.	38 84
228	348363,3	Кам. уг.	296087 п.	— 16	47373 92	849,94 п.	135 99
229	283430,6	Кам. уг.	198075 п.	— 16	31692 —	848,54 п.	135 77
230	280656	Кам. уг.	260000 п.	— 17	44200 —	926,40 п.	157 49
231	365927,1	Кам. уг.	312096 п.	— 21	65540 16	852,89 п.	179 10
232	137772	Кам. уг.	122587 п.	— 18,98	23267 01	889,78 п.	168 88
233	85366,7	Дрова	291,5 с.	23 —	6704 50	3,41 с.	78 54
		Кам. уг.	48541 п.	— 22	10679 02	568,62 п.	125 10
234	365979	Кам. уг.	257039 п.	— 20	51407 80	702,33 п.	140 47
235	339762	Кам. уг.	239045 п.	— 19	45418 55	703,57 п.	133 68
236	252057,6	Кам. уг.	200048 п.	— 20	40009 60	793,66 п.	158 73
237	262133,4	Кам. уг.	391760 п.	— 17	66609 20	1494,51 п.	254 10
238	Не	дѣйствова	лъ.	Вновь ус	троенный.		
Итого.	2837247,7	Кам. уг.	2486058 п.	— 18,50	459961 06	876,22 п.	162 11
		Дрова	521,5 с.	25 20,52	13144 50	0,18 с.	4 63
Радомская губернія.							
239	280200	Кам. уг.	443487 п.	— 12,26	54385 84	1582,75 п.	194 10
		Коксъ	20826 п.	— 26,12	5439 40	74,33 п.	19 41
		Дрова	460 с.	8 53,96	3929 20	1,64 с.	14 02
240	Свѣдѣнія	не получе	ны.				
241	142320	Кам. уг.	176500 п.	— 23,88	42157 —	1240,16 п.	296 21
		Торфъ	360500 п.	— 7,71	27794 24	2533,02 п.	195 29
		Дрова	283 с.	16 48	4663 85	1,99 п.	32 77
Итого.	422520	Кам. уг.	619987 п.	— 15,57	96542 84	1467,36 п.	228 49
		Коксъ	20826 п.	— 26,12	5439 40	19,29 п.	12 87
		Дрова	743 с.	11 56,53	8593 05	1,76 с.	20 34
		Торфъ	360500 п.	— 7,71	27794 24	853,21 п.	65 78
Сѣдлецкая губернія.							
242	197470	Кам. уг.	360830 п.	— 19	68557 70	1827,26 п.	347 18

№№ по Ежегодн. ку 1912—1913 г.	Количество принятой свеклы для производ- ства 1912- 1913 г.	Родъ топлива.	Количество употреб- ленного топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся сто- имость употреб- ленного топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1 000 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.	
Тамбовская губернія.							
243	296589,6	Кам. уг.	282738 п.	— 20,03	56632 42	953,30 п.	190 95
		Коксѣ	3303 п.	— 21,56	712 13	11,14 п.	2 40
		Дрова	151 с.	24 38	3681 38	0,51 с.	12 41
244	70632	Дрова	342,58 с.	26 —	8907 08	4,85 с.	126 11
		Торфѣ	1136,5 с.	14 18	16116 57	16,09 с.	228 18
245	294220,1	Дрова	2459,87 с.	21 03,51	51743 59	8,36 с.	175 87
		Коксѣ	20995 п.	— 30	6298 50	71,22 п.	21 41
246	87860	Нефть	52658 п.	— 57,96	30520 40	599,34 п.	347 38
247	237492	Кам. уг.	486225 п.	— 22	106969 50	2047,33 п.	450 41
		Коксѣ	19079 п.	— 29,5	5628 30	80,34 п.	27 70
Итого.							
	986793,7	Кам. уг.	768193 п.	— 21,28	163601 92	779,25 п.	165 79
		Дрова	2953,45 с.	21 78,20	64332 05	2,99 с.	65 19
		Коксѣ	43377 п.	— 29,14	12638 93	43,96 п.	12 81
		Торфѣ	1136,5 с.	14 18	16116 57	1,15 с.	16 33
		Нефть	52658 п.	— 57,96	30520 40	53,36 п.	30 93
Тульская губернія.							
248	73887,5	Бур. уг.	295230 п.	— 3,29	9720 79	3995,67 п.	131 56
		Коксѣ	6200 п.	— 32	1984 —	83,91 п.	26 85
		Дрова	7,5 с.	34 70	260 26	0,01 с.	3 52
249	62935,8	Бур. уг.	241866 п.	— 1,27	3076 62	3843,06 п.	48 89
		Дрова	52,5 с.	37 —	1942 50	0,83 с.	30 86
Итого.							
	136823,3	Бур. уг.	537096 п.	— 2,38	12797 41	3925,46 п.	93 53
		Коксѣ	6200 п.	— 32	1984 —	4,53 п.	1 45
		Дрова	60 с.	36 71,27	2202 76	0,44 с.	16 15
Харьковская губернія.							
250	149072,1	Кам. уг.	130000 п.	— 22,97	29864 —	872,06 п.	200 33
		Коксѣ	12650 п.	— 20,91	2645 —	84,86 п.	17 74
251	282000	Кам. уг.	220350 п.	— 21	46273 50	781,38 п.	164 09
		Коксѣ	23840 п.	— 30	7152 —	84,54 п.	25 36
252	143448	Кам. уг.	157614 п.	— 23	36251 22	1098,75 п.	252 71
		Дрова	110 с.	33 —	3630 —	0,77 с.	25 30

№№ по Ежегоднику 1912—1913 г.	Количество принятой свеклы для производства 1912—1913 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.
253	636161,5	Кам. уг.	519017 п.	— 16 25	84349 69	815,86 п.	132 59
254	256269,7	Кам. уг.	225891 п.	— 19 44	43916 90	881,46 п.	171 37
		Коксѣ	1717 п.	— 26 50	455 01	6,61 п.	1 78
		Дрова	313 с.	23 04 12	7211 89	1,22 п.	28 14
255	162371,6	Кам. уг.	134200 п.	— 16,70	22408 19	826,50 п.	138 01
		Коксѣ	300 п.	— 24,78	74 35	1,85 п.	— 46
		Дрова	74 с.	43 70,27	3234 —	0,46 с.	19 92
256	453156	Кам. уг.	319399 п.	— 17,12	54677 10	704,83 п.	120 66
257		Въ 1912—13 г. еще не дѣйствова лѣ.					
258	216386,4	Кам. уг.	173176 п.	— 18 54	32111 2	800,31 п.	148 40
		Коксѣ	12300 п.	— 28,91	3556 35	56 84 п.	16 44
259	212238	Кам. уг.	181700 п.	— 18,70	33977 9	856,12 п.	160 09
		Коксѣ	1800 п.	— 23,50	423 —	8,48 п.	1 99
		Антрац.	13266 п.	— 15,96	2117 50	62,51 п.	9 98
260	257297	Кам. уг.	240000 п.	— 24	576 0 —	932,77 п.	223 86
261	159191	Кам. уг.	166538 п.	— 14,8	24777 91	1046,15 п.	155 65
262	664812,5	Кам. уг.	907816 п.	— 16	145250 50	1365,52 п.	218 48
		Коксѣ	55300 п.	— 19,25	10645 25	83,18 п.	16 01
		Антрац.	12332 п.	— 20	2446 40	18,55 п.	71
		Дрова	1 с.	37 20	37 20	—	—
263	250798	Кам. уг.	257133 п.	— 19 81	50928 19	1025,26 п.	203 06
		Дрова	189,87 с.	20 66,61	3923 87	0,76 с.	15 65
264	363254	Кам. уг.	311022 п.	— 17,99	55937 30	856,21 п.	153 99
265	472746,5	Кам. уг.	360000 п.	— 16,75	60308 —	761,51 п.	127 57
266	297744	Кам. уг.	242996 п.	— 19,10	46408 17	816,12 п.	155 87
267	210019,1	Кам. уг.	208955 п.	— 23,80	49722 74	994,93 п.	236 75
268	352766,4	Кам. уг.	344014 п.	— 23,17	79721 06	975,19 п.	225 99
269	80235	Кам. уг.	75322 п.	— 19,58	14750 —	938,77 п.	183 83
		Дрова	46,12 с.	28 18,73	1300 —	0,57 с.	16 20
270	745320	Кам. уг.	480621 п.	— 18	86511 78	644,85 п.	116 07
		Дрова	1 с.	30 —	30 —	—	—
		Антрац.	5631,5 п.	— 20,50	1154 46	7,56 п.	1 55
		Коксѣ	40615,5 п.	— 27,75	11270 80	54,49 п.	15 12
271	106814	Кам. уг.	95734 п.	— 20,77	19887 83	896 27 п.	186 19
		Дрова	63,75 с.	25 34,38	1615 67	0,60 с.	15 13
272	101112	Кам. уг.	91460 п.	— 19,32	17665 82	904,54 п.	174 71
		Дрова	84 с.	32 75	2751 —	0,83 с.	27 21
273	174200	Кам. уг.	144032 п.	— 26,74	3 520 —	826,82 п.	221 13
		Дрова	815 с.	20 —	16300 —	4, 8 с.	93 58
274	225544,8	Кам. уг.	187194 п.	— 20,0	37491 55	829,96 п.	166 23
275	394832,1	Кам. уг.	170655 п.	— 25	42664 —	432,22 п.	108 06
		Коксѣ	4352 п.	— 30,01	1306 —	11,02 п.	3 31
		Дрова	1070 с.	30 —	32100 —	2,71 п.	81 30

№№ по Ежегоднику 1912—1913 г.	Количество принятой свеклы для производства 1912-1913 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.
276	177627	Кам. уг. Дрова	202840,5 п. 108,75 с	— 16,92 32 95,63	34317 — 3584 —	1141,95 п. 0,61 с.	193 20 20 18
277	71760	Кам. уг.	84924 п.	— 19,05	16181 40	1183,44 п.	225 49
278	408559,2	Кам. уг. Коксъ Дрова	294666 п. 4450 п. 129,25 с.	— 18 — 20 34 —	53039 88 890 — 4394 50	721,23 п. 10,89 п. 0,32 с.	129 82 2 18 10 76
Итого.	8025735,9	Дрова Кам. уг. Коксъ Антрац.	3005,75 с. 6927269,5 157324,5 п. 31229,5 п.	26 65,26 — 18,99 — 24,42 — 18,37	80112 13 1315513 02 38417 76 5738 36	0,37 с. 863,13 п. 19,60 п. 3,89 п.	9 98 163 91 4 79 — 71
Херсонская губернія,							
279	793260	Кам. уг.	684593 п.	— 19,37	132601 92	863,01 п.	167 16
280	313635	Кам. уг.	267000 п.	— 21,50	57405 —	851,30 п.	183 03
Итого.	1106895	Кам. уг.	951593 п.	— 19,97	190006 92	859,70 п.	171 66
Черниговская губернія.							
281	351141	Дрова Кам. уг.	183 с. 384263 п.	30 31,97 — 15,92	5548 51 61160 66	0,52 с. 1094,33 п.	15 80 174 18
282	175319	Дрова	1471,44 с.	22 87,55	33659 92	8,39 с.	191 99
283	312924,3	Дрова	2736 с.	18 —	49248 —	8,74 с.	157 38
284	278628	Кам. уг.	233652 п.	— 22	51403 44	838,58 п.	184 49
285	247371,5	Кам. уг. Коксъ	233000 п. 19223 п.	— 24,8 — 31,02	57784 — 5962 97	941,90 п. 77,71 п.	233 59 24 11
286	197387	Дрова Кам. уг.	42275 п. 155748 п.	— 10,93 — 20,94	4618 82 32608 82	214,17 п. 789,05 п.	23 40 165 20
287	210216,9	Кам. уг.	161000 п.	— 20,90	33650 —	765,87 п.	160 07
288	120568,3	Дрова	766,25 с.	18 58	14236 92	6,36 с.	118 08
289	126606	Дрова	1354,38 с.	15 10	20451 14	10,70 с.	161 53
290	52700	Дрова Торфъ	344,5 с. 500 с.	28 — 19 —	9646 — 9500 —	6,54 с. 9,49 с.	183 04 180 27

№№ по Ежегоднику 1912—1913 г.	Количество принятой свеклы для производства 1912-1913 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.
291	304668	Кам. уг.	255694 п.	— 18,73	47891 48	839,25 п.	157 19
292	604080	Дрова	3600 с.	22 50	81000 —	11,81 п.	265 86
Итого	2981610	Дрова	10455,57 с.	20 44,75	213790 49	3,51 с.	71 70
		Дрова	42275 п.	— 10,93	4618 82	14,18 п.	1 55
		Кам. уг.	1423357 п.	— 19,99	284498 40	477,38 п.	95 42
		Коксъ	19223 п.	— 31,02	5962 87	6,45 п.	2 —
		Торфъ	500 с.	19 —	9500 —	0,17 с.	3 19
Всего.	65467878,2	Дрова	73644,74 с.	25 44,47	1873865 —	1,12 с.	28 62
		Дрова	3981083,5	— 10,26	408488 78	60,81 п.	6 24
		Кам. уг.	63606454,5	— 20,40	12978097 53	971,57 п.	198 24
		Коксъ	475424,5	— 28,16	133859 57	7,26 п.	2 04
		Торфъ	3937,6 с.	12 74,69	50192 33	0,06 п.	— 77
		Торфъ	1721942 п.	— 7,06	121506 74	26,30 п.	1 86
		Антрац.	1122277,5	— 20,24	227206 05	17,14 п.	3 47
		Нефть	52658 п.	— 57,96	30520 40	0,80 п.	— 47
		Мазуть	167700 п.	— 30,35	50877 —	2,56 п.	— 78
		Бур. кам. у.	537096 п.	— 2,38	12797 41	8,20 п.	— 20

РАФИНАДНЫЕ ЗАВОДЫ.

№№ по Ежегоднику 1912—1913 г.	Количество выработаннаго рафинада въ 1912—1913 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 пудовъ раф.	
						Количество.	Стоимость
						Саж. Пуд.	Руб. Коп.
1	905673 05	Дрова	8499 с.	29 —	246471 —	9,38 с.	272 14
4	2287045 20	Кам. уг.	516049 п.	— 19,21	99137 27	225,64 п.	43 35
		Антрац.	125150 п.	— 17,41	21793 03	54,72 п.	95 29
5	2720776 33	Кам. уг.	1225767 п.	— 21	257411 07	450,52 п.	94 61
6	1426653 36	Кам. уг.	358765 п.	— 18,5	66371 53	251,47 п.	46 52
7	1284098 06	Кам. уг.	327124 п.	— 18,5	60517 94	254,75 п.	47 13
8	Въ 1912—	13 г. заводъ не дѣйствовалъ.					
9	1789434 05	Антрац.	500000 п.	— 24,5	122506 —	279,42 п.	68 46
10	1418600 14	Антрац.	475183 п.	— 22,5	106916 17,5	3 4,97 п.	75 37
		Нефт. ост.	24981 п.	— 55,5	13864 45,5	17,61 п.	9 77
11	1329606 23	Кам. уг.	500000 п.	— 26	130000 —	376,05 п.	97 77
12	2074515 38	Дрова	296647 п.	— 13	38564 11	142,99 п.	18 59
		Кам. уг.	775110 п.	— 20	155022 —	373,63 п.	74 73
13	1115137 34	Нефт. ост.	114131 п.	— 42	47935 02	102,35 п.	42 98
		Антрац.	148356 п.	— 23,32	34596 62	133,04 п.	31 02
14	778654 07	Нефт. ост.	100000 п.	— 45,19	45190 —	128,43 п.	58 04
		Кам. уг.	280000 п.	— 32	89600 —	359,59 п.	115 21
15	1695099 22	Кам. уг.	445108,75	— 18,85	83922 46	262,58 п.	49 51
		Бур. уг.	151128 п.	— 7,27	10990 39	89,15 п.	64 84
16	3954488 19	Кам. уг.	847449 п.	— 16,51	139959 61	214,30 п.	35 39
17	1846112 31	Кам. уг.	747269 п.	— 16,16	120755 27	404,78 п.	65 41
18	2016212 33	Кам. уг.	665000 п.	— 17	113050 —	329,83 п.	56 07
19	3002974 19	Кам. уг.	1256293 п.	— 13,19	165702 57	418,35 п.	55 18
20	1814059 21	Нефт. ост.	265000 п.	— 30,77	81540 50	146,08 п.	44 95
21	2273054 03	Дрова	3582,25 с.	20 50	73436 13	1,57 с.	32 31
		Кам. уг.	266852 п.	— 18,32	48897 —	117,40 п.	21 51
22	2572188 13	Дрова	5419,78 с.	16 96	91917 40	21,07 с.	35 73
Итого.		Кам. уг.	8210786,75	— 18,63	1530346 72	226,16 п.	42 15
		Антрац.	1248689 п.	— 22,89	285811 82,5	34,04 п.	7 87
		Дрова	17501,03 с.	23 53	411824 53	0,48 с.	11 06
		Бур. уг.	151128 п.	— 7,27	10990 39	4,16 п.	— 30
		Дрова	296647 п.	— 13	38564 11	8,17 с.	1 06
		Нефт. ост.	504112 п.	— 37,40	188529 97,5	13,88 п.	5 19

Кромѣ того, въ Кашперовскомъ заводѣ и Янушпольскомъ, топливо которыхъ посчитано вмѣстѣ съ песочными заводами, выработано рафинада 922128—19.

PAID BILLS

No.	Date	Particulars	Amount
1	1890		
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

11	1891		
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

101			
102			
103			
104			
105			
106			
107			
108			
109			
110			

PAID BY THE BANK OF AMERICA, NEW YORK AND CLEVELAND, N.Y.

ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ

разныя свѣдѣнія по сахарной промышленности и общій
обзоръ производства.

ВЫСОЧАЙШІЙ МАНИФЕСТЪ.

БОЖІЕЮ МИЛОСТІЮ,

МЫ, НИКОЛАЙ ВТОРЫЙ,

ИМПЕРАТОРЪ И САМОДЕРЖЕЦЪ

ВСЕРОССИЙСКІЙ,

Царь Польскій, Великій Князь Финляндскій, и прочая, и прочая, и прочая.

Объявляемъ всѣмъ вѣрнымъ Нашимъ подданнымъ:

Слѣдуя историческимъ своимъ завѣтамъ, Россія, единая по вѣрѣ и крови съ славянскими народами, никогда не взидала на ихъ судьбу безучастно. Съ полнымъ единодушіемъ и особою силою пробудились братскія чувства русскаго народа къ славянамъ въ послѣдніе дни, когда Австро-Венгрія, предъявила Сербіи завѣдомо неприемлимые для державнаго государства требованія.

Презрѣвъ уступчивый и миролюбивый отвѣтъ Сербскаго Правительства, отвергнувъ доброжелательное посредничество Россіи, Австрія поспѣшно перешла въ вооруженное нападеніе, открывъ бомбандировку беззащитнаго Бѣлграда.

Вынужденные, въ силу создавшихся условій, принять необходимыя мѣры предосторожности, Мы повелѣли привести армію и флотъ на военное положеніе, но, дорожа кровью и достояніемъ нашихъ подданныхъ, прилагали всѣ усилія къ мирному исходу начавшихся переговоровъ.

Среди дружественныхъ сношеній, союзная Австріи Германія, вопреки Нашимъ надеждамъ на вѣковое доброе сосѣдство и не внемля завѣренію Нашему, что принятые мѣры отнюдь не имѣютъ враждебныхъ ей цѣлей, стала домогаться немедленной ихъ отмѣны и, встрѣтивъ отказъ въ этомъ требованіи, внезапно объявила Россіи войну.

Нынѣ предстоитъ уже не заступаться только за несправедливо обиженную, родственную Намъ страну, но оградить честь, достоинство, цѣлость Россіи и положеніе ея среди Великихъ державъ. Мы непоколебимо вѣримъ, что на защиту Русской земли дружно и самоотвержено встанутъ всѣ вѣрные Наши подданные.

Въ грозный часъ испытанія да будутъ забыты внутренніе распри. Да укрѣпится еще тѣснѣе единеніе Царя съ Его народомъ и да отразитъ Россія, поднявшаяся, какъ одинъ человѣкъ, дерзкій натискъ врага.

Съ глубокой вѣрою въ правоту Нашего дѣла и смиреннымъ упованіемъ на Всемогущій Промыселъ, Мы молитвенно призываемъ, на Святую Русь и доблестные войска Наши, Божіе благословеніе.

Данъ въ Санктъ-Петербургѣ, въ двадцатый день Іюля въ лѣто отъ Рождества Христова тысяча девятьсотъ четырнадцатое, Царствованія же Нашего въ двадцатое.

На подлинномъ Собственною Его Императорскаго Величества рукою подписано:

„НИКОЛАЙ“.

(Собр. Узак. и Расп. Прав. за 1914 г. № 188 отд. I ст. 2052).

ВЫСОЧАЙШІЙ МАНИФЕСТЪ.

БОЖІЕЮ МИЛОСТІЮ,

МЫ, НИКОЛАЙ ВТОРЫЙ,

ИМПЕРАТОРЪ И САМОДЕРЖЕЦЪ,

ВСЕРОССИЙСКІЙ,

Царь Польскій, Великій Князь Финляндскій, и прочая, и прочая, и прочая.

Объявляемъ всѣмъ Нашимъ вѣрнымъ подданнымъ:

Немного дней тому назадъ Манифестомъ Нашимъ оповѣстили Мы русскій народъ о войнѣ, объявленной Намъ Германіей.

Нынѣ Австро-Венгрія, первая зачинщица міровой смуты, обнажившая посреди глубокого мира мечъ противъ слабѣйшей Сербіи, сбросила съ себя личину и объявила войну не разъ спасавшей ее Россіи.

Силы непріятеля умножаются: противъ Россіи и всего славянства ополчились обѣ могущественныя нѣмецкія державы. Но съ удвоенною силою растетъ навстрѣчу имъ справедливый гнѣвъ мирныхъ народовъ и съ несокрушимою твердостью встаетъ передъ врагомъ вызванная на брань Россія, вѣрная славнымъ преданіямъ своего прошлаго.

Видитъ Господь, что не ради воинственныхъ замысловъ или суетной мірской славы подняли Мы оружіе, но, ограждая достоинство и безопасность Богомъ хранимой Нашей Имперіи, боремся за правое дѣло. Въ предстоящей войнѣ народовъ Мы не одни: вмѣстѣ съ Нами встали доблестные союзники Наши, также вынужденные прибѣгнуть къ силѣ оружія, дабы устранить, наконецъ, вѣчную угрозу германскихъ державъ общему миру и спокойствію.

Да благословитъ Господь Вседержитель Наше и союзное Намъ оружіе и да поднимется вся Россія на ратный подвигъ съ желѣзомъ въ рукахъ, съ крестомъ въ сердцѣ.

Данъ въ Санктъ-Петербургѣ, въ 26 день іюля, въ лѣто отъ Рождества Христова тысяча девятьсотъ четырнадцатое, Царствованіе же Наше въ двадцатое.

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

(Собр. Узак. и Расп. Прав. за 1914 г. № 202 отд. I ст. 2078).

Постановленія и распоряженія правительства, касающіяся сахарной промышленности (помѣщ. въ Вѣстн. Фин. и Собр. Узак. и Расп. Правит. въ 1913—1914 гг.).

I. Объ урегулированіи сахарной промышленности.

О назначеніи для періода 1913—1914 г.г. количества сахара, необходимаго къ выпуску съ заводовъ на внутренній рынокъ, размѣра неприкосновеннаго запаса, размѣра общаго нормальнаго производства сахара и предѣльныхъ цѣнъ сахара. (20 августа 1913 г.).

Вслѣдствіе представленія Министра Финансовъ въ совѣтъ Министровъ о назначеніи для періода 1913—1914 г.г. количества сахара, необходимаго къ выпуску съ заводовъ на внутренній рынокъ, размѣра неприкосновеннаго запаса, размѣра общаго нормальнаго производства сахара и предѣльныхъ цѣнъ сахара, восполнѣдовало Высочайше утвержденное, 20 августа 1913 года, положеніе Совѣта Министровъ, которымъ постановлено:

1) количество сахара, необходимое для выпуска на внутренній рынокъ съ песочно-сахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ, опредѣлить для періода 1913—1914 г.г. въ восемьдесятъ пять милліоновъ пудовъ;

2) Размѣръ обязательнаго неприкосновеннаго запаса сахара на означенныхъ заводахъ, назначить для того-же періода въ восемь милліоновъ пудовъ.

3) размѣръ общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара опредѣлить для того же періода въ сто пять милліоновъ пудовъ;

4) предѣльныя цѣны (вмѣстѣ съ акцизомъ) бѣлаго кристаллическаго сахарнаго песка, считая по Кіевскому району, назначить: на время съ 1 сентября 1913 г. до 1 января 1914 г.,—въ четыре рубля за пудъ, а на время съ 1 января по 1 сентября 1914 г. въ четыре рубля десять копѣекъ за пудъ и

5) предоставить Министру Финансовъ дѣлать выпуски сахара изъ запаса, когда въ Кіевскомъ районѣ, въ указаные въ п. 4 промежутки времени, при сдачѣ сахара на станціяхъ Юго-Западныхъ (въ томъ числѣ и Фастовской) желѣзныхъ дорогъ, въ продолженіе одной недѣли, въ среднемъ, установится цѣна, на наличныя деньги, выше 4 руб. и 4 руб. 10 коп. за пудъ для бѣлаго кристаллическаго сахарнаго песка, а равно въ тѣхъ случаяхъ, когда въ другихъ районахъ цѣны сахарнаго песка по биржевымъ бюллетенямъ будутъ превышать предѣльную цѣну Кіевского района на сумму тарифной ставки провоза до даннаго пункта отъ ближайшихъ крупныхъ центровъ Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ, съ прибавленіемъ десяти копѣекъ на пудъ на покрытіе накладныхъ желѣзнодорожныхъ и комиссіонныхъ расходовъ.

(Собр. Узак. и Расп. Прав. за сентябрь 1913 г., № 195, отд. I, ст. 1820).

По предварительному расчету объ излишках сахара на заводах въ периодъ 1913—1914 г.г. (Циркуляръ отъ 5 сентября 1913 г., № 2260).

Высочайше утвержденнымъ, 20 августа 1913 г., положеніемъ Совѣта Министровъ, размѣръ общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара на периодъ 1913—1914 г.г. опредѣленъ въ 105 милл. п., количество сахара, потребное для выпуска на внутренній рынокъ съ песочно-сахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ, опредѣлено для того же періода въ 85.000.000 п., а размѣръ обязательнаго неприкосновеннаго запаса на тѣхъ же заводахъ назначенъ въ 8.000.000 п.

По доставленнымъ управляющими акцизными сборами на 15 августа свѣдѣніямъ, ожидаемый размѣръ производства сахара въ периодѣ 1913—1914 г.г. опредѣляется въ цифрѣ около 119 милл. п., считая въ томъ числѣ 10,8 милл. п. причисленнаго отъ прошлаго періода сахара свободнаго запаса и 4,5 милл. п. перешедшаго неприкосновеннаго капитала.

Въ виду этого и такъ какъ, вслѣдствіе превышенія ожидаемыхъ въ периодъ 1913—1914 г.г. размѣромъ производства сахара назначеннаго общаго нормальнаго производства, распредѣленіе въ этомъ периодѣ на заводахъ сахара по категоріямъ должно производиться на основаніяхъ, установленныхъ ст. 966¹ уставовъ объ акц. сб. по прод. 1906 г., Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ установить для этого періода, впредь до слѣдующаго расчета, приводимые ниже проценты отчисленія:

1) процентъ для исчисленія величинъ нормальнаго производства сахарныхъ заводовъ въ 114,058 (сто четырнадцать и пятьдесятъ восемь тысячныхъ) 0/0 отъ опредѣлившихся величинъ производительности заводовъ, сверхъ 80 т. п. по каждому:

2) проценты отчисленія по заводамъ отъ учитываемаго сахара (считая и причисленный къ производству учтенный свободный запасъ) сверхъ 80 т. п. по каждому: въ свободный сахаръ—въ 75,4 (семьдесятъ пять и четыре десятыхъ) 0/0, въ свободный запасъ—въ 14,6 (четырнадцать и шесть десятыхъ) 0/0 и въ неприкосновенный запасъ—въ 10 (десять) 0/0. Означенное отчисленіе въ свободный сахаръ и излишки должно быть производимо по заводамъ до тѣхъ поръ, пока учетъ на нихъ сахара не достигнетъ опредѣлившейся величины нормальнаго производства завода; все же остальное количество сахара, учтеннаго сверхъ этой величины, должно быть зачисляемо въ излишекъ. Затѣмъ при отчисленіи, въ указанномъ процентѣ, сахара въ неприкосновенный запасъ слѣдуетъ, по мѣрѣ этого отчисленія, равное количество оставшагося на заводѣ прежняго неприкосновеннаго запаса, который при окончательномъ расчетѣ будетъ подлежать причисленію къ производству, относить въ свободный запасъ.

(Указ. Прав. Расп. за 1913 г., № 36 стр. 693).

По второму предварительному расчету объ излишкахъ сахара на заводахъ въ периодъ 1913—1914 г.г. (Циркуляръ отъ 19 ноября 1913 г., за № 2268).

Согласно §§ 2, 3, 6, 11 и 12 инструкции Министерства Финансовъ 23 декабря 1895 г., на основаніи доставленныхъ управляющими акцизными сборами на срокъ 25 октября с. г. свѣдѣній объ ожидаемомъ производствѣ сахарныхъ заводовъ, въ Министерствѣ Финансовъ произведенъ нынѣ второй предварительный расчетъ объ излишкахъ сахара на заводахъ въ текущемъ периодѣ 1913—1914 г.г. По расчету этому общее ожидаемое производство бѣлаго сахара на всѣхъ сахарныхъ заводахъ Имперіи опредѣлено въ 112.236.938 пуд.

Такъ какъ общее ожидаемое производство бѣлаго сахара превышаетъ размѣръ назначеннаго на текущій періодъ общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара въ 105.000.000 пуд., то распредѣленіе сахара на заводахъ по категоріямъ должно производиться на установленныхъ ст. 966' уставовъ объ акц. сб., по прод. 1912 г., основаніяхъ, т. е. отъ величины 105 милл. пуд., какъ и по первому предварительному разсчету. Поэтому остаются безъ измѣненія, впредь до окончательнаго разчета, назначенные циркуляромъ отъ 5 сентября 1913 г., за № 2260, проценты для отчисленія свободнаго сахара и излишковъ и указанный въ этомъ циркулярѣ процентъ для исчисленія величинъ нормальнаго производства сахарныхъ заводовъ. (Указ. Прав. Расп. за 1913 г., № 47 стр. 893).

Объ отпускѣ изъ средствъ государственнаго казначейства дополнительнаго кредита въ пособіе Императорскому Русскому Техническому Обществу на покрытіе перерасхода по содержанію С.-Петербургской школы десятниковъ строительнаго дѣла. (14 марта 1914 года).

Одобренный Государственнымъ Совѣтомъ и Государственною Думою.

I. Отпустить изъ средствъ государственнаго казначейства по № 188 государственной росписи расходовъ на 1913 годъ дополнительный кредитъ въ четырнадцать тысячъ рублей въ пособіе Императорскому Русскому Техническому Обществу на покрытіе образовавшагося къ 1 января 1914 года перерасхода по содержанію Петербургской школы десятниковъ строительнаго дѣла.

2. Указанный въ предыдущемъ (1) отдѣлѣ расходъ отнести на счетъ ожидаемыхъ сбереженій отъ назначеній по Министерству Народнаго Просвѣщенія по государственной росписи расходовъ на 1913 годъ.

Подписаль: Предсѣдатель Государственнаго Совѣта М. Акимовъ.

(Собр. Узак. и Расп. Прав. за 1914 г., № 95, Отд. II, ст. 1110).

О распредѣленіи между заводами дополнительнаго контингента конвенціоннаго вывоза сахара въ компанію 1913—1914 г.г. (Циркуляръ отъ 17 мая 1914 г., за № 2306).

Протоколъ 4 (17) марта 1912 г., о продленіи дѣйствій брюссельской сахарной конвенціи 20 фѣвраля (5 марта) 1902 г. Россіи предоставлено на компанію 1913—1914 г.г. право дополнительнаго вывоза сахара, съ освобожденіемъ отъ акциза, на конвенціонные рынки въ количествѣ 3.052.410 п. (50.000 т.), причемъ означенный дополнительный контингентъ вывоза, согласно приложенной къ назначенному протоколу деклараціи, долженъ быть распредѣленъ на каждое полугодіе текущей компаніи поровну. Циркуляромъ 3 августа 1913 г., за № 2252, была распредѣлена между сахарными заводами причитавшаяся на первую половину текущей компаніи доля дополнительнаго контингента вывоза въ 1.256.205 п. (25.000 т.).

Нынѣ руководствуясь указаннымъ въ положеніи Совѣта Министровъ 17 сентября 1912 г. порядкомъ распредѣленія опредѣленныхъ протоколомъ 4 (17) марта 1912 г. контингентовъ конвенціоннаго вывоза, М. Ф. находитъ нужнымъ распредѣлить между свеклосахарными и свеклосахарно-рафинадными заводами причитающуюся на вторую половину компаніи долю дополнительнаго контингента конвенціоннаго вывоза въ 1.526.205 п. (25.000 т.) пропорціонально дѣйствительному производству заводовъ въ періодъ 1912—1913 г.г. сверхъ 80.000 пуд. по каждому заводу. Про-

центъ въ которомъ эти 1.526.205 п. контингента упадаютъ на дѣйствительныя производства указанныхъ заводовъ въ прошломъ періодѣ 1912—1913 г.г. сверхъ 80 т. пуд. по каждому, составляетъ одинъ и семьдесятъ четыре сотыхъ (1,74 %).

Въ виду изложеннаго, по полученію настоящаго циркуляра, управляющіе акцизными сборами имѣютъ распорядиться опредѣленіемъ для каждого свеклосахарно-рафинаднаго завода причитающейся ему доли контингента конвенціоннаго вывоза, руководствуясь соотвѣтствующими указаніями циркуляра 3 августа 1913 г., за № 2252, съ тѣмъ лишь, что-бы для заводовъ, которые не дѣйствовали въ періодѣ 1912—1913 г.г., но приступили къ дѣйствию въ періодѣ 1913—1914 г.г. доли дополнительнаго контингента были вычислены отъ размѣра ихъ производства не по предварительному, а по окончательному расчету объ излишкахъ въ періодѣ 1913—1914 г.г., сверхъ 80.000 п. по каждому заводу.

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

(Указ. Прав. Расп. за 1914 г., № 21, стр. 403).

По дополнительному расчету объ излишкахъ сахара на заводахъ за періодъ 1913—1914 г.г. (Циркуляръ, отъ 17 мая 1914 г., за № 2307).

На основаніи свѣдѣній о размѣрахъ производства всѣхъ свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ на сроки 1 января и 1 апрѣля 1914 г., количество опредѣлившагося въ настоящемъ періодѣ дѣйствительнаго производства сахара составило 108.441.976 пуд., т. е. превысило размѣръ назначеннаго Высочайше утвержденнымъ 20 августа 1913 г. положеніемъ Совѣта Министровъ для этого періода общаго нормальнаго (полезнаго) производства (105 милл. п.).

Вслѣдствіе этого и согласно ст. 966¹ уст. объ акц. сбор. по прод. 1912 г. и §§ 14—21 инструкцій Министерства Финансовъ 5 іюля 1903 г., М. Ф. находитъ нужнымъ проценты для опредѣленія величинъ нормальнаго производства заводовъ и для зачисленія по заводамъ излишковъ въ періодѣ 1913—1914 г.г. установить въ ниже слѣдующихъ цифрахъ:

1) процентъ для исчисленія величинъ нормальнаго производства заводовъ въ сто четырнадцать и пятьдесятъ два сотыхъ процента (114,52%) отъ опредѣлившихся величинъ производительности заводовъ, сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому;

2) процентъ для зачисленія излишка, оказавшагося сверхъ величины общаго нормальнаго производства, въ двадцать восемь и тридцать два сотыхъ процента (28,32%) отъ означенныхъ превышеній,

и 3) проценты для зачисленія по категоріямъ на заводахъ, сверхъ 80 тыс. п. по каждому, остальнаго сахара, за исключеніемъ упомянутаго въ п. 2 этого циркуляра излишка: а) въ свободный сахаръ семьдесятъ пять и четыреста шестьдесятъ семь тысячныхъ процента (75,467%), б) въ неприкосновенный запасъ девять и восемьсотъ тринадцать тысячныхъ процента (9,813%) и в) въ свободный запасъ четырнадцать и семьдесятъ два сотыхъ процента (14,72%).

Поставляя объ этомъ 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 размѣръ про-

изводства заводовъ долженъ приниматься: для заводовъ свеклосахарныхъ, окончившихъ сокодобываніе до 1 января 1914 г., согласно даннымъ о ихъ производствѣ на этотъ срокъ, а для заводовъ свеклосахарныхъ, не окончившихъ сокодобываніе до 1 января с. г. и для свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ—согласно даннымъ о ихъ производствѣ на срокъ 1 апрѣля с. г. Затѣмъ распределеніе сахара по каждому заводу по категоріямъ, согласно вышеуказаннымъ процентамъ, должно производиться съ соблюденіемъ слѣдующаго порядка: на заводахъ, на которыхъ опредѣлившійся размѣръ производства сахара не превысило опредѣленныхъ для нихъ величинъ нормальныхъ производствъ, слѣдуетъ отчислить отъ дѣйствительно опредѣлившейся величины производства завода, сверхъ первыхъ 80 тыс. пуд., 75,467⁰/₁₀₀ въ сахаръ свободный, 9,813⁰/₁₀₀ 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 сверхъ нормальный излишекъ 28,32⁰/₁₀₀ отъ размѣра этого превышенія и затѣмъ уже распределить по категоріямъ, сверхъ первыхъ 80 тыс. пуд. по заводу, въ указанныхъ выше процентахъ, остальную опредѣлившуюся величину производства завода.

(Указ. Прав. Расп. за 1914 г., № 21, стр. 403).

О доставленіи свѣдѣній о свободномъ сахарѣ и запасахъ сахара на сахарныхъ заводахъ. (Циркуляръ, отъ 27 мая 1914 г., за № 2311).

Отдѣломъ 4 циркуляра главнаго управленія, 22 апрѣля 1910 г., за № 1979, предложено управляющимъ акцизными сборами доставленіе, по формамъ №№ 5 и 6 вѣдомостей, ежемѣсячныхъ свѣдѣній о свободномъ сахарѣ и запасахъ сахара на сахарныхъ заводахъ съ тѣмъ, чтобы такія свѣдѣнія по песочнымъ и свеклосахарно-рафинаднымъ заводамъ доставлялись въ видѣ общаго итога по губерніи, а свѣдѣнія по рафинаднымъ заводамъ, по каждому заводу отдѣльно.

Въ виду выяснившейся въ настоящее время необходимости имѣть указанная свѣдѣнія по каждому заводу отдѣльно также и по свеклосахарно-рафинаднымъ заводамъ, главное управленіе предлагаетъ управляющимъ акцизными сборами свѣдѣнія объ оборотахъ свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ (вѣдомость форма № 5), начиная съ 1 іюля 1914 г. показывать отдѣльно по каждому заводу, при чемъ графу „поступило въ рафинировку учтенныхъ песковъ“ раздѣлить на двѣ, для отдѣльнаго обозначенія количества поступившихъ въ рафинировку своихъ и покупныхъ песковъ. Свѣдѣнія же объ оборотахъ сахара на песочныхъ заводахъ должны доставляться съ того же срока въ видѣ общаго итога по губерніи, по прилагаемой къ настоящему циркуляру новой формѣ.

Вмѣстѣ съ тѣмъ усматривая, что нѣкоторыми акцизными управленіями свѣдѣнія объ оборотахъ сахара представляются съ запозданіемъ противъ установленнаго циркуляромъ за № 1979 срока, между тѣмъ какъ своевременное доставленіе этихъ свѣдѣній имѣетъ весьма важное значеніе для правильнаго сужденія о положеніи сахарнаго рынка, главное управленіе предлагаетъ управляющимъ акцизными сборами точно соблюдать требованіе циркуляра за № 1979 о томъ, чтобы означенныя свѣдѣнія доставлялись въ главное управленіе обязательно къ 15 числу слѣдующаго за отчетнымъ мѣсяца.

Подписалъ начальникъ главнаго управленія *Ст. Хрипунова.*

Скрѣпилъ начальникъ отдѣленія *П. Лебедевъ.*

К О П І Я.

Ф о р м а .

ВѢДОМОСТЬ.

..... губернскаго акцизнаго управленія объ
оборотахъ песка на свеклосахарныхъ заводахъ

на 1.....19.....г.

Съ начала періода по 1-е 19..... г.		Остается на 1-е 19..... г.		Примѣчаніе.
Учтено.	Выпущено.	Свободнаго сахара.	Свободнаго запаса	
		Неприкосновен- наго запаса.		
П У Д Ы.				

Подписаль начальникъ отдѣленія П. Лебедевъ.

Вѣрно за бухгалтера Чистяковъ.

(Указ. Прав. Расп. за іюнь 1914 г., № 22, стр. 425).

II. Акцизъ и пошлины.

О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ безъ уплаты дополнительнаго налога, 3.000.000 пуд. сахара изъ свободнаго запаса. (Циркуляръ, отъ 3/4 іюля 1913 года, за № 2245).

Изъ имѣющихся въ Министерствѣ Финансовъ свѣдѣній видно, что, за время съ 22 по 28 іюня 1913 г., въ кіевскомъ районѣ, при продажѣ бѣлаго сахарнаго песка, на сроки до перваго сентября 1913 г., продажныя цѣны, въ среднемъ, превысили предѣльную цѣну (4 р. 10 к.), назначенную Высочайше утвержденнымъ, 20 іюля 1912 г., положеніемъ Совѣта Министровъ. Вслѣдствіе этого, на основаніи ст. 970 уст. объ Акц. сбор. и упомянутаго Высочайшаго повелѣнія 20 іюля 1912 г., Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ разрѣшить выпускъ на внутрен-

ній рынокъ трехъ милліоновъ пудовъ изъ свободнаго запаса, съ причисленіемъ означенныхъ 3 милл. пуд. къ свободному сахару. Въ виду этого и такъ какъ выпускомъ означеннаго количества сахара на внутрѣнній рынокъ количество свободнаго сахара въ текущемъ періодѣ увеличивается съ 82 милл. пуд. до 85 милл. п., то въ измѣненіе процентовъ распредѣленія сахара по категоріямъ, указаннымъ въ циркулярѣ, отъ 15 іюня 1913 г., за № 2239, Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ проценты для распредѣленія по заводамъ сахара по категоріямъ, сверхъ первыхъ 80 тыс. пуд. по каждому заводу, назначить: для свободнаго сахара въ восемьдесятъ семь и тридцать два сотыхъ процента (87,32%), для неприкосновеннаго запаса въ шесть и тридцать четыре сотыхъ процента (6,34%) и для свободнаго запаса въ шесть и тридцать четыре сотыхъ процента (6,34%). Распредѣленіе сахара, согласно этимъ процентамъ, должно производиться порядкомъ указаннымъ въ циркулярѣ, отъ 25 апрѣля 1913 г., за № 2233.

(Указ. Правит. Расп. за 1913 г., № 28 стр. 581).

Объ установленіи спеціальной (уравнительной) пошлины за сахаръ, привозимый изъ Италіи (отъ 25 февраля 1914 года, № 410.

Въ исполненіе постановленія Постоянной Сахарной Коммисіи въ Брюсселѣ отъ 5/18 декабря 1913 г., устанавливаются нижеслѣдующія правила относительно взысканія спеціальной (уравнительной) пошлины за сахаръ привозимый изъ Италіи:

Привозимый изъ Италіи сахаръ подлежитъ обложенію, сверхъ общеустановленной пошлины, также и спеціальной (уравнительной) пошлиною въ слѣдующихъ размѣрахъ:

Н а с р о к и.	Для рифинада.	Для сахара сырца.
	За 1 пудъ.	За 1 пудъ.
До 18 іюня (1 іюля) 1914 г.	61 коп.	38 коп.
Съ 18 іюня (1 іюля) 1914 г. до 18 іюня (1 іюля) 1915 г.	58 коп.	35 коп.
Съ 18 іюня (1 іюля) 1915 г. до 18 іюня (1 іюля) 1916 г.	55 коп.	32 коп.
Послѣ 18 іюня (1 іюля) 1916 г.	52 коп.	29 коп.

(Собр. Узак. и Расп. Прав. за 1914 г. № 67 отд. I ст. 748).

III. Залоги.

О выдачѣ залоговыхъ удостовѣреній взаменъ залоговыхъ по акцизу за сахаръ квитанцій. (Циркуляръ, отъ 27 іюня 1913 г., за № 2241).

Съ упраздненіемъ сахароакцизныхъ округовъ вся залоговая по акцизу за сахаръ операція сосредоточилась въ губернскихъ акцизныхъ управленіяхъ, которыя, по пріемъ залоговъ и по составленіи залоговыхъ квитанцій, производятъ открытіе залогового кредита, а также закрытіе его съ освобожденіемъ залоговъ, путемъ непосредственныхъ сношеній съ состоящими при сахарныхъ заводахъ контролерами. При такомъ порядкѣ, составляемыя въ губернскомъ акцизномъ управленіи залоговыя квитанціи не выбираются залогодателями, за ненадобностью, въ тѣхъ случаяхъ,

когда представленные залогом полностью предназначаются залогодателем для обеспечения акциза по заводам, находящимся в районѣ одного акцизного управления. Въ этихъ случаяхъ залоговыя квитанціи оставляются при дѣлопроизводствѣ губернскаго акцизнаго управления, которое по мѣрѣ хода залоговой операціи, дѣлаетъ на нихъ надпись о приѣмѣ ихъ въ залогъ и объ освобожденіи отъ залога и затѣмъ погашаетъ квитанціи при освобожденіи залоговъ. Такое примѣненіе общаго порядка выдачи зачетныхъ квитанцій по залогамъ, обеспечивающимъ акцизъ по заводамъ того же акцизнаго управления, создаетъ для губернскихъ акцизныхъ управленій излишній весьма обременительный трудъ, усложняющій дѣлопроизводство и отчетность по залоговой операціи.

Признавая желательнымъ облегчить дѣлопроизводство губернскихъ акцизныхъ управленій, Министръ Финансовъ находитъ необходимымъ установить нижеслѣдующія измѣненія въ существующемъ порядкѣ выдачи залоговыхъ квитанцій подъ залогомъ, принятые въ обеспечение акциза за сахаръ.

Въ объявленіяхъ, при которыхъ залогомъ представляются въ губернскаго акцизнаго управления, залогодателями должно быть обозначено, желаютъ ли они получить залоговыя квитанціи на всю сумму допускаемого подъ эти залогомъ кредита, или же на нѣкоторую часть его и на какую именно сумму, или же они вовсе не нуждаются въ полученіи подъ залогомъ залоговыхъ квитанцій. Затѣмъ, выдача и погашеніе залоговыхъ квитанцій на желаемую залогодателемъ сумму производится губернскимъ акцизнымъ управленіемъ во всемъ, согласно существующему порядку. На сумму же кредита на которую залогодатель не пожелалъ получить залоговыхъ квитанцій, губернскаго акцизнаго управленіе выдаетъ особые залоговыя удостовѣренія, въ которыхъ должно быть указано: а) отъ кого и какое именно имущество, принято акцизнымъ управленіемъ въ залогъ (о процентныхъ бумагахъ указывается въ какое казначейство и подъ какую квитанцію эти бумаги внесены), б) на какую сумму залогъ представленъ и в) въ какой суммѣ и на какой срокъ, или безсрочно, имущество принято по разсрочкѣ акциза или дополнительнаго налога за сахаръ. Означенное удостовѣреніе, если открывается кредитъ по заводу, находящемуся въ томъ же акцизномъ управленіи, которому представленъ залогъ, остается при залоговомъ дѣлѣ управленія, на оборотѣ удостовѣренія дѣлается соотвѣтствующая надпись о принятіи его по разсрочкѣ заводу акциза или дополнительнаго налога за сахаръ, и такія же надписи учиняются за тѣмъ объ окончательномъ освобожденіи залога или объ освобожденіи и возобновленіи приѣмовъ его на дальнѣйшее время. Если же кредитъ открывается по заводу, находящемуся въ вѣдѣніи другого акцизнаго управления, то означенное удостовѣреніе пересылается въ это управленіе по принадлежности. Выдаваемые, согласно указанному выше порядку, залоговыя удостовѣренія подлежатъ оплатѣ пропорціональнымъ гербовымъ сборомъ соотвѣтственно суммѣ открываемаго кредита.

(Указ. Правит. Расп. за 1913 г., № 27, ст. 572).

О приѣмѣ въ залогомъ: 5⁰/₁₀₀ облигацій гор. Нарвы — по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ и 4¹/₂⁰/₁₀₀ и 5⁰/₁₀₀ облигацій Житомирскаго Городскаго Кредитнаго Общества — по разсрочиваемому акцизу за сахаръ въ теченіе перваго полугодія 1914 года. (18 февраля 1914 г.).

Управляющій Министерствомъ Финансовъ, 18 февраля 1914 г., донесъ Правительствующему Сенату, для опубликованія, что онъ, Управляющій Мини-

стерствомъ, призналъ возможнымъ разрѣшить пріемъ въ залоги: 5% облигацій гор. Нарвы—по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ и 4¹/₂% и 5% облигацій Житомирскаго Городскаго Кредитнаго Общества—по разсрочиваемому акцизу за сахаръ и назначилъ для пріема въ упомянутые залоги въ теченіе перваго полугодія 1914 г. 5% облигацій гор. Нарвы—цѣну 50 руб. за 100 руб. нарицательныхъ и 4¹/₂% и 5% облигацій Житомирскаго Городскаго Кредитнаго Общества—цѣну 45 руб. за 100 руб. нарицательныхъ.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., № 61, отд. I, ст. 636).

О пріемѣ вкладныхъ билетовъ Тифлискаго Купеческаго Банка въ залоги по разсрочиваемому акцизу. (16 марта 1914 г.).

Управляющій Министерствомъ Финансовъ, донесъ Правительствующему Сенату, для распубликованія, что онъ, Управляющій Министерствомъ, призналъ возможнымъ разрѣшить пріемъ вкладныхъ билетовъ Тифлискаго Купеческаго Банка въ залоги по разсрочиваемому акцизу на сумму до двухсотъ пятидесяти тысячъ (250.000 р.), въ общей сложности для всѣхъ акцизныхъ управленій.

(Указат. Правит. Расп. за 1914 г., № 14, стр. 325).

IV. Таможни.

О продленіи льготнаго порядка вывоза сахара въ Турцію и Болгарію на періодъ 1913-1914 г.г. (Циркуляръ, отъ 20 сентября 1913 г., за № 2262).

Въ видахъ облегченія вывоза русскаго сахара въ Турцію и Болгарію, Министръ Финансовъ находитъ возможнымъ продлить до 1 сентября 1914 г. примѣненіе установленнаго циркуляромъ 8 іюля 1911 г., за № 2094 льготнаго порядка выпуска съ заводовъ и досмотра въ таможенныхъ отправляемаго въ эти страны сахара.

(Указ. Правит. Расп. за сентябрь 1913 г., № 39. Стр. 742).

Объ условіяхъ вывоза сахара въ Финляндію съ 19 августа (1 сентября) 1913 года по 18 (31) августа 1918 года, (15 ноября 1913 года).

Во исполненіе обязательствъ въ отношеніи экспорта сахара въ Финляндію, принятыхъ на себя Императорскимъ Россійскимъ Правительствомъ, согласно акту 6(19) декабря 1907 г. о присоединеніи Россіи къ Брюссельской сахарной конвенціи и протоколу 4(17) марта 1912 г. о продленіи дѣйствія сахарной конвенціи до 18(31) августа 1918 г., Совѣтъ Министровъ полагалъ;

Дѣйствіе временныхъ правилъ, установленныхъ пп. 3—6 положенія Совѣта Министровъ отъ 7 апрѣля 1909 г. и отдѣломъ II Высочайше утвержденнаго, 27 іюля 1911 г., особаго журнала Совѣта Министровъ отъ 12 іюля 1911 года въ отношеніи условій вывоза сахара въ Финляндію, продолжить до 18(31) августа 1918 г.

(Собраніе Узак. и Распор. Правит. за дек. 1913 г., № 277, отд. I-й, ст. 2872).

О разрѣшеніи вывоза черезъ Кяхтинскую таможню за границу табачныхъ издѣлій, сахара, зажигательныхъ спичекъ, нефтяныхъ продуктовъ и папиросныхъ шмъзъ, съ освобожденіемъ отъ акциза. (4 декабря 1913 г.).

Министръ Финансовъ, 4 декабря 1913 года, донесъ Правительствующему Сенату, для распубликованія, что въ отмѣну распубликованнаго, въ Собор. узак.

и распор. Правит. за 1912 г. подъ ст. 1486 постановленія Министра Финансовъ 23 мая 1912 г., согласно коему выпущенные изъ Кяхтинской таможни за границу транспорты табачныхъ издѣлій, сахара, зажигательныхъ спичекъ, нефтяныхъ продуктовъ и папиросныхъ гильзъ освобождаются отъ акциза лишь по засвидѣтельствованіи Россійскимъ Консуломъ въ гор. Ургѣ дѣйствительности прибытія означенныхъ транспортовъ въ гор. Ургу, онъ, Министръ, призналъ нужнымъ постановить: вывозъ черезъ Кяхтинскую таможню за границу табачныхъ издѣлій, сахара, зажигательныхъ спичекъ, нефтяныхъ продуктовъ и папиросныхъ гильзъ съ освобожденіемъ отъ акциза, разрѣшается на общемъ основаніи.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1913 г., № 276, отд. I-й, ст. 2861).

О порядкѣ вывоза сахара изъ портовъ Европейской Россіи и изъ Владивостокскаго порта въ порты Приморской и Камчатской областей съвѣрнѣ устья Амура и въ Сахалинскую область. (15 іюля 1914 г., за № 1254).

Вывозъ сахара, съ возвратомъ акциза, въ порты областей Приморской (сѣвернѣе устья Амура), Камчатской и Сахалинской разрѣшается какъ черезъ порты Европейской Россіи, съ завозомъ во Владивостокъ, такъ и непосредственно изъ Владивостокскаго порта. При этомъ ввозъ означеннаго сахара въ названныя области допускается черезъ слѣдующіе ихъ порты: въ Приморскую область (сѣвернѣе устья Амура)—черезъ Аянъ, въ Камчатскую область—черезъ Охотскъ, Гижигу, Петропавловскъ, Ново-Маріинскъ (Анадырскій) и м. Дежневъ (Чукотской), и въ Сахалинскую область—черезъ Александровскъ. Въ отношеніи означеннаго вывоза соблюдается слѣдующій порядокъ:

1) Сахаръ выпускается изъ заводовъ при выдаваемыхъ акцизнымъ надзоромъ на вывозъ за границу накладныхъ и удостовѣреній о вывозѣ сахара свободного или сахара свободного запаса съ отмѣтками въ накладныхъ и удостовѣреніяхъ, что сахаръ слѣдуетъ въ Приморскую (или Камчатскую или Сахалинскую) область.

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

3) по предъявленіи Владивостокской таможнѣ сахара, какъ прибывшаго моремъ изъ портовъ Европейской Россіи, такъ и вывозимаго непосредственно изъ Владивостокскаго порта, Владивостокская таможня досматриваетъ сахаръ общеустановленнымъ порядкомъ. При этомъ, если сахаръ прибылъ во Владивостокскій портъ моремъ изъ портовъ Европейской Россіи, то Владивостокская таможня, по досмотрѣ сахара, освобождаетъ его отъ взысканія пошлины при наличности выданнаго таможнею Европейской Россіи свидѣтельства о русскомъ происхожденіи даннаго сахара, а при отсутствіи этого свидѣтельства взыскиваетъ за прибывшій сахаръ установленную пошлину. Помѣщенія съ досмотрѣннымъ сахаромъ таможня пломбируетъ порядкомъ, не допускающимъ возможности извлечь сахаръ безъ нарушенія пломбы, и составляетъ на данный

транспортъ, по прилагаемой формѣ особое провозное свидѣтельство, въ которомъ указываетъ свѣдѣнія о мѣстѣ назначенія сахара, его родѣ, вѣсѣ, числѣ помѣщеній и упаковкѣ, а также относящіяся до даннаго сахара и указанные въ удостовѣреніи акцизнаго надзора данныя о происхожденіи сахара, его категоріи и періодѣ производства. Въ провозномъ свидѣтельствѣ таможня отмѣчаетъ, кромѣ того, что транспортъ слѣдуетъ подѣ ея пломбами и что прибытіе его на мѣсто назначенія должно быть удостовѣрено надлежащимъ порядкомъ (п. 4). Затѣмъ Владивостокская таможня выдаетъ транспортъ сахара, вмѣстѣ съ провознымъ свидѣтельствомъ, отправителю, предупреждая его, что акцизъ за этотъ сахаръ можетъ быть возвращенъ лишь при исполненіи требованій, указанныхъ въ п. п. 4—6 этого постановленія. Досмотръ и выпускъ сахара производится чинами таможенъ при участіи чиновъ мѣстнаго акцизнаго надзора.

4) Транспорты сахара, прибывающіе въ Петропавловскъ (Камчатской области) и въ Александровскъ (Сахалинской области), досматриваются чинами мѣстныхъ таможенныхъ заставъ, а прибывающіе въ Охотскъ, Гижигу, Ново Маріинскъ и мысъ Дежневъ—мѣстными уѣздными начальниками. Означенныя должностныя лица, удостовѣрившись въ соотвѣтствіи выгруженнаго транспорта даннымъ провознаго свидѣтельства и въ цѣлости наложенныхъ на помѣщеніе пломбъ дѣлаютъ, на этомъ свидѣтельствѣ надпись, о дѣйствительномъ прибытіи транспорта на мѣсто назначенія. Транспорты сахара, прибывающіе въ Аянъ (Приморской области) на судахъ добровольнаго флота, выгружаются подѣ наблюденіемъ капитана судна, который на означенномъ провозномъ свидѣтельствѣ дѣлаетъ о выгрузкѣ сахара надлежащую надпись, подписываемую капитаномъ и двумя посторонними лицами, а въ случаѣ невозможности привлечь къ составленію надписи такихъ лицъ—капитаномъ и его помощникомъ. Таможенные заставы, уѣздные начальники и капитаны пересылаютъ провозныя свидѣтельства съ означенными надписями во Владивостокскую таможню.

5) По полученію провознаго свидѣтельства съ надписью о количествѣ нетто сахара, прибывшаго въ одинъ изъ вышеперечисленныхъ портовъ Приморской, Камчатской или Сахалинской области Владивостокская таможня, соотвѣтственно этому количеству сахара, выдаетъ вывозителю зачетную квитанцію (если означенное количество не менѣе 50 пудовъ) и сопровождавшее транспортъ съ выпуска его изъ завода удостовѣреніе акцизнаго надзора, на которомъ таможеню предварительно дѣлается отмѣтка о вывозѣ даннаго количества нетто сахара въ такой-то портъ Приморской, Камчатской или Сахалинской области.

6) Независимо отъ пересылки почтою во Владивостокскую таможню провозныхъ свидѣтельствъ съ надписями о прибытіи сахара по назначенію (п. 4), указанные въ надписяхъ свѣдѣнія могутъ быть сообщаемы названной таможенѣ учинявшими эти надписи лицами при желаніи вывозителей и за ихъ счетъ, по телеграфу, гдѣ онъ имѣется. Равнымъ образомъ, взаменъ выдачи зачетныхъ квитанцій Владивостокскою таможеню, таможня эта можетъ, при желаніи вывозителей и за ихъ счетъ увѣдомлять по телеграфу управляющаго акцизными сборами, по указанію вывозителя, о состоявшемся вывозѣ туда-то такого-то количества нетто сахара свободнаго или свободнаго запаса, выпущеннаго съ такого-то завода, тогда-то, и принадлежащаго къ производству такого-то періода. По полученіи такой телеграммы, Управляющій акцизными сборами дѣлаетъ распоряженія, во первыхъ, о

выдачѣ на означенное въ телеграммѣ количество сахара зачетной квитанціи указанномъ въ п. 9 циркуляра 30 апрѣля 1909 года, за № 1839 порядкомъ; и во вторыхъ, въ случаѣ соблюденія девятимѣсячнаго срока со дня выпуска сахара съ завода, о сложеніи дополнительнаго налога за сахаръ свободнаго запаса или о зачетѣ вывоза свободнаго сахара за излишки того періода, къ которому относится вывезенный сахаръ. О содержаніи подобныхъ телеграфныхъ увѣдомленій Владивостокская таможня отмѣчаетъ на выдаваемыхъ ею вывозителю удостовѣреніяхъ акцизнаго надзора, которыя, при наличности такихъ отмѣтокъ, уже не могутъ служить для вторичнаго зачета за излишки вывоза свободнаго сахара. Всѣ вышеуказанные телеграммы посылаются съ оплаченной провѣркою и съ засвидѣтельствованіемъ подписей подлежащими телеграфными станціями.

Провозное свидѣтельство

Владивостокской таможни на провозъ сахара въ Приморскую (или Камчатскую или Сахалинскую) область,

Число, мѣсяцъ и годъ, №

Мѣсто отправленія (владивостокская таможня).

Мѣсто назначенія (такой-то портъ).

Родъ сахара (сахарный песокъ, или головной рафинадъ, или рафинадъ въ кускахъ и т. п.).

Общій вѣсъ брутто сахара

Общій вѣсъ нетто сахара

Общее число помѣщеній съ сахаромъ и видъ упаковки его (столько-то мѣшковъ, или ящиковъ, или бочекъ и т. п.).

Дата и № акцизнаго удостовѣренія, при которомъ данный сахаръ былъ выпущенъ съ завода и прибылъ во владивостокскую таможню

Названіе и мѣстонахожденіе завода, съ котораго сахаръ былъ выпущенъ¹⁾

Категорія сахара¹⁾ (свободный или свободнаго запаса).

Періодъ производства сахара¹⁾

Помѣщенія съ сахаромъ опломбированы пломбами Владивостокской таможни.

Выгрузка сахара должна быть удостовѣрена: въ Петропавловскѣ или Александровскѣ мѣстною таможенною заставою, въ Охотскѣ, Гижигѣ, Ново-Маріинскѣ (Анадырскомъ) или м. Дежневѣ (Чукотскомъ)—мѣстнымъ уѣзднымъ начальникомъ, и въ Аянѣ—капитаномъ суда.

(Указ. Прав. Расп. за 1914 годъ № 31, стр. 586).

¹⁾ Согласно даннымъ акцизнаго удостовѣренія.

V. О рабочихъ.

Объ утвержденіи правилъ о порядкѣ производства, повѣрки и обжалованія выборовъ членовъ Присутствій, по дѣламъ страхованія рабочихъ, отъ участниковъ больничныхъ кассъ и отъ владельцевъ предпріятій. (12 іюля 1913 года.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1913 г., № 199, отд. I-й, ст. 1885).

О разрѣшеніи воскресныхъ и праздничныхъ работъ въ сахаро-рафинадномъ производствѣ по колкѣ и упаковкѣ брускового, литого и прессованнаго рафинада. (4 августа 1913 года).

Главное по фабричнымъ и горно-заводскимъ дѣламъ Присутствіе, рассмотрѣвъ въ засѣданіи 17 іюля 1913 г. дѣло о разрѣшеніи воскресныхъ и праздничныхъ работъ въ сахаро-рафинадномъ производствѣ по колкѣ и упаковкѣ брускового, литого и прессованнаго рафинада, на основаніи п. 2 ст. 156⁹ Уст. Пром. (по прод. 1906 г.) постановило: Разрѣшить для сахаро-рафинадныхъ заводовъ отступленія отъ требованій означенныхъ въ ст. 156⁶ Уст. Пром. (по прод. 1906 г.). по отношенію къ рабочимъ, занятымъ работами по колкѣ и упаковкѣ брускового, литого и прессованнаго рафинада, съ соблюденіемъ нижеслѣдующихъ требованій: 1) каждый рабочій долженъ быть освобождаемъ отъ работы на двадцать четыре часа сряду не менѣе четырехъ разъ въ мѣсяцъ и 2) въ правилахъ внутренняго распорядка долженъ быть указанъ порядокъ производства вышеозначенныхъ работъ.

Такое постановленіе Главнаго Присутствія, на основаніи ст. 130 прил. къ ст. 618¹ Учр. Мин. (по прод. 1906 г.), утверждено Министромъ Торговли и Промышленности 27 іюля 1913 года.

О семъ на основаніи ст. 131 прил. къ ст. 618¹ Учр. Мин. (по прод. 1906 г.), Министръ Торговли и Промышленности, 4 августа 1913 года, донесъ Правительствующему Сенату, для распубликованія.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1913 г., № 196, отд. I-й, ст. 1839).

Объ утвержденіи правилъ о порядкѣ производства, повѣрки и обжалованія избранія членовъ Совѣта, по дѣламъ страхованія рабочихъ, отъ участниковъ больничныхъ кассъ. (27 октября 1913 года).

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1913 г., № 253, отд. I-й, ст. 2492).

Объ установленіи формы свидѣтельства, удостоверяющаго обстоятельство при коихъ произошелъ несчастный случай. (11 марта 1914 г.).

Совѣтъ по дѣламъ страхованія рабочихъ, въ засѣданіи 25 января 1914 года, на основаніи п. 10 ст. 71¹⁵ прил. къ ст. 618¹ Учр. Мин. (по прод. 1912 г.) и ст. 39. прил. III къ 156²⁶ Уст. Пром. (по прод. 1912 г.), постановилъ установить прилагаемую при семъ форму свидѣтельства, удостоверяющаго обстоятельство, при коихъ произошелъ несчастный случай.

Такое постановленіе, на основаніи ст. 71¹⁹ прил. къ ст. 618¹ Учр. Мин. (по прод. 1912 г.), утверждено Министромъ Торговли и Промышленности 11 марта 1914 года.

О семъ на основаніи ст. 71²⁴ прил. къ ст. 618¹ Учр. Мин. (по прод. 1912 г.), Министръ Торговли и Промышленности, 27 марта 1914 г., донесъ Правительствующему Сенату, для распубликованія.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., № 102, отдѣл. I, ст. 1163).

Объ измѣненіи правилъ о мѣрахъ безопасности работъ въ заведеніяхъ фабрично-заводской промышленности. (29 марта 1914 г.).

Главное по фабричнымъ и горно-заводскимъ дѣламъ Присутствіе постановило:

Статья 50 правилъ о мѣрахъ безопасности работъ въ заведеніяхъ фабрично-заводской промышленности (Собр. узак. 1913 г., ст. 1515) замѣнить нижеслѣдующей статьей.

Всѣ указанные въ ст. 48 приборы и аппараты, а также всякіе другіе приборы и аппараты, работающіе хотя и не подъ давленіемъ пара, но подъ давленіемъ всякихъ содержащихся въ нихъ жидкостей или газовъ, выше атмосфернаго, какъ дѣйствующіе уже, такъ и вновь устанавливаемые, должны быть подвергнуты внутреннему испытанію гидравлическимъ давленіемъ: работающіе при давленіи болѣе одной и не выше 10 атмосферъ, испытываются давленіемъ превышающимъ рабочее въ 1,5 раза, работающіе же при давленіи выше 10 атмосферъ—давленіемъ, превышающимъ рабочее на пять атмосферъ. Затѣмъ означенное испытаніе возобновляется черезъ каждые шесть лѣтъ, независимо сего черезъ каждые 3 года эти аппараты и приборы, если только они снабжены лазами, должны быть подвергнуты внутреннему и не рѣже одного раза въ годъ—наружному осмотру.

Означенные испытанія и осмотры производятся фабричною администраціей и результаты ихъ, за подписью отвѣтственнаго лица и свидѣтелей, заносятся въ шнуровую книгу.

Примѣчаніе. Если надзоръ за упомянутыми въ сей статьѣ приборами и аппаратами порученъ владѣльцемъ предпріятія, учрежденными на основаніи ст. 78⁶ Уст. Пром. (по прод. 1912 года), Обществу владѣльцевъ паровыхъ котловъ, означенные въ сей статьѣ испытанія и осмотры производятся и результаты ихъ заносятся въ шнуровую книгу уполномоченнымъ на то отъ сего Общества лицомъ.

(Собр. Узак. и Расп. Прав. за 1914 г., № 142, отд. I-й, ст. 1592).

VI. Уставы товариществъ и измѣненія и дополненія.

А. Уставы Товариществъ.

Грушковское. (25 декабря 1913 года). Для аренднаго содержанія и развитія дѣйствій Грушковскаго сахарнаго завода, находящагося въ Подольской губ., Балтскомъ уѣздѣ, при селѣ Шамраевкѣ, принадлежащаго Удѣльному Вѣдомству и арендуемаго торговымъ домомъ „Грушковское Товарищество“, учреждается Товарищество на паяхъ, подъ наименованіемъ: „Товарищество на паяхъ Грушковскаго сахарнаго завода“. Учредители Товарищества: инженеръ-технологи Леонидъ Тимофеевичъ Пятаковъ и Николай Васильевичъ Монаховъ. Основной капиталъ Тоба-

рищества опредѣляется въ 800.000 рублей, раздѣленныхъ на 800 паевъ, по 1.000 рублей каждый. Мѣстопробываніе правленія находится въ Кіевѣ.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., № 97, отд. II-й, ст. 811).

Зерно-Сахаръ. (30 ноября 1913 года). Для торговли въ Россіи и за границей хлѣбомъ-зерномъ, зерновыми продуктами, сахаромъ-пескомъ и сахаромъ-рафинадомъ, сѣменами, растительными маслами и удобрительными туками, какъ за свой счетъ, такъ и на коммисіонныхъ началахъ, равно для участія въ однородныхъ предпріятіяхъ, а также въ предпріятіяхъ, производящихъ упомянутые продукты, путемъ пріобрѣтенія акцій, паевъ или облигацій такихъ предпріятій, либо простымъ вкладомъ своихъ капиталовъ, безъ пріобрѣтенія акцій, паевъ или облигацій, учреждается акціонерное Общество, подъ наименованіемъ: „Акціонерное Общество „Зерно-сахаръ“.“ Учредители Общества: сынъ Кіевскаго I-й гильдіи купца Александръ Карловичъ Вольфсонъ. Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 1.000.000 рублей, раздѣленныхъ на 10.000 акцій, по 100 рублей каждая. Мѣстопробываніе правленія находится въ Петроградѣ.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., № 84, отд. II-й, ст. 689).

„Хоцень“. (7 марта 1914 года). Для устройства и эксплуатаціи свеклосахарнаго и рафинаднаго завода въ Влоцлавскомъ уѣздѣ, Варшавской губерніи, учреждается Акціонерное Общество, подъ наименованіемъ: „Акціонерное Общество сахарнаго завода „Хоцень“.“ Учредители Общества: Дворяне Александръ Феликсовичъ Гигерсбергеръ, Сигизмундъ Іосифовичъ Комецкій, Игнатій Конрадовичъ Кретковскій, Люціанъ Константиновичъ Моржицкій и Тадеушъ Густавовичъ Финдейзенъ. Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 750.000 рублей, раздѣленныхъ на 1.500 акцій, по 500 рублей каждая. Мѣстопробываніе Правленія въ имѣніи „Хоцень“ Влоцлавскаго уѣзда, Варшавской губерніи.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., № 89, отд. II-й, ст. 731).

Б. Измѣненія и дополненія уставовъ Товариществъ свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ.

Александровское. (3 іюня 1913 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Александровскаго Товарищества сахарныхъ заводовъ“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 3 день 1913 года, Высочайше повелѣтъ соизвоилъ:

I. Изложить §§ 4 и 39 дѣйствующаго устава названнаго Товарищества такимъ образомъ:

§ 4 „ начальства. Равнымъ образомъ Товариществу предоставляется право, по постановленію общихъ собраній, участвовать въ другихъ однородныхъ предпріятіяхъ, путемъ пріобрѣтенія акцій, паевъ или облигацій, или же простымъ вкладомъ денегъ“.

NB. *Примѣчаніе* къ сему § остается въ силѣ.

§ 39 „ если же эта сумма превышаетъ семь процентовъ то въ дивидендъ обращаются помянутые семь процентовъ “ и т. д. безъ измѣненія

и II. Включить въ уставъ упомянутаго Товарищества послѣ § 28 новый § (28¹) слѣдующаго содержанія:

28¹). Члены правленія могутъ получать, кромѣ процентнаго изъ чистой прибыли вознагражденія (§ 39), и опредѣленное содержаніе, по назначенію общаго собранія акціонеровъ и въ размѣрѣ, имъ устанавливаемомъ.

Уставъ утвержденъ 20 іюня 1873 года.

(Собр. Узак. и Расп. Прав. за 1913 г., № 220, отд. II-й, ст. 1291).

Бабинское. (7 сентября 1913 г.). Объ увеличеніи основнаго капитала названнаго Товарищества съ 600.000 до 900.000 руб., посредствомъ выпуска 300 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 300.000 рублей.

Уставъ утвержденъ 4 іюля 1897 года.

(Собр. Узак. и Расп. Прав. за 1913 г., № 241, отд. II-й, ст. 1496).

Благодатинское. (30 января 1914 года.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 30 день января 1914 г., Высочайше повелѣть соизволилъ:

1. Разрѣшить названному Товариществу увеличить его основной капиталъ съ 1.000.000 до 5.000.000 рублей посредствомъ выпуска 16.000 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 4.000.000 рублей, на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные пай выпускаются по нарицательной цѣнѣ въ 250 рублей каждый и раздѣляются на четыре серіи;

б) размѣръ каждой серіи опредѣляется въ 1.000.000 рублей;

в) по каждому изъ паевъ первой серіи вносится, 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;

г) причитающіяся за пай первой серіи деньги, равно преміи по нимъ, вносятся раздробительно, а именно: 40% нарицательной стоимости паевъ, т. е. 100 руб. на каждый пай,—не позже 6 мѣсяцевъ, а остальная сумма—не позже одного года со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ этихъ паевъ; сроки и размѣры послѣдующихъ взносовъ опредѣляются общимъ собраніемъ пайщиковъ; о срокахъ и размѣрахъ послѣдующихъ взносовъ публикуется, по крайней мѣрѣ, за три мѣсяца до начала означенныхъ сроковъ;

д) въ полученіи первоначальнаго за дополнительные пай взноса выдаются именныя временныя свидѣтельства, на которыхъ отмѣчаются и всѣ послѣдующіе платежи; по полной оплатѣ всѣхъ слѣдующихъ за пай денегъ, временныя свидѣтельства должны быть замѣнены паями;

е) если кто либо изъ владѣльцевъ временныхъ свидѣтельствъ не внесетъ потребованныхъ денегъ къ сроку, то ему дается одинъ мѣсяцъ льготы, съ уплатой въ пользу Товарищества одного процента въ мѣсяцъ на не внесенную къ сроку сумму; если же и затѣмъ деньги по свидѣтельствамъ не будутъ внесены, то эти свидѣтельства уничтожаются, о чемъ публикуется во всеобщее свѣдѣніе, и замѣняется новыми, подъ тѣми же нумерами, свидѣтельствами, которыя продаются правленіемъ Товарищества; изъ вырученныхъ за такія свидѣтельства суммъ, за покрытіемъ оставшихся въ недоимкѣ взносовъ, съ процентами за просрочку, и расходовъ по продажѣ и публикаціи, остатокъ выдается бывшему владѣльцу уничтоженныхъ свидѣтельствъ;

ж) передача временныхъ свидѣтельствъ отъ одного лица къ другому дѣлается передаточною надписью на свидѣтельствахъ, которыя, при соотвѣтственномъ заявленіи, должны быть предъявлены правленію Товарищества, для отмѣтки передачи въ его книгахъ; само правленіе дѣлаетъ передаточную надпись на свидѣтельствахъ только въ случаяхъ, предусмотрѣнныхъ въ ст. 2167 т. X ч. I Св. Зак., изд. 1900 г. и по судебному опредѣленію: временное свидѣтельство, на которомъ не будетъ означено полученіе правленіемъ взноса, срокъ которому, согласно пункту е), истекъ, и не можетъ быть передаваемо или уступаемо другому лицу, и всякая сдѣлка по такому свидѣтельству признается не дѣйствительною; условіе это должно быть означено на самыхъ свидѣтельствахъ;

з) пріобрѣтателямъ дополнительныхъ паевъ предоставляются всѣ права пайщиковъ, но по соразмѣрности произведенныхъ ими взносовъ;

и) утратившій временныя свидѣтельства долженъ письменно заявить о томъ правленію, съ означеніемъ номеровъ утраченныхъ свидѣтельствъ; правленіе производитъ за счетъ его публикацію; если, по прошествіи шести мѣсяцевъ со дня публикации, не будетъ доставлено ни какихъ свѣдѣній объ утраченныхъ свидѣтельствахъ, то выдаются новыя свидѣтельства, подъ прежними номерами и съ надписью, что они выданы взамѣнъ утраченныхъ;

і) въ остальныхъ отношеніяхъ къ паямъ первой серіи примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Товарищества;

к) время и прочія условія выпуска паевъ трехъ остальныхъ серій опредѣляются правленіемъ Товарищества, съ утвержденіемъ Министра Торговли и Промышленности;

и л) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

и II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ названнаго Товарищества измѣненія и дополненія въ соотвѣтствіи съ изложенными въ предыдущемъ (1) пунктѣ постановленіями, а равно съ состоявшимся учрежденіемъ предпріятія и оплатою сполна его капитала первоначальнаго и предыдущихъ дополнительныхъ выпусковъ.

Уставъ утвержденъ 13 октября 1898 года.

(Собр. Узак. и Расп. Прав. за 1914 г., № 62, отд. II, ст. 531.

Благодатинское. (1 марта 1914 года). Министръ Торговли и Промышленности, 1 марта 1914 года, донесъ Правительствующему Сенату, для опубликованія, что, вслѣдствіе ходатайства „Товарищества свеклосахарнаго и рафинаднаго завода „Благодатинское“ и на основаніи прим. 2 къ § 40 устава его, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено §§ 23, 24 и 26 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 23. „ и состоящему изъ пяти директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ пайщиковъ“.

§ 24. „ до срока, избираются общимъ собраніемъ три кандидата, которые “ и т. д. безъ измѣненія.

§ 26. По образованію состава правленія указаннымъ въ §§ 23 и 24 порядкомъ, ежегодно выбываютъ, по старшинству вступленія, одинъ или два директора и одинъ кандидатъ, и на мѣсто выбывающихъ избираются новыя директора и кандидатъ; выбывшіе директора и кандидаты могутъ быть избираемы вновь.

Уставъ утвержденъ 13 октября 1898 года.

(Собр. Узак. и Расп. Прав. за 1914 г., № 64, отд. II, ст. 566).

Бобровицкое. (30 января 1914 года). Объ увеличеніи основного капитала названнаго Общества съ 1.250.000 до 1.500.000 рублей, посредствомъ выпуска 500 дополнительныхъ акцій по 500 рублей каждая въ общей суммѣ 250.000 рублей.

Уставъ утвержденъ 13 февраля 1898 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., № 61, отд. II, ст. 517).

Брестъ-Куявское. (28 іюля 1913 г.). Объ увеличеніи основного капитала названнаго Общества съ 500.000 рублей до 1.000.000 рублей, посредствомъ выпуска 1.000 дополнительныхъ акцій, въ общей суммѣ 500.000 рублей.

Уставъ утвержденъ 26 апрѣля 1893 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1913 г., № 253, отд. II, ст. 1635).

Брестъ-Куявское. (8 октября 1913 года). О разрѣшеніи названному Обществу выпустить, для усиленія оборотныхъ средствъ, облигаціи на нарицательный капиталъ, не превышающій стоимости принадлежащаго Обществу на правѣ собственности недвижимаго имущества и, во всякомъ случаѣ, на сумму не свыше половины основнаго капитала на принятыхъ для торговопромышленныхъ предпріятій основаніяхъ и сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Общества дополненія и измѣненія.

Уставъ утвержденъ 26 апрѣля 1893 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., № 5 отд. II, ст. 50).

Верхнячское. (9 іюня 1913 г.). Объ увеличеніи основного капитала названнаго Товарищества съ 600.000 до 900.000 рублей, посредствомъ выпуска 600 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 300.000 рублей.

Уставъ утвержденъ 3 іюля 1892 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1913 г., № 185, отд. II, ст. 1066).

Вѣринское. (21 іюля 1913 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Вѣринскаго акціонернаго Общества сахарнаго и рафинаднаго заводовъ“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 21 день іюля 1913 года, Высочайше повелѣтъ соизволилъ § 20, съ примѣчаніемъ, дѣйствующаго устава названнаго Общества изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 20. „Правленіе Общества состоитъ изъ пяти директоровъ, избираемыхъ“ и т. д. безъ измѣненія.

Примѣчаніе къ § 20. „Въ составѣ директоровъ правленія и кандидатовъ къ нимъ (§ 21) не можетъ быть болѣе двухъ директоровъ и одного кандидата изъ лицъ іудейскаго вѣроисповѣданія, причемъ кандидатъ изъ лицъ іудейскаго вѣроисповѣданія можетъ замѣщать только директора изъ лицъ іудейскаго же вѣроисповѣданія“ и т. д. безъ измѣненія.

Уставъ утвержденъ 28 апрѣля 1912 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1913 г., № 236, отд. II, ст. 1439).

Глобинское. (14 сентября 1913 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Акціонернаго Общества Глобинскаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 года положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 7 устава названнаго Общества изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 7. Основной капиталъ Общества состоитъ изъ 800.000 рублей, раздѣленныхъ на 1.600 сполна оплаченныхъ акцій, по 500 рублей каждая.

Уставъ утвержденъ 29 іюля 1910 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1913 г., № 247, отд. II, ст. 1583).

Гоноровское. (3 іюня 1913 г.). Объ увеличеніи основного капитала названнаго Товарищества съ 600.000 до 840.000 рублей, въ общей суммѣ 240.000 руб., путемъ повышенія нарицательной цѣны существующихъ лаевъ съ 1.000 руб. до 1.400 руб.

Уставъ утвержденъ 25 сентября 1875 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1913 г., № 212, отд. II, ст. 1219).

„Добрэ.“ (8 декабря 1913 года). О разрѣшеніи Высочайше предоставленнаго названному Обществу дополнительнаго выпуска акцій по одной лишь нарицательной цѣнѣ (250 р.), безъ внесенія по нимъ, сверхъ сего, еще премій въ запасный капиталъ предпріятія.

Уставъ утвержденъ 22 іюня 1902 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., № 14, отд. II, ст. 118).

Екатеринославское. (20 августа 1913 года). О продленіи истекшаго 31 іюля 1913 года срока для собранія первой части основного капитала названнаго Общества на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 31 января 1914 г.

Уставъ утвержденъ 24 августа 1912 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., № 19, отд. II, ст. 171).

„Зберскъ.“ (8 октября 1913 года). Объ увеличеніи основного капитала названнаго Общества съ 810.000 до 2.450.000 рублей, посредствомъ выпуска 1.640 дополнительныхъ акцій, въ общей суммѣ 1.640.000 руб.

Уставъ утвержденъ 27 апрѣля 1884 г.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., № 5, отд. II, ст. 48).

Ивнянское. (21 іюля 1913 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества на паяхъ Ивнянскаго сахарнаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 21 день іюля 1913 года, Высочайше повелѣтъ соизволилъ § 21, съ примѣчаніемъ дѣйствующаго устава названнаго Товарищества изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 21. „Правленіе Товарищества состоитъ изъ пяти директоровъ, избираемыхъ“ и т. д. безъ измѣненія.

Примѣчаніе къ § 21. „Въ составѣ директоровъ правленія и кандидатовъ къ нимъ (§ 22) не можетъ быть болѣе двухъ директоровъ и одного кандидата изъ лицъ іудейскаго вѣроисповѣданія, причемъ кандидатъ“ и т. д. безъ измѣненія.

Уставъ утвержденъ 28 апрѣля 1912 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1913 г., № 236, отд. II, ст. 1437).

Козачанское. (30 октября 1913 г.). О разрѣшеніи истекшей 1 ноября 1913 г. срокъ для собранія первой части основного капитала названнаго Общества продолжить на шесть мѣсяцевъ.

Уставъ утвержденъ 12 іюля 1912 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1913 г., № 279, отд. II, ст. 1824).

Кретовское. (25 іюля 1913 г.). О разрѣшеніи истекшій 4 іюля 1913 года срокъ для собранія первой части основного капитала названнаго Товарищества продолжить на шесть мѣсяцевъ.

Уставъ утвержденъ 8 марта 1912 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1913 г., № 216, отд. II, ст. 1266).

Кретовское. (25 января 1914 г.). О продленіи истекшаго 4 января 1914 года срока для собранія первой части основного капитала названнаго Товарищества на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 4 іюля 1914 года.

Уставъ утвержденъ 8 марта 1912 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., № 52, отд. II, ст. 427).

Кубанское. (21 апрѣля 1914 г.). Объ увеличеніи основного капитала названнаго Товарищества съ 800.000 до 1.600.000 рублей посредствомъ выпуска дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ въ 800.000 рублей и объ измѣненіи §§ 36 и 45 устава сказаннаго Товарищества.

Уставъ утвержденъ 24 августа 1912 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., № 97, отд. II, ст. 816).

Курско-Ржавское. (26 января 1914 г.). Объ увеличеніи основного капитала названнаго Товарищества съ 1.000.000 до 1.500.000 руб., посредствомъ выпуска 500 дополнительныхъ паевъ по 1.000 руб. каждый, въ общей суммѣ 500.000 руб.

Уставъ утвержденъ 22 апрѣля 1911 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., № 52, отд. II, ст. 434).

Курско-Харьковское. (10 іюля 1913 г.). О разрѣшеніи истекшій 4 апрѣля 1913 года срокъ для собранія капитала по паямъ Высочайше предоставленнаго названному Товариществу дополнительнаго выпуска продолжить на шесть мѣсяцевъ.

Уставъ утвержденъ 27 марта 1898 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1913 г., № 216, отд. II, ст. 1243).

Курско-Харьковское. (19 ноября 1913). О продленіи истекшаго 4 октября 1913 г. срока для собранія капитала по паямъ Высочайше предоставленнаго названному Товариществу дополнительнаго выпуска на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 4 апрѣля 1914 г.

Уставъ утвержденъ 27 марта 1898 г.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., № 1, отд. II, ст. 19).

Львовское. (2 августа 1913 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Львовскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, во 2 день августа 1913 г., Высочайше повелѣть соизвоилъ:

I. § 44 дѣйствующаго устава названнаго Товарищества изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 44 при дѣйствиіи завода, не болѣе десяти процентовъ вознагражденія членамъ правленія и пяти процентовъ на образованіе фонда для всякаго рода благотворительныхъ цѣлей и пожертвованій, съ расходованіемъ такового фонда по усмотрѣнію правленія. Оставшаяся затѣмъ сумма обращается въ дивидендъ по паямъ.

II. Встрѣчающіяся въ уставѣ ссылки на Министерство и пр.

Уставъ утвержденъ 13 февраля 1898 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1913 г., № 240, отд. II, ст. 1472).

Майзнеровые. (3 октября 1913 г.). Министръ Торговли и Промышленности, донесъ Правительствующему Сенату, для распубликованія, что, согласно донесенію ликвидационной Коммисіи по дѣламъ "Акціонернаго Общества Майзнеровыхъ свеклосахарныхъ заводовъ Ланента, Марія и Изабелинъ общее собраніе акціонеровъ, состоявшееся 28 мая (10 іюня 1913 года), постановило ликвидацию дѣлъ названнаго Общества считать оконченною, а дѣйствія онаго прекратившимися.

Уставъ утвержденъ 11 января 1892 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1913 г., № 240, отд. II, ст. 1472).

Марьинское. (28 апрѣля 1913 г.). Объ увеличеніи основного капитала названнаго Товарищества съ 2.000.000 до 4.000.000 руб., посредствомъ выпуска 16.000 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 2.000.000 рублей.

Уставъ утвержденъ 27 февраля 1897 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1913 г., № 192, отд. II, ст. 1110).

Мезеновское. (25 декабря 1913 г.). Объ увеличеніи основного капитала названнаго Товарищества съ 1.100.000 до 1.650.000 руб. посредствомъ выпуска 550 дополнительныхъ паевъ по 1.000 руб. каждый, въ общей суммѣ 550.000 рублей.

Уставъ утвержденъ 14 декабря 1884 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., № 37, отд. II, ст. 318).

Мезеновское. (24 февраля 1914 г.). Министръ Торговли и Промышленности донесъ Правительствующему Сенату, для распубликованія, что, вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Мезеновскаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденного 12 ноября 1899 года положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено премію по паямъ Высочайше предоставленнаго названному Товариществу дополнительнаго выпуска назначить въ размѣрѣ 1.000 руб. съ соотвѣтственнымъ сему установленіемъ выпускной цѣны таковыхъ паевъ въ 2.000 рублей каждый.

Уставъ утвержденъ 14 декабря 1884 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., № 56, отд. II, ст. 486).

Михайловское. (8 сентября 1913 г.). О разрѣшеніи истекшей 1 сентября 1913 г. срокъ для собранія первой части основного капитала названнаго Общества продолжить на шесть мѣсяцевъ.

Уставъ утвержденъ 11 мая 1912 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1913 г., № 244, отд. II, ст. 1543).

Могилянское. (24 сентября 1913 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Могилянскаго свеклосахарнаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 24 день сентября 1913 года, Высочайше повелѣтъ соизвоилъ:

Изложить § 1 дѣйствующаго устава названнаго Товарищества слѣдующимъ образомъ:

I. Учрежденное въ 1880 г. „Товарищество Могилянскаго свеклосахарнаго завода“ имѣетъ цѣлью содержаніе и разширеніе дѣйствій принадлежавшаго барону У. Е. Гинцбургу свеклосахарнаго завода, находящагося въ Подольской губерніи, Гайсинскаго уѣзда, въ имѣніи Могильно, а равно эксплуатацію Осиповскаго свекло-

сахарнаго завода и писчебумажной фабрики на принадлежащемъ сему Товариществу земельномъ участкѣ на берегу рѣки Буга.

НВ. *Примѣчаніе* къ сему § остается въ силѣ.

Уставъ утвержденъ 20 іюня 1880 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1913 г., № 274, отд. II, ст. 1788).

„Монастырище“. (28 іюля 1913 г.). О разрѣшеніи § 8 устава названнаго Товарищества изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 8. Основной капиталъ названнаго Товарищества состоитъ изъ 900.000 руб. раздѣленныхъ на 900 сполна оплаченныхъ паевъ, по 1.000 руб. каждый.

Уставъ утвержденъ 11 ноября 1888 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1913 г., № 229, отд. II, ст. 1365).

Мындыкское. (12 сентября 1913 г.). О разрѣшеніи истекшій 23 августа 1913 г. срокъ для собранія первой части основного капитала названнаго Товарищества продолжить на шесть мѣсяцевъ.

Уставъ утвержденъ 12 іюля 1912 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1913 г., № 241, отд. II, ст. 1502).

Переверзевское. (7 марта 1914 г.). О разрѣшеніи увеличить основной капиталъ названнаго товарищества съ 900.000 до 1.500.000 рублей посредствомъ выпуска 600 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 600.000 рублей.

Уставъ утвержденъ 20 ноября 1895 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., № 87, отд. II, ст. 722).

Рыжавское. (25 августа 1913 г.). Объ увеличеніи основного капитала названнаго Товарищества съ 800.000 до 1.000 000 рублей, посредствомъ выпуска 200 дополнительныхъ паевъ по 1.000 рублей каждый; въ общей суммѣ 200.000 рублей.

Уставъ утвержденъ 22 ноября 1911 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1913 г., № 236, отд. II, ст. 1450).

Саблино-Знаменское. (30 ноября 1913 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Саблино-Знаменскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 30 день ноября 1913 года, Высочайше повелѣть соизвоилъ:

Изложить § 32 дѣйствующаго устава названнаго Товарищества слѣдующимъ образомъ:

§ 32. Векселя, довѣренности, договоры, условія, купчія крѣпости и другіе акты, равно чеки по текущимъ счетамъ и требованія на обратное полученіе суммъ Товарищества изъ кредитныхъ установленій, должны быть подписаны либо двумя директорами, либо однимъ изъ директоровъ, уполномоченнымъ на то особымъ постановленіемъ правленія. Для полученія съ почты денежныхъ суммъ, посылокъ и документовъ достаточно подписи одного изъ членовъ правленія, съ приложеніемъ печати Товарищества.

НВ. *Примѣчаніе* къ сему § остается въ силѣ.

Уставъ утвержденъ 18 февраля 1894 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., № 32, отд. II, ст. 246).

Соболевское. (11 декабря 1913 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Соболевскаго свеклосахарнаго, песочнаго и рафинаднаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ въ 11 день декабря 1913 года, Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Предоставить упомянутому Товариществу право безсрочнаго существованія.

II. Разрѣшить названному Товариществу аренду земельныхъ угодій въ Юго-Западномъ краѣ на сроки не болѣе 12 лѣтъ, на иначе, при этомъ, какъ съ особаго каждый разъ, разрѣшенія Генераль-Губернатора, а въ отсутствіе его, мѣстнаго губернатора, по принадлежности.

и III. Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества измѣненія и дополненія въ соотвѣтствіи съ изложенными въ предыдущемъ (I и II) пунктахъ постановленіями, а равно въ связи съ устройствомъ Товариществомъ на приобрѣтенной имъ въ собственность землѣ новаго песочнаго и рафинаднаго завода.

Уставъ утвержденъ 17 мая 1868 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., № 36, отд. II, ст. 28).

Спичинецкое. (21 іюля 1913 г.). Разрѣшено названному Товариществу понизить нарицательную стоимость паевъ сего Товарищества съ 2.500 до 250 руб., съ выдачей при этомъ участникамъ предпріятія, взаменъ одного прежняго пая въ 2.500 руб., десяти новыхъ паевъ, по 250 руб. каждый, и съ представленіемъ существующихъ 2.500 рублевыхъ паевъ, въ теченіи одного года со дня воспослѣдованія Высочайшаго повелѣнія на предметъ уничтоженія и обмѣна на новые въ экспедицію заготовленія Государственныхъ бумагъ.

Уставъ утвержденъ 20 октября 1872 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1913 г., № 233, отд. II, ст. 1407).

Спичинецкое. (1 февраля 1914 г.). Объ измѣненіи въ уставѣ Тов-ва §§ 6, 17, примѣчан. къ § 20, §§ 39 и 40.

Уставъ утвержденъ 20 октября 1872 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., № 50, отд. II, ст. 382).

Ставидлянское. (20 ноября 1913 г.). О продленіи истекшаго 20 ноября 1913 г. срока для собранія первой части основнаго капитала названнаго Общества на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 20 мая 1914 г.

Уставъ утвержденъ 30 іюля 1912 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., № 13, отд. II, ст. 97).

Терещенко Братья. (27 іюня 1913 г.). О разрѣшеніи исключить изъ устава названнаго Товарищества § 17, касающійся перехода паевъ отъ одного лица къ другому, сдѣлавъ о семъ въ уставѣ соотвѣтственныя отмѣтки.

Уставъ утвержденъ 28 января 1883 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1913 г., № 206, отд. II, ст. 1188).

Тульско-Черкасское. (23 августа 1913 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ братьевъ Терещенко“, Государь

Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 23 день августа 1913 г., Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Присвоить названному Товариществу наименованія: „Тульско-Черкасское Товарищество свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ, бывшее братьевъ Терещенко“, съ соотвѣтственнымъ сему измѣненіемъ названія Товарищества § I устава.

II. Изложить примѣчаніе 2 къ § I устава слѣдующимъ образомъ:

Примѣчаніе 2 къ § I. Всѣ договоры и обязательства, совершенные по прежнему наименованію Товарищества („Товарищество свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ братьевъ Терещенко“), Сохраняютъ силу для Товарищества и по новому его наименованію („Тульско-Черкасское Товарищество свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ, бывшее братьевъ Терещенко“).

и III. Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ компаніи другія измѣненія и дополненія въ связи съ осуществленіемъ предпріятія и оплатой его капитала первоначального и дополнительнаго выпусковъ.

Уставъ утвержденъ 28 января 1883 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1913 г., № 247, отд. II, ст. 1580).

Узинское. (19 ноября 1913 г.). О продленіи истекшаго 6 сентября 1913 года срока для собранія капитала по паямъ Высочайше предоставленнаго названному Товариществу дополнительнаго выпуска на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 6 мая 1914 г.

Уставъ утвержденъ 2 ноября 1898 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., № 1, отд. II, ст. 18).

Федоровское. (24 сентября 1913 г.). Объ увеличеніи основнаго капитала названнаго Товарищества съ 1.000.000 до 1.500.000 рублей, посредствомъ выпуска 1.000 дополнительныхъ паевъ въ общей суммѣ 500.000 рублей.

Уставъ утвержденъ 4 февраля 1899 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1913 г., № 265, отд. II, ст. 1732).

Федоровское. (22 декабря 1913 г.). О продленіи истекшаго 24 декабря 1913 г. срока для собранія капитала по паямъ Высочайше предоставленнаго названному Товариществу дополнительнаго выпуска на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 24 июня 1914 г.

Уставъ утвержденъ 4 февраля 1899 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., № 18, отд. II, ст. 148).

Шпановское. (10 апрѣля 1914 г.). О разрѣшеніи увеличить основнаго капиталъ названнаго Товарищества съ 360.000 до 630.000 рублей, посредствомъ выпуска 1.800 дополнительныхъ акцій, въ общей суммѣ 270.000 рублей.

Уставъ утвержденъ 3 июня 1875 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., № 92, отд. 2-й, ст. 769).

Юльевское. (25 іюля 1913 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Акціонернаго Общества Юльевскихъ сахарныхъ заводовъ“ и на основаніи § 70 устава его, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 36 устава названнаго Общества изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 36. „Операційный годъ Общества считается съ 1 апрѣля по 1 апрѣля. За каждый минувшій годъ правленіемъ составляется, для представленія на разсмотрѣніе и утвержденіе . . . и т. д. безъ измѣненія.

Уставъ утвержденъ 10 іюня 1912 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1913 г., № 216, отд. II, ст. 1263).

Юльевское. (16 марта 1914 г.). Министръ Торговли и Промышленности, 16 марта 1914 года, донесъ Правительствующему Сенату, для опубликованія, что вслѣдствіе ходатайства названнаго Общества и на основаніи § 70 устава компаніи, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 45 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 45. „Общія собранія акціонеровъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя. Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно, не позже февраля мѣсяца, для разсмотрѣнія и утвержденія . . . и т. д. безъ измѣненія.

Уставъ утвержденъ 10 іюня 1912 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1914 г., № 72, отд. II, ст. 639).

Ямпольское. (4 августа 1913 г.). О разрѣшеніи истекшій 31 іюля 1913 г. срокъ для собранія основного капитала названнаго Общества продолжить на шесть мѣсяцевъ.

Уставъ утвержденъ 10 апрѣля 1912 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за октябрь 1913 г., № 225, отд. II, ст. 1331).

Яроповичское. (28 апрѣля 1913 г.). Объ увеличеніи основного капитала названнаго Товарищества съ 600.000 руб. (раздѣленныхъ на 600 паевъ, по 1.000 рублей каждый) до 3.600.000 рублей, посредствомъ повышенія нарицательной стоимости паевъ до 6000 рублей.

Уставъ утвержденъ 26 іюля 1869 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. за 1913 г., № 192, отд. II, ст. 1108).

Отчетъ Всероссійскаго Общества Сахарозаводчиковъ.

Всероссійское Общество Сахарозаводчиковъ основано въ 1897 году. Цѣль Общества: 1) расширеніе сбыта сахара, 2) улучшеніе качества свеклы и удешевленіе стоимости выработки сахара.

Для достиженія намѣченной цѣли, Обществу уставомъ предоставлено: 1) собирать и разрабатывать статистическія свѣдѣнія о производствѣ сахара и торговли имъ. 2) Обсуждать вопросы, касающіяся интересовъ сахарной промышленности и связанныхъ съ нею отраслей сельскаго хозяйства. 3) Изучать техническія усовершенствованія въ области сахароваренія, 4) Издавать специальный органъ и 5) Устраивать опытные поля, лабораторіи и школы сахароваренія.

Списокъ сахарныхъ заводовъ, участвовавшихъ въ Обществѣ

къ 1 января 1914 года.

Къ 1 января 1913 г. членами Общества состояли владѣльцы и представители 222 заводовъ. Въ теченіе 1913 г. вновь вступили въ Общество 8 заводовъ (Велико-Березковскій, Георгіевскій, Глобинскій, Згуровскій, Лютовскій, Саблино-Знаменскій, Шалыгинскій и Шрамковскій) и выбыло изъ Общества 7 заводовъ, изъ коихъ 2 (Одесскій П рафин. и Терновскій) по заявленіямъ заводууправленій и 5 (Барскій, Бочечанскій, Выше-Ольчедаевскій, Лознянско-Литинскій и Турбовскій) за неуплатою членскихъ взносовъ за 3 послѣдніе года. Слѣдовательно, съ 1 января 1914 г. членами Общества состоятъ владѣльцы и представители 223 заводовъ.

НАИМЕНОВАНИЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.	ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.
-----------------------------------	---------------------

А. Свеклосахарные заводы.

Бессарабская губ.	1. Зарожанскій . . .	О-во того-же наименованія.
Варшавская губ.	2. Валентиновскій . . .	Варшавское тов. сах. заводовъ.
	3. Добренскій . . .	О-во того-же наименованія.
	4. Ланентскій . . .	Варшавское тов. сах. заводовъ.
	5. Модельскій . . .	" " " "
	6. Островскій . . .	" " " "
	7. Санникскій . . .	" " " "
	8. Сойкскій (Марія) . . .	" " " "
	9. Стржелецкій . . .	Насл. К. Трескова.
	10. Томчинскій . . .	Варшавское тов. сах. заводовъ.
Волынская губ.	11. Андрушевскій . . .	Н. А. Терещенко.
	12. Антонинскій . . .	Графъ І. А. Потоцкій.
	13. Карвицкій . . .	Т-во Карвице-Озерянское.
	14. Клембовскій . . .	Графъ І. А. Потоцкій.
	15. Коровинецкій . . .	Насл. Ф. А. Терещенко.
	16. Новоселицкій . . .	Александровское тов. сах. заводовъ.
	17. Червонскій . . .	Ф. Ф. Терещенко.
	18. Шпановскій . . .	Т-во того-же наименованія.

НАИМЕНОВАНИЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.

ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Воронежская губ.	19. Нижне-Кисляйскій.	Князь Б. А. Васильчиковъ.
	20. Олымскій	Т-во того-же наименованія.
Калишская губ.	21. Млыновскій	Братья Пржеворскіе.
Кіевская губ.	22. Артемьевскій	Т-во того-же наименованія.
	23. Бабинскій	"
	24. Балаклеяскій	Графы Бобринскіе.
	25. Березинскій	Т-во того-же наименованія.
	26. Бродяцкій	"
	27. Бужанскій	Насл. графа А. А. Потоцкаго.
	28. Велико-Прицковскій.	Аренд. М. Р. Заксъ.
	29. Верхнячскій	Т-во того-же наименованія.
	30. Грушевскій	Графы Бобринскіе.
	31. Девгофовско-Дубровецкій	Т-во того-же наименованія.
	32. Дзюньковскій	"
	33. Езерянскій	Графъ В. А. Браницкій.
	34. Кальникскій	Т-во того-же наименованія.
	35. Каменскій	Л. и Г. А. Давыдовы.
	36. Капитановскій	Графы Бобринскіе.
	37. Кожанскій	Графиня М. Е. Браницкая.
	38. Лучанскій	В. О. Млодецкій.
	39. Майданецкій	Т-во того-же наименованія.
	40. Матусовскій	Александровское тов. сах. заводовъ.
	41. Мартыновскій	Н. Ф. Муравьева-Апостоль.
	42. Махаринецкій	Т-во того-же наименованія.
	43. Набутовскій	Свѣтл. Кн. О. В. Лопухина-Демидова, Е. Н. и В. Н. Демидовы.
	44. Ольховецкій	Насл. Графа А. А. Потоцкаго.
	45. Ольшанскій	Графиня М. Е. Браницкая.
	46. Погребищенскій	Т-во того-же наименованія.
	47. Почапинскій	Т-во
	48. Плисково-Андрушевскій	Графъ В. С. Тышкевичъ.
	49. Поташнянскій	Графини Е. Г. и Я. А. Бутурлины.
	50. Райгородскій	Александровское тов. сах. заводовъ.
	51. Ржищевскій	Адм. по дѣл. тов. того-же наименованія.
	52. Саливонковскій	Графиня М. Е. Браницкая.
	53. Селищенскій	Т-во того-же наименованія.
	54. Синяевскій	Графъ В. А. Браницкій.
	55. Ситковецкій	Аренд. т-во того-же наименованія.
	56. Смѣлянскій	Графы Бобринскіе.
	57. Спичинецкій	Т-во того-же наименованія.
	58. Старо-Осотянскій	Насл. А. Н. и И. Н. Терещенко.
	59. Тальновскій	Княгиня О. П. Долгорукая.
	60. Трощинскій	Аренд. Е. А. Мановъ.
	61. Узинскій	Т-во того-же наименованія.
	62. Шамраевскій	Графиня М. Е. Браницкая.
	63. Юзефовско-Николаевскій	Т-во того-же наименованія.
	64. Яроповичскій	"
	65. Ярошевскій	Т-во Киселевскихъ сах. заводовъ.
Курская губ.	66. Алексѣевскій	Шебекинское т-во
	67. Благодатинскій	Т-во того-же наименованія.
	68. Георгіевскій	В. Ф. Русецкій.
	69. Краснояругскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.
	70. Крупецкій	Аренд. Тульско-Черкасское т-во сах. и раф. заводовъ, бывшее Бр. Терещенко.
	71. Любимовскій	Т-во того-же наименованія.
	72. Ново-Таволжанскій	"
	73. Переверзевскій	Аренд. тов. того-же наименованія.
	74. Ракитянскій	Кн. З. Н. Юсупова гр. Сумарокова-Эльстонъ.
	75. Теткинскій	М. И. Терещенко.
	76. Шалыгинскій	Т-во Курско-Харьковскихъ сах. заводовъ.
Ломжинская губ.	77. Гуцинскій	Е. А. Андляуеръ.
Люблинская губ.	78. Гарбовскій	Т-во того-же наименованія.
	79. Заглобскій	И. Ф. Кленевскій.
	80. Закржувскій	М. Р. Заксъ.
	81. Ополе Любельскій	Т-во того-же наименованія.

НАИМЕНОВАНИЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.

ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Орловская губ.	82. Лопандинскій . . .	М. В. Воейкова.
	83. Луганскій . . .	Аренд. тов. на вѣрѣ.
Подольская губ.	84. Боровскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	85. Браиловскій . . .	Е. Ю. Ралли.
	86. Буцневскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	87. Вендычанскій . . .	Т-во Хрѣновецкаго и Вендычанскаго сах. зав.
	88. Вишневчискій . . .	Аренд. тов. того-же наименованія.
	89. Вороновицкій . . .	Т-во Степановскихъ сах. заводовъ.
	90. Гниванскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	91. Гоноровскій . . .	" " "
	92. Городокскій . . .	" " "
	93. Грушковскій . . .	Аренд. тов. того-же наименованія.
	94. ДЕРЕБЧИНСКІЙ . . .	Баронесса Е. О. Масъ и баронъ А. А. Масъ.
	95. Заливанщинскій . . .	Аренд. Александровское тов. сах. заводовъ.
	96. Калиновскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	97. Капустянскій . . .	" " "
	98. Кирнасовскій . . .	Графъ М. Ф. Собанскій.
	99. Корделевскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	100. Красноселковскій . . .	" " "
	101. Куриловецкій . . .	Н. М. Чихачевъ.
	102. Левашево Войтовецкій . . .	Т-во того-же наименованія.
	103. Могилянскій . . .	" " "
	104. Ободовскій . . .	Графъ М. Ф. Собанскій.
	105. Проскуровскій . . .	И. Я. Левинзонъ
	106. Сатановскій . . .	Аренд. о-во того-же наименованія.
	107. Севериновскій . . .	Аренд. тов. „Хряковъ, Вейссе и К ^о “.
	108. Соколовскій . . .	К. З. Белина-Бржозовскій.
	109. Сосновецкій . . .	Графиня Ю. А. Браницкая.
	110. Старо-Синяевскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	111. Степановскій . . .	" " "
	112. Томашпольскій . . .	" " "
	113. Уладовскій . . .	О-во " " "
	114. Устьянскій . . .	Аренд. И. С. Глинскій.
	115. Хрѣновецкій . . .	Т-во Хрѣновецкаго и Вендычанскаго сах. зав.
	116. Чарноминскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	117. Чечельникскій . . .	О-во " " "
	118. Шпиковскій . . .	Н. П. Балашовъ.
	119. Щедровскій . . .	Аренд. тов. того-же наименованія.
Плоцкая губ.	120. Боровичскій . . .	О-во того-же наименованія.
	121. Изабелинскій . . .	Варшавское тов. сах. заводовъ.
	122. Островитскій . . .	О-во того-же наименованія.
	123. Хелмицкій . . .	" " "
	124. Цѣхановскій . . .	" " "
Полтавская губ.	125. Веприкскій . . .	Т-во " " "
	126. Глобинскій . . .	О-во " " "
	127. Згуровскій . . .	В. П. Кочубей.
	128. Линовицкій . . .	П. А. Стевенаръ.
	129. Старинскій . . .	Александровское тов. сах. зав.
	130. Циглеровскій . . .	О-во того же наименованія.
	131. Шрамковскій . . .	" Бобровицкаго сах. завода.
Тамбовская губ.	132. Грибановскій . . .	" того же наименованія.
Тульская губ.	133. Богородицкій . . .	} Графы В., П. и Л. А. Бобринскіе.
	134. Товарковскій . . .	
Харьковская губ.	135. Вѣринскій . . .	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.
	136. Грязнянскій . . .	Насл. В. Ф. Вейссе.
	137. Гутянскій . . .	Л. Е. Кенигъ-наслѣдники.
	138. Кекинскій . . .	В. А. фонъ Лоретцъ-Эблинъ.
	139. Кіянцкій . . .	М. М. Лещинская.
	140. Куяновскій . . .	Т-во того же наименованія.
	141. Лебяжьевскій . . .	Т-во „Ротермундъ и Вейссе“.
	142. Лютовскій . . .	Т-во того же наименованія.
	143. Мезеновскій . . .	" " "
	144. Натальевскій . . .	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.
	145. Низовскій . . .	В. и Б. Сухановы.
	146. Пархомовскій . . .	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.

НАИМЕНОВАНИЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.	ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.
Харьковская губ. 147. Рогозянскій . 148. Рубежанскій . 149. Стрѣлковскій . 150. Сумско Степановскій . 151. Супруновскій . 152. Тростянецкій . 153. Угрюдскій . 154. Чупаховскій . 155. Янково-Рогскій .	Е. И. Прянишникова. Аренд. тов. „Ротермундъ и Вейссе“. Т-во того-же наименованія. О-во „ „ „ Аренд. тов. того-же наименованія. Л. Е. Кенигъ-наслѣдники. Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“. Т-во того-же наименованія. Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.
Херсонская губ. 156. Саблино-Знаменскій .	Т-во того-же наименованія.
Холмская губ. 157. Неледевскій .	Т-во на вѣрѣ.
158. Потуржинскій .	„ „ „
159. Стржижевскій .	„ „ „
Черниговская губ. 160. Бобровицкій .	О-во того-же наименованія.
161. Велико-Березковскій .	И. Л. Иссерлисъ.
162. Воронежскій .	Тульско-Черкасское тов. сахарн. и рафинад. заводовъ, бывшее Бр. Терещенко.
163. Корюковскій .	Т-во того-же наименованія.
164. Ново-Выковский .	О-во „ „ „
165. Носовско Козарскій .	Т-во „ „ „
166. Еленовскій .	П. И. Харитоненко.
167. Свѣскій .	Насл. Н. Н. Неплюева.
168. Черешенскій .	Княгиня О. П. Долгорукая.

В. Свеклосахарно-рафинадные заводы.

Варшавская губ. 169. Брестъ-Куявскій .	О-во того-же наименованія.
170. Гузовскій .	Насл. графа К. Ф. Собанскаго.
171. Добржелинскій .	Варшавское тов. сах. заводовъ.
172. Констанція .	О-во того-же наименованія.
173. Лышковицкій .	„ „ „
174. Михаловскій .	„ „ „
175. Млодзешинскій .	„ „ „
176. Черскій .	„ „ „
177. Юзефовскій .	„ „ „
Волынская губ. 178. Корецкій .	} Графъ І. А. Потоцкій.
179. Шепетовскій .	
Воронежская губ. 180. Рамовскій .	Удѣльное вѣдомство.
Налишская губ. 181. Збѣрскій .	О-во того-же наименованія.
182. Лесьмержскій .	Лесьмержское Промышл. О-во.
183. Цельцевскій .	О-во того-же наименованія.
Кіевская губ. 184. Григоровскій .	Т-во
185. Кагарлыкскій .	Графиня Е. М. Толстая и Княгиня Т. М. Гагарина.
186. Киселевскій .	Т-во того-же наименованія.
187. Марьинскій .	Т-во Марьино-Городищенскаго раф. зав.
188. Мироновскій .	Удѣльное вѣдомство.
Курская губ. 189. Дерюгинскій .	Е. И. В. Вел. Кн. Михаилъ Александровичъ.
Мѣлецкая губ. 190. Лубновскій .	} Т-во сах. заводовъ „Лубна и Шренява“.
191. Шренявскій .	
Люблинская губ. 192. Клеменсовскій .	Графъ М. О. Замойскій.
193. Люблинскій .	Т-во того-же наименованія.
194. Милеювскій .	О-во „ „ „
195. Травникскій .	Т-во на вѣрѣ.
Петроновск. губ. 196. Сильничскій .	„ „ „
Подольская губ. 197. Соболевскій .	Аренд. тов. того-же наименованія.
198. Ялтушковскій .	Т-во того-же наименованія.
Полтавская губ. 199. Павловскій .	С. И. Дурново.
Плоцкая губ. 200. Красинецкій .	О-во того-же наименованія.
201. Маловейскій .	П. Носковскій.

НАИМЕНОВАНИЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.

ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Радомская губ.	202. Рытвянскій . . .	Князь М. М. Радзивиллъ.
	203. Ченстоцицкій . . .	О-во того-же наименованія.
Стдлецкая губ.	204. Эльжбетовскій . . .	Княгиня О. П. Долгорукая.
Тамбовская губ.	205. Заметчинскій . . .	О-во того-же наименованія.
	206. Новопокровскій . . .	Т-во на вѣрѣ.
Холмская губ.	207. Мирченскій . . .	И. Я. Будны.
	208. Реіовецкій . . .	

В. Рафинадные заводы.

Волынская губ.	209. Житынский . . .	Т-во того-же наименованія.
Кіевская губ.	210. Кіевскій . . .	" " "
	211. Лебединскій . . .	Александровское тов. сах. заводовъ.
	212. Смѣлянскій . . .	Графы Вобринскіе.
Московская губ.	213. Московскій . . .	Т-во того-же наименованія.
Подольская губ.	214. Гниванскій . . .	" " "
Самарская губ.	215. Богатовскій . . .	" " "
Петроград. губ.	216. Кенига въ Петр. . .	Л. Е. Кенигъ-наслѣдники.
Тульская губ.	217. Тульскій . . .	Тульско-Черкаское тов. сах. и раф. заводовъ, бывшее Бр. Терещенко.
Харьковская губ.	218. Павловскій . . .	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.
	219. Тростянецкій . . .	Л. Е. Кенигъ-наслѣдники.
	230. Харьковскій . . .	Т-во того-же наименованія.
Херсонская губ.	221. Одесскій I . . .	Александровское тов. сах. заводовъ.
Черниговск. губ.	222. Корюковскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	223. Михайловскій . . .	Аренд. Тульско-Черкаское тов. сах. и раф. заводовъ, бывшее Бр. Терещенко.

СПИСОКЪ

сахарныхъ заводовъ, неучаствовавшихъ въ Обществѣ

къ 1 января 1914 года.

НАИМЕНОВАНИЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.		ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.
А. Свеклосахарные заводы.		
Волынская губ.	1. Бабино-Томаховскій	Т-во того-же наименованія.
	2. Збручскій	" " "
	3. Иванковскій	" " "
	4. Красиловскій	" " "
	5. Староконстантиновскій	" " "
Воронежская губ.	6. Боринскій	О-во " "
	7. Ольховатскій	О-во Вѣринскаго сах. завода.
	8. Садовскій	Т-во того-же наименованія.
	9. Эртильскій	Князь В. Н. Орловъ.
Калишская губ.	10. Гославицкій	О-во того-же наименованія.
Кіевская губ.	11. Александровскій	Аренд. И. И. Региреръ.
	12. Андрушковскій	О. Н. Баскакова.
	13. Бугаевскій	Т-во того-же наименованія.
	14. Городище-Пустоваровскій.	Аренд. О-во Марьино-Городищенскаго раф. зав.
	15. Жашковскій	Л. и Э. Г. Эттингеръ.
	16. Ивановскій II	Т-во Ивановское II.
	17. Ильинецкій	Е. П. Демидова кн. Санъ-Донато.
	18. Корнинскій	А. Н. Сетгоферъ.
	19. Монастырищскій	Т-во того-же наименованія.
	20. Ново-Гребельскій	" " "
	21. Пивецкій	} Аренд. Г. Г. и Ф. Г. Еяни.
	22. Піевскій	
	23. Росѣнскій	Т-во того-же наименованія.
	24. Рыжавскій	О-во " "
	25. Святополкскій	Т-во " "
	26. Сидоровскій	С. И. Симиренко.
	27. Скоморошскій	Т-во того-же наименованія.
	28. Топоровскій	" " "
	29. Турбовскій	" " "
	30. Удычскій	" " "
	31. Цыбулевскій	" " "
	32. Шполянскій	" " "
	33. Θεодоровскій	" " "
Кубанская обл.	34. Кубанскій	О-во того-же наименованія.
Курская губ.	35. Бочечанскій	Я. Н. Бернеръ.
	36. Воскресенскій	Т-во того-же наименованія.
	37. Головчинскій	" " "
	38. Ивнянскій	" " "
	39. Львовскій	" " "
	40. Николаевскій	" " "
	41. Пѣнскій	Т-во Марьинскаго сах. зав.
	42. Ржавскій	Т-во Курско-Ржавское сах. завода.
	43. Ржевско-Павловскій	Т-во того-же наименованія.

НАИМЕНОВАНИЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.		ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.
Орловская губ.	44. Хмѣлинецкій . . .	Т-во того-же наименованія.
Подольская губ.	45. Барскій . . .	О-во " "
	46. Бершадскій . . .	Т-во Одесское.
	47. Выше-Ольчедаевскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	48. Гайсинскій . . .	Т-во Тростянецкаго сах. завода.
	49. Джуриискій . . .	Т-во того-же наименованія.
	50. Ковалевско-Строгановскій . . .	Т-во Строгановскаго сах. завода.
	51. Левадскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	52. Лознянско-Литинскій . . .	" " "
	53. Маковскій . . .	О-во " "
	54. Моевскій . . .	Насл. В. С. Маньковскаго.
	55. Осиповскій . . .	Т-во Могилянскаго сах. завода.
	56. Рыбницкій . . .	О-во Юльевскихъ сах. заводовъ.
	57. Тарасовскій . . .	В. И. Хелминскій.
	58. Тростянецкій . . .	Т-во того-же наименованія.
Полтавская губ.	59. Карловскій . . .	} Ихъ Высочества Принцесса Е. Г. Саксенъ-Альтенбургская, Герцогъ М. Г. Мекленбургъ-Стрелицкій и наслѣдники Герцога Г. Г. Мекленбургъ-Стрелицкаго.
	60. Ланновскій . . .	
	61. Орѣховскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	62. Яготинскій . . .	О-во " "
Радомская губ.	63. Влостовскій . . .	" " "
Тамбовская губ.	64. Сотницинскій . . .	Аренд. П. А. Стевенаръ.
	65. Трубетчинскій . . .	Графиня О. А. Толстая.
Харьковская губ.	66. Велико-Вобриискій . . .	} Аренд. тов. Велико-Вобрииск. сах. зав.
	67. Гребенниковскій . . .	
	68. Мало-Исторопскій . . .	Т-во Харьковско-Романовск. сах. заводовъ.
	69. Ново-Ивановскій . . .	Д. И. Молдавскій.
	70. Ольгинскій . . .	Т-во Павло-Ольгинскаго сах. завода.
	71. Славгородскій . . .	О-во того-же наименованія.
	72. Терновскій . . .	Князь. В. С. Щербатовъ.
Херсонская губ.	73. Маловисковскій . . .	Т-во того-же наименованія.
Холмская губ.	74. Вожучинскій . . .	О-во " "
Черниговская губ.	75. Дубовязовскій . . .	Т-во " "
	76. Костобобрскій . . .	Братья А. и М. Асѣвы.
	77. Щучанскій . . .	О-во того-же наименованія.

Б. Свеклосахарно-рафинадные заводы.

Волынская губ.	78. Янушпольскій . . .	Адм. по дѣл. тов. того-же наименованія.
Калишская губ.	79. Велювскій . . .	О-во того-же наименованія
Кіевская губ.	80. Каменогорскій . . .	Т-во „Собъ“.
	81. Кашперовскій . . .	Адм. по дѣл. тов. того-же наименованія.
	82. Ходорковскій . . .	Т-во того-же наименованія.
Курская губ.	83. Бурынскій . . .	Т-во Курскихъ сахарн. заводовъ.
	84. Марьинскій . . .	Т-во того-же наименованія.
Харьковская губ.	85. Бѣлоколодезскій . . .	М. Н. Скалонъ.

В. Рафинадные заводы.

Кіевская губ.	86. Θεодоровскій . . .	Т-во того-же наименованія.
	87. Черкасскій . . .	Тульско-Черкасское тов. сах. и раф. заводовъ, бывшее Бр. Терещенко.
Московская губ.	88. Даниловскій . . .	Т-во того-же наименованія.
Самарская губ.	89. Тимашевскій . . .	Удѣльное вѣдомство.
Херсонская губ.	90. Одесскій II . . .	Адм. по дѣл. тов. того-же наименованія.

Личный составъ

Правленія В. О. С., Ревизіонной Комиссіи и содержимыхъ на средства Общества учрежденій на 1 января 1914 года.

І. Правленіе.

Предсѣдатель Графъ Андрей Александровичъ Бобринской.

Товарищи Предсѣдателя: { Павелъ Ивановичъ Харитоненко.
Левъ Израилевичъ Бродскій.

Члены:

{ Николай Петровичъ Балашевъ.
Богданъ Брониславовичъ Бронеvскій.
Абрамъ Юрьевичъ Добрый.
Князь Сергѣй Александровичъ Долгорукій.
Максъ Рафаловичъ Заксъ.
Маркъ Іоановичъ Зайцевъ.
Юлій Леопольдовичъ Кенигъ.
Болеславъ Фравцевичъ Крачкевичъ.
Николай Іосифовичъ Лещинскій.
Давидъ Семеновичъ Марголинъ.
Николай Васильевичъ Монаховъ.
Іосифъ Генриховичъ Натансонъ.
Николай Павловичъ Овсянниковъ.
Станиславъ Титовичъ Орликовскій.
Леонидъ Тимоѳеевичъ Пятаковъ.
Александръ Александровичъ Ребиндеръ.
Станиславъ Матвѣевичъ Ротвандъ.
Михаилъ Васильевичъ Сабашниковъ.
Акимъ Васильевичъ Сироткинъ.
Юліанъ Эдуардовичъ Толлочко.
Карлъ Владимировичъ Фишманъ.
Богданъ Ивановичъ Ханенко.
Михаилъ Петровичъ Шестаковъ.
Баронъ Максимъ Васильевичъ Штейнгейль.
Игнатій Станиславовичъ Щеніовскій.
Левъ Антоновичъ Юрковскій.
Павелъ Антоновичъ Ярушкевичъ.

ІІ. Ревизіонная Комиссія.

Члены:

{ Станиславъ Маркеловичъ Ватрашевскій.
Иванъ Мамертовичъ Коссаковскій.
Михаилъ Степановичъ Соколовъ.

III. Экспертная Комиссія по вопросу объ очисткѣ сточныхъ заводскихъ водъ.

Предсѣдатель профессоръ Сергѣй Николаевичъ Реформатскій.

Члены: {
 Михаилъ Александровичъ Толпыгинъ.
 Θεодоръ Θεодоровичъ Эссенъ.
 Карлъ Владимировичъ Фишманъ.
 Михаилъ Петровичъ Шестаковъ.
 Игнатій Станиславовичъ Щеніовскій.

Представитель администраціи Кіевскій Врачебный Инспекторъ д-ръ медицины Василій Ивановичъ Орнатскій.

Секретарь Илья Евсеевичъ Душскій.

Химикъ Θεодоръ Францевичъ Киркоръ.

IV. Главная Контора В. О. С. въ Кіевѣ.

(Новая, № 1, телефонъ № 3).

Управляющій Конторою и Редакторъ „Вѣстника Сахарной Промышленности“
 Θεаддей Брониславовичъ Фудаковскій.

Завѣдывающій статистикой Лаврентій Θεодоровичъ Волоховъ.

Помощникъ завѣдывающаго Владимиръ Густавовичъ Монтагъ.

Секретарь Константинъ Николаевичъ Подревскій.

Дѣлопроизводитель Александръ Андреевичъ Каштановъ.

Бухгалтеръ Владимиръ Ярославовичъ Боровскій.

Помощникъ бухгалтера Андрей Константиновичъ Караванскій.

Конторщица Елизавета Ивановна Шакалова.

V. Петроградская Контора В. О. С.

(Конногвардейскій бульваръ, № 15, телефонъ № 424—06).

Уполномоченный по дѣламъ Правленія В. О. С. и Управляющій конторою
 Михаилъ Юрьевичъ Цѣхановскій.

Помощникъ управляющаго Конторою Алексѣй Ивановичъ Скачевскій.

Секретарь Конторы Николай Алексѣевичъ Казаковъ.

Помощникъ секретаря Глафира Николаевна Мухачева.

Конторщица Екатерина Ивановна Недякъ.

VI. Варшавская Контора В. О. С.

(Краковское предмѣстье, № 7).

Секретарь Конторы Игнатій Ильичъ Дубовикъ.

VII. Сумская Контора В. О. С.

(Троицкая ул.).

Завѣдывающій Конторою Фердинандъ Густавовичъ Шрейнеръ.

Помощникъ завѣдывающаго Иванъ Андреевичъ Котенко.

VIII. Лабораторія В. О. С. въ Кіевѣ.

(Меринговская, № 3, телефонъ № 41—25).

Завѣдывающій научнымъ отдѣломъ Лабораторіи профессоръ Иванъ Діомидовичъ Жуковъ.

Помощникъ завѣдывающаго Илья Евсеевичъ Душскій.

Лаборанты: {
 Исай Борисовичъ Минцъ.
 Всеволодъ Платоновичъ Павленко.
 Иванъ Григорьевичъ Петровъ.

Переписчица Рахиль Исаевна Гольдвасеръ.

IX. Мико-Энтомологическая станція В. О. С

(Смѣла, Кіевской губ.).

Энтомологъ Евгеній Михайловичъ Васильевъ.

Микологъ, прикомандированный Департаментомъ Земледѣлія

Гавріиль Степановичъ Неводовскій.

X. Сѣтъ опытныхъ полей.

Завѣдывающій Сѣтью Соломонъ Львовичъ Франкфуртъ.

Разъѣздные агрономы: { Александръ Θεодоровичъ Нестеровъ.
Павель Александровичъ Соляковъ.
Александръ Константиновичъ Филипповскій.

Химикъ Борисъ Константиновичъ Тарасовъ.

Письмоводитель Зинаида Яковлевна Шумилина.

XI. Центральная опытная станція.

(Мироновка, Кіевской губ.).

Завѣдывающій станціей Сергѣй Максимовичъ Тулайковъ.

Помощникъ завѣдывающаго (вакансія).

Спеціалистъ по селекціи, прикомандированный Департаментомъ Земледѣлія,

Сергѣй Александровичъ Никольскій.

Наблюдатель Николай Іосифовичъ Александровъ.

XII. Представители Правленія В. О. С.

По желѣзнодорожнымъ дѣламъ Мечиславъ Ивановичъ Вишоваты.

По налоговымъ вопросамъ Василій Яковлевичъ Головня.

Денежный отчет за 1913 г.

ПРИХОДЪ.

Остатокъ на 1-е января 1913 г.	80896--64
Запасный капиталъ на вкладъ въ Кіевскомъ Отдѣленіи Русскаго для виѣшной торговли Банка	46490—

Итого . 127386—64

Поступило въ теченіе 1913 г. членскихъ взносовъ:

за 1910 г. по 1 заводу	358—
„ 1911 „ „ 3 заводамъ	1238—
„ 1912 „ „ 7 „	9402—
„ 1913 „ „ 159 „	154275—64
„ 1914 „ „ 51 заводу	36111—

Итого . 201384—64

Подписной платы на „Вѣстникъ Сахарной Промышленности“ и платы за объявленія	10746—54
Платы за анализы въ Лабораторіи В. О. С.	5415—
Взносовъ на Сѣтъ опытныхъ полей по 6 имѣніямъ за 1912—1913 гг.	1600—
Процентовъ по текущимъ счетамъ В. О. С. въ Банкахъ за прошлый 1912 г.	4287—48
Въ запасный капиталъ проценты по вкладу за 1913 г.	2097—86

Выручки отъ продажи:

а) продуктовъ Центральной опытной станціи	7651—73
б) изданий Сѣти опытныхъ полей	4406—69
в) изданий В. О. С., старой мебели, трубъ и ненужной бумаги	160—50

Пособія.

а) Департамента Земледѣлія.	
На устройство Центральной опытной станціи	15500—
На содержаніе станціи	6000—
На постановку коллективныхъ опытовъ съ минеральными удобреніями.	8400—
На изданіе популярной брошюры по культурѣ сахарной свекловицы.	1000—
б) Кіевского Губернскаго Земства.	
На расширеніе дѣятельности Центральной опытной станціи	10000—
На содержаніе станціи	2000—
в) Подольскаго Губернскаго Земства.	
На расширеніе дѣятельности Центральной опытной станціи	5000—

Причитавшіеся къ возврату отъ Кіевского Отдѣленія Крестьянскаго Поземельнаго Банка изъ уплаченныхъ въ 1912 г. процентовъ за пользованіе земельнымъ участкомъ	112—33
--	--------

Переходящія суммы.

Спеціальныя ассигнованія Департамента Земледѣлія:	
а) на содержаніе временныхъ практикантовъ при Сѣти опытныхъ полей	1000—
б) на расходы по испытанію сѣялокъ при Центральной опытной станціи	1000—

Всего . 415149—41

РАСХОДЪ.

1. Главная Контора В. О. С. въ Кіевѣ.

Жалованье служащимъ	21590—
Вознагражденіе за временныя занятія	45—
Наемъ помѣщенія	2414—59
Отопленіе, освѣщеніе, содерж. служителей и пр.	1650—32

Расходы по переводу Конторы въ новое помѣщеніе:

а) перевозка, починка и передѣлка мебели	375—75
б) устройство электрическаго освѣщенія и домашняго телефона	424—15
в) новая мебель и обстановка	1193—77
Конторскіе расходы	315—37
Книги, журналы и газеты для библіотеки	343—69
Типографскіе расходы	2905—95
Почтово-телеграфные расходы	1725—90
Вознагражденіе корреспондентамъ	3100—05
Телефонъ и агентскія телеграммы	430—
Разные расходы	546—58

Итого . 37061—12

2. С.-Петербургская Контора В. О. С.

Жалованье служащимъ	16000—
Вознагражденіе сотрудникамъ	— —
Наемъ помѣщенія	2189—20
Отопленіе, освѣщеніе, содерж. служителя и пр.	1519—95
Конторскіе расходы	385—57
Почтово-телеграфные расходы	614—53
Разѣзды по дѣламъ Общества въ Спб.	484—40
Телефонъ, газеты, журналы и книги	170—86
Мелкіе расходы	293—53

Итого . 21658—04

3. Варшавская Контора В. О. С.

Жалованье секретарю Конторы	1200—
Наемъ помѣщенія и служителя, освѣщеніе и пр.	1880—
Конторскіе, типографскіе, почтово-телеграфные и мелкіе расходы и телефонъ	420—

Итого . 3500—

4. Сумская Контора В. О. С.

Жалованье завѣдывающему Конторою и помощнику	3500—
--	-------

5. Лабораторія В. О. С.

Жалованье служащимъ	10362—50
Добавочное вознагражденіе служащимъ въ размѣрѣ 50% поступившей платы за анализы	2707—50
Наемъ помѣщенія	1974—99
Отопленіе, освѣщеніе, содерж. служителей и пр.	965—17

Оборудованіе Лабораторіи:

а) мебель, физическіе и химическіе приборы	675—83
б) мелкій ремонтъ, телефонъ и страховка имущества	179—93

РАСХОДЪ.

Реактивы, газъ, мелкая химич. посуда и пр.	713—65
Мелкіе и почтово-телеграфные расходы	583—38
Книги и журналы	126—52
Поѣздки служащихъ въ заводы	98—

Расходы по переводу Лабораторіи въ новое помѣщеніе:

а) перевозка, починка и передѣлка мебели	275—31
б) устройство газо и водопроводовъ	1052—26
в) „ электрическаго освѣщенія	225—88
г) новая мебель	151—40

Итого . 20092—32

6. Мико-Энтомологическая станція.

Общіе расходы.

Наемъ помѣщенія	730—
Отопление, освѣщеніе, мелкій ремонтъ и пр.	450—
Содержаніе прислуги	10—
Содержаніе лошадей, упряжи и повозокъ	573—
Страховка имущества	150—

Энтомологическое Отдѣленіе

Жалованье служащимъ	4687—50
Оборудованіе Отдѣленія	230—
Опыты, изслѣдованія и пр.	539—60
Книги и спеціальные журналы	175—40
Поѣздки по дѣламъ станціи	249—50
Поѣздка завѣдывающаго Отдѣленіемъ въ Кіевъ для установки экспонатовъ на Выставкѣ	230—20
Мелкіе расходы	95—

Микологическое Отдѣленіе.

Жалованье служащимъ	1410—
Оборудованіе Отдѣленія	861—75
Опыты, изслѣдованія и пр.	237—36
Книги и спеціальные журналы	1492—32
Поѣздки по дѣламъ станціи	71—84
Переѣздъ завѣдывающаго Отдѣленіемъ изъ Тифлиса въ Смѣлу	800—
Мелкіе расходы	86—73

Итого . 13480—20

7. Сѣть опытныхъ полей.

Жалованье служащимъ	14400—
Добавочное вознагражденіе завѣдывающему Сѣтью	1400—
Наемъ помѣщенія и служителя	1030—
Телефонъ	37—50
Реактивы и газъ	257—06
Книги и журналы для библіотеки	384—93
Микроскопъ и фотографическій аппаратъ	324—36
Вознагражденіе за временныя занятія	217—45
Изданіе трудовъ и страховка библіотеки	148—60
Изданіе популярной брошюры по культурѣ сахарной свекловицы въ количествѣ 20000 экзempl.	2711—43

Итого . 20911—33

РАСХОДЪ.

8. Центральная опытная станція по культурѣ сахарной свекловицы.

Устройство и оборудованіе станціи:

Постройки станціи	45168—08
Заготовка строительныхъ матеріаловъ для построекъ въ 1914 г.	4241—22
Оборудованіе станціи	11572—45

Содержаніе станціи:

Жалованье служащимъ	4504—16
Квартирные служащимъ	450—
Содержаніе постоянныхъ рабочихъ	931—70
Содержаніе лошадей	1063—
Отопленіе и освѣщеніе зданій	830—74
Ремонтъ движимаго имущества	473—84
Страховка зданій и имущества	277—25
Поѣздки служащихъ по дѣламъ станціи	372—52
Канцелярскіе расходы	171—29
Мелкіе расходы	364—86
Расходы по усадьбѣ и амбару	255—70
Телефонъ	100—
Расходы по культурамъ	5659—79

Итого . 76436—60

9. Экспертная Комиссія.

Вознагражденія:

а) членамъ-экспертамъ	750—
б) секретарю Комиссіи	600—
в) химику	1050—
г) переписчицѣ и служителю Лабораторіи	50—
Расходы по поѣздкамъ въ заводы членовъ-экспертовъ, секретаря и химика	775—

Итого . 3230—

10. Изданіе „Вѣстника Сахарной Промышленности“.

Вознагражденіе Редакціи	2720—
Вознагражденіе сотрудникамъ	4349—35
Печатаніе 52 номеровъ „Вѣстника“	6784—46
Печатаніе отдѣльныхъ оттисковъ статей, оглавленій, адресовъ подписчиковъ, квитанцій, бланковъ и пр.	307—70
Изготовленіе клише для статей	146—45
Пересылка по почтѣ и мелкіе расходы	2318—76

Итого . 16626—72

11. Спеціальные расходы.

Жалованье представителямъ Правленія В. О. С.:

а) по желѣзнодорожнымъ дѣламъ	3000—
б) по налоговымъ вопросамъ (за 8 мѣсяцевъ)	800—
Пенсія М. А. Толпыгину	1000—

Профес. О-ву сахарн. заводовъ Царства Польскаго:

а) на опыты по культурѣ свекловицы	4000—
б) на содержаніе разъѣздн. агрономовъ и опытн. станцій для развитія культуры въ крестьянскихъ хозяйствахъ	3000—

РАСХОДЪ.

Субсидія Энтомологической станці Южно-Русскаго Общества поощренія земледѣлія и сельской промышленности	1000—
Субсидія той-же станці на опыты по борьбѣ съ грибными паразитами—едино- временно	600—
Кіевск. Отдѣленію Императорскаго Русскаго Техническаго Общества на усиленіе средствъ по изданію „Ежегодника“	1000—
Субсидія тому-же Обществу	3000—
Субсидія Санитарно-Техническому Институту въ Спб. на расходы по производству анализовъ пищевыхъ продуктовъ и напитковъ на сахаринъ	1500—
Командировки и поѣздки по дѣламъ Общества	3257—05
Наградныя служащимъ за 1912 г.	5250—
М. Ю. Цѣхановскому на расходы по изданію „Сборника узаконеній по акцизу съ сахара“	1000—

Членскіе взносы В. О. С. за 1913 г.

а) Совѣту Сѣздовъ представит. промышленности и торговли въ Спб.	3000—
б) Совѣту Сѣздовъ представит. промышленности и торговли Юга Россіи въ Одессѣ	100—
в) Русско-Англійской Торговой Палатѣ	100—
г) Русско-Итальянской Торговой Палатѣ	50—
д) Комитету по борьбѣ съ фальсификаціей пищевыхъ продуктовъ	100—
Вознагражденіе служащимъ В. О. С. за чтеніе лекцій по культурѣ сахарной свекловицы	1100—
Участіе въ расходахъ домовладѣльца по передѣлкѣ и ремонту новаго помѣщенія для Конторы и Лабораторіи В. О. С.	500—
Отчисленіе во Вспомогательно-Сберегательную Кассу служащихъ В. О. С.	3122—

Расходы по участию учрежденій Общества въ Кіевской Выставкѣ 1913 г.

а) остальная плата за мѣсто для павильона	900—
б) постройка павильона	11000—
в) декораціи внутри павильона и устройство газоновъ и цвѣтниковъ	1341—
г) содержаніе павильона и служителя, страховка, доставка экспонатовъ и мелкіе расходы	793—54
д) устройство витринъ, столовъ, тумбъ, пюпитр., штативовъ и пр.	1189—90
е) изготовленіе діаграммъ, чертежей, фотографическихъ снимковъ, стекля- ная посуда, реактивы и пр.	2522—08
ж) изданіе трудовъ учрежденій	4002—90
з) вознагражденіе объяснителю экспонатовъ	460—

Итого . 58688—47

12. Непредвидѣнные расходы.

Молебень въ помѣщеніи Правленія В. О. С. по случаю празднованія трехсотлѣтія Царствующаго Дома Романовыхъ	65—
Совѣту Сѣздовъ представит. промышленности и торговли въ Спб. на расходы по содержанію Особой Комиссіи для пересмотра торговыхъ договоровъ	300—
Членскіе взносы В. О. С. за 1913 г.:	
а) Россійской Экспортной Палатѣ въ Спб.	100—
б) Всероссийской Сельскохозяйственной Палатѣ въ Спб.	100—
в) Русскому Торговому Комитету въ Константинополѣ	10—
Единовременное вознагражденіе А. Θ. Нестерову за работы по изданію трудовъ Сѣти опыта. полей	300—
Пособіе Обществу вспомошествованія нуждающимся студентамъ Кіевского Политехнич. Института	100—

РАСХОДЪ.

Расходы по поѣздкамъ:

а) служащихъ Сѣти опытныхъ полей А. Ѳ. Нестерова, В. І. Ляубе, Б. К. Тарасова и А. К. Филипповскаго въ Спб. на Совѣщаніе по опытному дѣлу	500—
б) прикомандированнаго Департаментомъ Земледѣлія къ Центральной опытн. станціи С. А. Никольскаго изъ Саратова въ Мироновку	300—
в) Его-же изъ Мироновки въ Харьковъ, Москву и Саратовъ для ознакомленія съ селекціонными учрежденіями	200—
Расходы по участію Экспертной Комиссіи въ Гигіенической выставкѣ въ Спб.	240—58
Объявленія въ газетахъ о смерти управляющаго Конторою Общества В. И. Шульцъ-Моро, вѣнокъ на гробъ и павихида въ помѣщеніи Правленія Общества	383—
Итого	2598—58

13. Переходящія суммы.

Возвращено залога подрядчику Я. М. Подгаецкому, построившему зданія Центральной опытной станціи	1500—
Передано въ распоряженіе завѣдывающаго Сѣтью опытныхъ полей С. Л. Франкфурта, поступившіе отъ Департамента Земледѣлія:	
а) на содержаніе временныхъ практикантовъ названной Сѣти	1000—
б) на расходы по испытанію сѣялокъ при Центральной опытной станціи	1000—
На расходы Комитета по учрежденію Кіевского Страхового Товарищества	—
Итого	3500—
Всего	281283—38

14. Остатокъ на 1 января 1914 г.

Въ кассѣ	66103—03
----------	----------

15. Запасный капиталъ на вкладѣ въ Кіевскомъ Отдѣленіи Русскаго для внѣшней торговли Банка:

Отчисленіе 10% съ суммы поступившихъ въ 1912 г. членскихъ взносовъ	19175—14
Проценты по вкладу за 1913 г.	2097—86
Сумма запаснаго капитала за 1910—1912 гг.	46490 —
Итого	67763—
Всего	415149—41

Заключеніе

Ревизіонной Комисіи Всероссійскаго Общества Сахарозаводчиковъ.

Руководствуясь § 13 Устава Общества, Ревизіонная Комиссія произвела про-
вѣрку прихода и расхода денежныхъ суммъ Общества, причемъ оказалось, что
денежная отчетность, книги, документы и все дѣлопроизводство найдены въ пол-
номъ порядкѣ.

Приходъ за 1913 годъ, вмѣстѣ съ остаткомъ на 1-е января того-же года,
составилъ 415.149 руб. 41 коп.; расходы за тотъ же годъ, утвержденные Общимъ
Собраніемъ 28 февраля 1913 г. по смѣтѣ въ суммѣ 280.914 руб. 62 коп., въ дѣй-
ствительности выразились въ суммѣ 281.283 р. 38 коп. и оставалось на 1-е января
1914 г. наличныхъ средствъ Общества 133.866 руб. 03 коп. Затѣмъ, съ 1 января
по 18 сего февраля поступило на приходъ 18.549 руб. 31 коп., израсходовано за
то-же время 27.600 руб. 42 к. и остается на 18 февраля наличныхъ средствъ
124.814 руб. 92 коп., изъ нихъ въ кассѣ Конторы Общества въ Кіевѣ 2.977 р.
98 к., на текущихъ счетахъ Общества въ слѣдующихъ Кіевскихъ Банкахъ: Спб.
Международномъ 12.105 р. 15 к., Спб. Учетномъ и Ссудномъ 6.064 р., 10 к. Русскомъ
для внѣшней торговли 3.872 р. 28 к., Волжско-Камскомъ 12.199 р. 86 к., Част-
номъ Коммерческомъ 10.823 р. 09 к., Варшавскомъ Коммерческомъ 9.009 р. 46 к.
и на вкладѣ въ Русскомъ Банкѣ 67.763 руб., составляющіе запасный капиталъ
Общества.

Смѣта расходовъ на 1914 годъ, заключенная въ суммѣ 269.749 руб., со вклю-
ченіемъ восьми тысячъ руб. на непредвидѣнные расходы, соотвѣтствуетъ опредѣ-
лившимся потребностямъ Общества.

Число участвующихъ въ Обществѣ заводовъ въ общемъ увеличилось про-
тивъ предшествовавшаго года на 1 заводъ, такъ что изъ числа всѣхъ 313 заво-
довъ Имперіи нынѣ состоятъ въ Обществѣ 223 завода.

Въ заключеніе Ревизіонная Комиссія предлагаетъ Общему Собранію отчетъ
Правленія за 1913 годъ и смѣту на 1914 годъ утвердить.

Члены Ревизіонной Комисіи: { *М. Соколовъ.*
И. Коссаковскій.

Кіевъ, 18 февраля 1914 г.

Протоколъ

Обыкновеннаго Общаго Собранія членовъ Всероссійскаго общества Сахарозаводчиковъ, состоявшагося въ г. Кіевѣ, 28 февраля 1913 г., въ залѣ Кіевской Биржи.

Отчетъ Правленія объ его дѣятельности за 1912 г., вмѣстѣ съ денежнымъ отчетомъ за 1912 г., прихода-расходной смѣтой на 1913 г. и заключеніемъ Ревизіонной Комиссіи, былъ разосланъ членамъ Общества въ печатныхъ экземплярахъ.

На основаніи § 14 устава Общества, 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 223 заводовъ, въ Собраніе прибыли 52 члена отъ 87 заводовъ (съ правомъ на 65 голосовъ).

Предсѣдателемъ Собранія единогласно избранъ графъ А. А. Бобринской и секретаремъ В. И. Шульцъ Моро.

Поблагодаривъ Собраніе за оказанную ему честь и передавъ вкратцѣ содержаніе отчета Правленія объ его дѣятельности въ 1912 г., графъ А. А. Бобринской довелъ до свѣдѣнія Собранія, что 20 февраля с. г. по случаю празднованія трехсотлѣтія царствованія Дома Романовыхъ, въ С.-Петербургѣ состоялось, въ присутствіи Г. Министра Торговли и Промышленности и при участіи представителей Всероссійскаго общества Сахарозаводчиковъ, торжественное засѣданіе соединенныхъ Совѣтовъ Съѣздовъ представителей промышленности и торговли и представителей биржевой торговли и сельскаго хозяйства, на которомъ былъ одобренъ текстъ адреса на Высочайшее Имя отъ лица торгово-промышленнаго класса. Кромѣ того, 22-го февраля особая депутація въ составѣ Предсѣдателя Совѣта Съѣздовъ представителей промышленности и торговли Н. С. Авдакова и Товарищей Предсѣдателя И. И. Ясюковича и его, гр. Бобринскаго, имѣла счастье лично принести Его Императорскому Величеству всеподданнѣйшія поздравленія по случаю этого высокочинательнаго событія.

Сообщеніе это было встрѣчено рукоплесканіями.

Упомянувъ засимъ о развивающейся дѣятельности Правленія, Предсѣдатель доложилъ, что, по мнѣнію Правленія, представлялось бы цѣлесообразнымъ увели-

чить его численный составъ, при чемъ должность кандидатовъ въ члены Правленія, какъ излишняя, могла бы быть упразднена.

Обращаясь къ представленной смѣтѣ на 1913 годъ, гр. А. А. Бобринской пояснилъ, что по послѣднему подсчету, общій расходъ по участию учрежденій Общества въ предстоящей въ текущемъ году въ Кіевѣ Всероссійской выставкѣ и по постройкѣ съ этой цѣлью особаго павильона составитъ около 23.000 руб., изъ коихъ въ прошломъ году, какъ показано въ отчетѣ за 1912 годъ, израсходовано 2.505 руб. 90 к. Такимъ образомъ, въ 1913 году г. потребуются ассигновать на этотъ предметъ 20.494 руб., болѣе, чѣмъ показано по смѣтѣ на 1913 г. (17.494 р.), на 3.000 руб.

Вслѣдъ за этимъ, прибывшій въ Собраніе Окружный Фабричный Инспекторъ Кіевскаго округа д. с. с. Микулинъ сдѣлалъ сообщеніе по вопросу о предстоящемъ введеніи на сахарныхъ заводахъ больничныхъ кассъ, на основаніи закона 23 іюня 1912 г. объ обезпеченіи рабочихъ на случай болѣзни. Указавъ на нѣкоторыя особенности примѣненія сего закона къ свеклосахарнымъ заводамъ, связанныя съ періодичностью свеклосахарнаго производства, А. А. Микулинъ выразилъ желаніе узнать мнѣніе по сему предмету представителей сахарной промышленности.

Признавая важное значеніе затронутаго вопроса, К. В. Фишманъ находилъ предпочтительнымъ, чтобы, детальное его разсмотрѣніе было отложено на нѣкоторое время, въ теченіе котораго члены Общества могли бы подробнѣе ознакомиться какъ съ требованіями новаго закона, такъ и съ условіями его примѣненія къ сахарнымъ заводамъ. Въ сихъ видахъ было бы желательно созвать не ранѣе второй половины марта особое чрезвычайное Собраніе членовъ Общества специально для обсужденія сообщенія А. А. Микулина.

Предложеніе г. Фишмана было поддержано и другими членами Общества.

Независимо отъ сего, Собранію были сдѣланы слѣдующія заявленія:

1) И. С. Глинскій, обративъ вниманіе на переживаемый сахарозаводчиками и плантаторами свекловицы тяжелый кризисъ, вызванный огромными потерями, которыя несутъ въ текущую кампанію и сельское хозяйство, и сахарная промышленность, вслѣдствіе порчи свекловицы, непомѣрнаго вздорожанія ея копки и возки, и неблагоприятныхъ условій заводской работы, указывалъ на настоятельную необходимость принятія самыхъ рѣшительныхъ мѣръ къ улучшенію создавагося положенія.

2) Поддерживая мнѣніе г. Глинскаго, Б. А. Новаковскій, замѣтилъ, что кризисъ этотъ, кромѣ указанныхъ г. Глинскимъ причинъ, имѣющихъ временный характеръ, обуславливается также и повсемѣстнымъ вздорожаніемъ рабочихъ рукъ, а также свеклы, топлива и другихъ матеріаловъ производства. Вздорожаніе это настолько значительно, что оно поглощаетъ и даже превышаетъ тѣ матеріальныя выгоды, которыя предпріятія могли бы извлечь изъ сдѣланныхъ заводской техникой, въ послѣдніе годы, успѣховъ. При такихъ условіяхъ, улучшеніе положенія какъ плантаторовъ свекловицы, такъ и производителей сахара, можетъ быть достигнуто лишь путемъ повышенія рыночныхъ цѣнъ сахара, а слѣдовательно, и цѣнъ предѣльныхъ, устанавливаемыхъ правительственной властью.

3) Баронъ М. В. Штейнгейль, присоединяясь къ высказаннымъ соображеніямъ, полагалъ, что повышеніе предѣльныхъ цѣнъ оправдывалось бы также и непрерывнымъ увеличеніемъ обложенія сахарозаводскихъ предпріятій и въ особенности непомѣрнымъ ростомъ упадающихъ на нихъ земскихъ сборовъ, который въ Юго-Западномъ краѣ объясняется неправильнымъ примѣненіемъ устава о земскихъ повинностяхъ.

4) В. Г. Ласки, со своей стороны, замѣтилъ, что бѣдствія, испытываемыя въ настоящее время русской сахарной промышленностью, слѣдуетъ въ значительной степени приписать ужасному состоянію нашихъ грунтовыхъ дорогъ: какъ извѣстно, прошлой осенью нельзя было ни подвозить свекловицу къ заводамъ, ни доставлять сахаръ къ желѣзнодорожнымъ станціямъ.

5) По этому поводу А. А. Раковичъ заявилъ, что вопросъ о необходимости улучшенія дорожнаго дѣла въ Россіи уже возбужденъ Государственной Думой четвертаго созыва, и что Дума придаетъ этому вопросу первостепенное государственное значеніе.

6) М. Р. Заксъ указалъ, что на основаніи дѣйствующаго у насъ по сахарной промышленности законодательства, недоработки заводовъ до назначенныхъ для нихъ нормъ, особенно значительные въ текущемъ періодѣ, не только увеличатъ въ этомъ періодѣ нормальное производство заводовъ, превысившихъ свои нормы, но и послужатъ къ увеличенію ихъ производительности въ будущемъ. Такой порядокъ, закрѣпляющій за этими заводами на многіе годы получаемое ими случайное преимущество, нельзя признать желательнымъ, такъ какъ онъ ведетъ къ искусственному расширенію однихъ заводовъ за счетъ другихъ.

7) Секретарь Конторы Ѳ. Б. Фудаковский, по порученію Правленія, доложилъ, что въ минувшемъ и въ текущемъ годахъ Союзы рафинеровъ и оптовыхъ торговцевъ сахаромъ въ Лондонѣ, указывая на вредныя для русскаго сахарнаго экспорта послѣдствія, вытекающія изъ непрочности мѣшковъ, въ которыхъ привозится нашъ сахаръ, и разнообразія ихъ ёмкости, обращались въ Правленіе съ просьбой содѣйствовать тому, чтобы отправляемый въ Англію сахарный песокъ упаковывался въ мѣшки болѣе прочные, вѣсомъ не менѣе 850 гр. каждый, и содержащіе одинаковое количество сахара. Съ своей стороны, Правленіе, сочувствуя высказаннымъ пожеланіямъ и принимая во вниманіе, что русскимъ фабрикантамъ обыкновенно неизвѣстно, какія именно партіи выпускаемаго изъ заводовъ сахара-песка будутъ отправлены за границу и въ частности въ Англію, находило полезнымъ, чтобы весь вообще выпускаемый съ нашихъ заводовъ сахарный песокъ упаковывался въ мѣшки ёмкостью въ 6½ пуд., безотносительно къ тому, предназначается ли сахаръ для внутренняго рынка или для экспорта.

Выслушавъ изложенное и принявъ во вниманіе указанія, сдѣланныя членами Общества И. С. Щеніовскимъ, А. В. Сироткинымъ, М. І. Зайцевымъ, Ю. Г. Гепнеромъ и др., Собраніе постановило:

I. Одобрить докладъ Правленія объ его дѣятельности въ 1912 году и утвердить представленные имъ денежный отчетъ за 1912 г. и прихода-расходную смѣту на 1913 г., увеличивъ смѣтное ассигнованіе на участіе учреждений В. О. С. въ предстоящей въ Кіевѣ Всероссійской Выставкѣ на 3.000 руб.

II. Предоставить Правленію расходовать средства Общества съ 1 января 1914 года до имѣющаго быть въ февралѣ 1914 года Общаго Собранія, примѣнительно къ расходнымъ статьямъ смѣты на текущій годъ.

III. Опредѣлить размѣръ членскихъ взносовъ на 1914 годъ $\frac{1}{4}$ коп. съ пуда сахарнаго песка, выработаннаго въ періодъ 1912—13 гг. 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.

IV. Поручить Правленію:

а) Созвать въ непродолжительномъ времени чрезвычайное Общее Собраніе членовъ Общества для обсужденія вопроса объ устройствѣ на сахарныхъ заводахъ больничныхъ кассъ на основаніи закона 23 іюня 1912 г.;

б) возбудить передъ Министерствомъ Финансовъ ходатайство о повышеніи предѣльныхъ цѣнъ сахара какъ для текущаго, такъ и для будущаго періода;

в) рассмотреть вопросъ о желательности измѣненія дѣйствующаго по сахарной промышленности законодательства въ такомъ смыслѣ, чтобы, при исчисленіи величины производительности заводовъ, въ размѣры производства предыдущихъ лѣтъ не включалось количество сахара, причисленное къ нормальному производству, вслѣдствіе недоработка на другихъ заводахъ, и

г) возбудить въ установленномъ порядкѣ ходатайство объ измѣненіи § 19 устава Общества въ такомъ смыслѣ, чтобы члены Правленія избирались въ числѣ до 36 человекъ съ упраздненіемъ должности кандидатовъ въ члены Правленія.

V. Просить члена Общества, члена Государственной Думы А. А. Раковича, при рассмотрѣніи въ Государственной Думѣ вопроса объ упорядоченіи дорожнаго дѣла въ Россіи, имѣть въ виду жизненное значеніе этого вопроса для всей русской сахарной промышленности, и

VI. рекомендовать членамъ Общества ввести однообразную упаковку сахара въ мѣшкахъ, принявъ норму чистаго вѣса сахара въ 6¹/₂ п.

Вслѣдъ за тѣмъ Собраніе приступило на основаніи §§ 13 и 19 Устава Общества, къ избранію закрытой баллотировкой 24 членовъ Правленія, 6 кандидатовъ къ нимъ и 3 членовъ Ревизіонной Комиссіи.

Избранными оказались:

а) въ члены Правленія:

Николай Петровичъ Балашевъ.

Графъ Андрей Александровичъ Бобринской.

Левъ Израилевичъ Бродскій.

Богданъ Брониславовичъ Броневскій.

Абрамъ Юрьевичъ Добрый.

Князь Сергій Александровичъ Долгорукій.

Максъ Рафаловичъ Заксъ.

Юлій Львовичъ Кенигъ.

Болеславъ Францевичъ Крачковичъ.

Николай Іосифовичъ Лещинскій.

Николай Васильевичъ Монаховъ.

Леонидъ Тимофеевичъ Пятаковъ.

Александръ Александровичъ Ребиндеръ.

Станиславъ Матвѣевичъ Ротвандъ.

Михаилъ Васильевичъ Сабашниковъ.

Акимъ Васильевичъ Сироткинъ.

Юліанъ Эдуардовичъ Толлочко.

Карлъ Владимировичъ Фишманъ.

Богданъ Ивановичъ Ханенко.

Павелъ Ивановичъ Харитоненко.
 Михаилъ Петровичъ Шестаковъ.
 Баронъ Максимъ Васильевичъ Штейнгейль.
 Игнатій Станиславовичъ Щеніовскій.
 Павелъ Антоновичъ Ярнушкевичъ.

2) въ кандидаты:

Маркъ Іоанновичъ Зайцевъ.
 Давидъ Семеновичъ Марголинъ.
 Іосифъ Генриховичъ Натансонъ.
 Николай Павловичъ Овсянниковъ.
 Станиславъ Титовичъ Орликовскій.
 Левъ Антоновичъ Юрковскій.

3) въ члены Ревизіонной Комиссіи:

Станиславъ Маркеловичъ Ватрашевскій.
 Иванъ Мамертовичъ Коссаковскій.
 Михаилъ Степановичъ Соколовъ.

Въ заключеніе Собраніе выразило благодарность Предсѣдателю и членамъ Правленія за ихъ полезную для сахарной промышленности дѣятельность.
 Засимъ Предсѣдатель объявилъ Собраніе закрытымъ.

Протоколъ

Чрезвычайнаго Общаго Собранія членовъ Всероссійскаго общества Сахарозаводчиковъ, состоявшагося въ г. Кіевѣ, 5-го апрѣля 1913 года, въ залѣ Кіевской Биржи.

На основаніи § 14 устава, Общее Собраніе открыто Предсѣдателемъ Правленія графомъ А. А. Бобринскимъ.

По провѣркѣ списка прибывшихъ членовъ Общества и представленныхъ ими полномочій отъ отсутствующихъ, оказалось, что изъ числа 145 членовъ Общества, представителей 223 заводовъ, въ Собраніе прибыли 48 членовъ отъ 74 заводовъ (съ правомъ на 61 голосъ) и 42 директора заводовъ съ правомъ совѣщательнаго голоса.

По открытіи засѣданія, Собраніе, по предложенію Предсѣдателя, почтило встановіемъ память скончавшагося управляющаго Конторой Общества Викентія Ивановича Шульцъ Моро, болѣе четверти вѣка потрудившагося на пользу сахарной промышленности.

Предсѣдателемъ Собранія единогласно избранъ графъ А. А. Бобринской.

Поблагодаривъ Собраніе за оказанную ему честь, графъ А. А. Бобринской напомнилъ, что на состоявшемся 28 февраля сего года Общемъ Собраніи членовъ Общества Окружнымъ Фабричнымъ Инспекторомъ Кіевскаго округа д. с. с. Микулинымъ было сдѣлано сообщеніе по вопросу *о введеніи на сахарныхъ заводахъ больничныхъ кассъ* на основаніи закона 23 іюня 1912 г. Указывая на нѣкоторыя особенности примѣненія сего закона къ свеклосахарнымъ заводамъ, связанныя съ періодичностью свеклосахарнаго производства, А. А. Микулинъ выражалъ желаніе узнать мнѣніе по сему предмету представителей сахарной промышленности. Съ своей стороны, февральское Общее Собраніе предпочло отложить детальное разсмотрѣніе сего вопроса на нѣкоторое время съ тѣмъ, чтобы члены Общества могли подробнѣе ознакомиться какъ съ требованіями новаго закона, такъ и съ условіями его примѣненія къ сахарнымъ заводамъ. Въ сихъ видахъ Собраніе уполномочило Правленіе созвать въ ближайшемъ будущемъ особое Чрезвычайное Собраніе специально для обсужденія сообщенія А. А. Микулина. Въ исполненіе означеннаго порученія, Правленіе созвало настоящее Общее Собраніе, пригласивъ на него, съ правомъ совѣщательнаго голоса, также и директоровъ принадлежащихъ членамъ Общества заводовъ, какъ лицъ близко знакомыхъ съ положеніемъ рабочихъ занятыхъ въ сахарозавод-

скихъ предпріятіяхъ. Независимо отъ сего, для ближайшаго изученія возбужденнаго вопроса, Правленіе въ засѣданіи 1-го марта избрало Комиссію въ составѣ М. І. Зайцева, Н. П. Овсянникова и А. В. Сироткина, подъ предсѣдательствомъ К. В. Фишмана.

Затѣмъ по просьбѣ Предсѣдателя, д. с. с. Микулинъ ознакомилъ Собраніе съ содержаніемъ сообщенія сдѣланнаго имъ въ Общемъ Собраніи 28 февраля, а К. В. Фишманъ—съ заключеніемъ вышеозначенной Комиссіи.

Выслушавъ изложенныя сообщенія и принявъ во вниманіе указанія, сдѣланныя А. А. Гулевымъ, В. А. Домбровскимъ, Э. Ф. Донатомъ, М. І. Зайцевымъ, С. И. Здроевскимъ, П. П. Калиновскимъ, Л. Н. Кропанинымъ, В. Г. Ласки, Г. Н. Логачевымъ, Б. А. Новаковскимъ, І. Л. Охлевскимъ, Н. П. Преснухинымъ, А. В. Сироткинымъ, К. Ф. Скшиваномъ, В. И. Тихановымъ, К. В. Фишманомъ, барономъ М. В. Штейнгейлемъ и С. И. Штанько, Собраніе признало необходимымъ образовать изъ своей среды особую Комиссію для возможно полнаго выясненія условій открытія и дѣйствія отдѣльныхъ больничныхъ кассъ при сахарныхъ заводахъ—песочныхъ, песочно-рафинадныхъ и чисто рафинадныхъ, а также общихъ кассъ для нѣсколькихъ предпріятій.

Съ этой цѣлью Собраніе уполномочило Комиссію въ составѣ: Е. М. Брискмана, В. А. Домбровскаго, Э. Ф. Доната, І. Л. Охлевскаго, Б. А. Новаковскаго, Н. П. Преснухина, А. С. Френкеля, С. А. Шилина и С. И. Штанько, подъ предсѣдательствомъ Г. Н. Логачева, заняться разработкой проекта образцоваго устава больничныхъ кассъ для указанныхъ категорій сахарныхъ заводовъ, имѣя въ виду утвержденные Страховымъ Совѣтомъ нормальныя уставы отдѣльной и общей больничныхъ кассъ, съ тѣмъ, чтобы выработанные Комиссіей проекты были разосланы членамъ Общества для свѣдѣнія и, въ случаѣ ихъ желанія, для использованія. Вмѣстѣ съ тѣмъ, Собраніе предоставило Комиссіи выяснять всякіе вообще вопросы, могущіе возникнуть въ связи съ учрежденіемъ больничныхъ кассъ на сахарныхъ заводахъ и, между прочимъ, вопросъ о наиболѣе подходящемъ срокѣ для ихъ открытія.

Засимъ Предсѣдатель объявилъ Собраніе закрытымъ.

Отчетъ Кіевскаго Общества Взаимнаго страхованія сахарозаводчиковъ 1912—1913 года.

Основной складочный капиталъ въ 400.000 р. въ настоящее время весь погашенъ а на мѣсто его существуетъ запасной капиталъ или капиталъ участія въ запасномъ капиталѣ въ суммѣ 1.700.000 руб. и по коллективнымъ страхованіямъ 42.000 руб. Правленіе Общества состоитъ изъ предсѣдателя Правленія Игнатія Станиславовича Щеніовскаго и членовъ правленія: Льва Израилевича Бродскаго и Карла Владимировича Фишмана. Совѣтъ Общества состоитъ изъ Предсѣдателя Совѣта графа Владислава Александровича Браницкаго и членовъ совѣта: Эмерика Севериновича Маньковскаго, Гавріила Гавріиловича Енни, барона В. Г. Гинзбурга, Ф. І. Ярошинскаго, Э. Г. де-Молинари, Максима Борисовича Гальперина, гр. Эд. Павл. Сципіо-дель-Кампо и Я. К. Заглиничнаго и управляющаго дѣлами Общества Василя Августовича Шварца. Правленіе Общества въ Кіевѣ, Крешатикъ 48, Телефонъ 117.

ДОКЛАДЪ

Правленія Кіевскаго Общества Взаимнаго страхованія сахарозаводчиковъ Общему Собранію Гг. Страхователей Общества.

Февраля 20 дня 1914 года.

Милостивые Государи!

Правленіе Общества имѣетъ честь представить на усмотрѣніе Общаго собранія Гг. членовъ Общества одобренный Совѣтомъ отчетъ о дѣятельности Общества за 41 отчетный годъ. Изъ этого отчета видно, что съ 1-го Октября 1912 г. по 1-е Октября 1913 г.

П о с т у п и л о :

Страховой преміи по страх. отъ огня имуществъ	Р. 685914.98
” ” по кол. страх. отъ несч. случаевъ	” 41392.72
Запасная премія за 1911—12 г. по огню	” 54656.15
” ” ” ” кол. страхов.	” 14582.24
Комиссіи по перестрахован. по огню	” 54938.—
” добавочн. по договору за 1911—12 г.	” 94521.63
” по кол. страхов.	” 2696.45
‰‰ на капиталы О-ва, по вкладамъ и текущ. счетамъ	” <u>92967.09</u> Р.1041669.26

И з р а с х о д о в а н о :

Уплачено за перестрахованіе по огню	Р.	532366.40
" " " по кол. стр.	"	13322.56
Запасная премія на 1913—14 г. по огню	"	61419.43
" " " по кол. стр.	"	11228.06
Жалованіе управляющаго и служащ., наемъ квартиры, почтов. и проч.		
расходы по веденію дѣла по огню	"	32054.48
Тоже по кол. страхов.	"	4600.31
Уплачено за 28 пожар. убытковъ	Р.	30952.82
За исключ. получ. по перестрахованію	"	21208.60
Вознагражд. член. Совѣта и Правленія	"	12000.—
Управляющему согл. постан. Общ. Собранія за 40 лѣтн.		
службу	"	10000.—
Уплачено за 261 несч. случ. по кол. стр.	Р.	32217.88
За исключ. получ. по перестрахов.	"	8935.49
Уплачено Госуд. сбора по содерж. надзора за дѣят. страх. учр. и О-въ		
за 1912—1913 года	"	290.93
Тоже гербового сбора по перестрахов.	"	660.35
Чистая прибыль	Р.	710969.13
		330700.13

Вышеозначенную чистую прибыль Правленіе О-ва имѣетъ честь предложить Общему Собранію распредѣлить слѣдующимъ образомъ:

Отложить вознагражд. Управляющаго по условію	Р.	16535.—
" " служащихъ	"	8267.50
въ запасныя средства О-ва впредь до рѣшенія Общаго Собра-		
нія по огню	Р.	298482.38
Тоже по кол. стр.	"	7415.25
	"	305897.63
		330700.13

Въ настоящемъ Общемъ Собраніи подлежатъ Вашему, Милостивые Государи, обсужденію слѣдующіе вопросы:

- а) разсмотрѣніе и утвержденіе отчета о дѣятельности Общества за 1912—13 г.
- б) разсмотрѣніе и утвержденіе смѣты расходовъ по управленію дѣлами О-ва на 1913—14 г.
- в) избраніе на основаніи п. 1 § 35 Устава Общества, двухъ членовъ Совѣта и одного директора Правленія взаимнѣ выступающихъ по очереди.
- г) докладъ о распредѣленіи прибыли Общества за 1912—13 годъ и
- д) текуція дѣла и другіе вопросы, могущіе возникнуть изъ доклада Правленія, подлежащіе Вашему рѣшенію.

Г. Кіевъ, Декабря 6-го дня 1913 г.

Кіевское Общество Взаимнаго Страхованія Сахарозаводчиковъ.

Предсѣдатель Правленія И. Щеніовскій.

Директоръ Правленія Левъ Бродскій.

Директоръ Правленія К. Фишманъ.

Управляющій В. Шварцъ.

АКТИВЪ Общества на 30 сентября 1913 г.**Счетъ кассы.**

Сальдо на 1-е Октября 1913 г.:

Касса наличными	60—39	
На текущихъ счетахъ въ Кіевск. отд. Русскаго для внѣшней торг. Банка, въ Кіевскомъ отд. С.-Петербургскаго Международн. Коммерч. Банка, въ Кіевск. отд. СПБ. Учетн. и Ссуднаго Банка и въ Кіевскомъ частн. Коммерческ. Банкѣ	247586—17	247646—56

Счетъ процентныхъ бумагъ.

4½% закладные листы:

Кіевск. зем. Банка на Р.	835000	
Земск. Б-ка Хер. губ. „ „	45000	
Полтав. зем. Банка „ „	20000	
По номин. стоимости на Р.	900000	по курсу 75,8 682200—
Проценты на 1-е Октября 1913 г.	9298—12	691498—12

Счетъ вкладовъ.

Въ Кіевск. отд. Русскаго для внѣшн. торг. Банка, въ Кіевск. отд. С.-Петербургскаго Учетн. и Ссуднаго Банка и въ Одесск. отд. С.-Петербургскаго Международнаго Коммерческ. Б-ка	950000—	
Проценты на 1-е Октября 1913 г.	11164—58	961164—58

Счетъ процентовъ по текущ. счетамъ.

Проценты на 1 е Октября 1913 г.	6955—94
---	---------

Счетъ агентовъ.

Состоить за ними	15845—13
----------------------------	----------

Счетъ разныхъ дебиторовъ.

Состоить за разными лицами по текущ. счетамъ	236244—02	
„ „ „ по коллект. страхов.	25789—52	262033—54

Счетъ страховыхъ обществъ.

Состоить за ними	56490—84
----------------------------	----------

Итого . . 2241634—71

ПАССИВЪ Общества.**Счетъ запаснаго капитала.**

Собственность наличныхъ членовъ Общества на основаніи § 48 Устава	1700000—
---	----------

Счетъ запаснаго капит. по кол. стр. отъ несч. случ.

Отложено согл. постановл. Общ. Собр. прежнихъ лѣтъ и 28 февраля 1913 г.	42000—
---	--------

Счетъ резервнаго фонда по тек. пенсіямъ по кол. страхованіямъ.

Отложено согл. п. 3 § 38 Устава	27436—47
---	----------

Счетъ запасной преміи.

Резервъ премій по стр. отъ огня имущ. на 1913—14 г.	61419—43	
„ „ по кол. стр. отъ несч. случаевъ на 1913—14 г.	<u>11228—06</u>	72647—49

Счетъ запасныхъ средствъ.

Оставалось запасныхъ средствъ на 1-е Октября 1912 года . . .	7000—	
Отложено до рѣшенія Общ. Собр. за 1912—13 г.:		
по страхов. отъ огня имуществъ Р. 298482—38		
по коллект. стр. отъ несчастн. случаевъ „ 7415—25	<u>305897—63</u>	312897—63

Счетъ Правленія Общества.

Не выплачено чл. Совѣта за прежніе годы Р. 236—12		
„ „ „ „ 1912—13 г. „ 2000—	<u>2236—12</u>	
„ „ „ Правленія за 1912—13 г. „ 10000—	<u>12236—12</u>	

Счетъ уплаты 0/0/0 и возвр. премій страховат.

Не выплачено за прежніе годы по огню	7544—05	
„ „ „ „ по кол. стр.	<u>6241—63</u>	13785—68

Счетъ казенной пошлыны.

Поступило въ 1912—13 г.	47362—63	
Внесено въ казначейство	<u>41983—34</u>	
Слѣдуетъ внести за Сентябрь 1913 г.		5379—29

Счетъ страховыхъ обществъ.

Причитается преміи по перестрахов. за Сентябрь с/г. по коллективн. стр. отъ несч. случаевъ		1974—80
--	--	---------

Счетъ гербоваго сбора.

Поступило въ 1912—13 г. по огню Р. 4860—60		
Внесено въ казначейство „ 4372—50	<u>488—10</u>	
Слѣдуетъ внести за Сентябрь с/г.	<u>36—25</u>	524—35
„ „ по кол. стр.		

Счетъ гербоваго сбора по перестрахованію.

Поступило въ 1912—13 г. по огню Р. 659—80		
Внесено въ казначейство „ 563—40	<u>96—40</u>	
Слѣдуетъ внести за Сентябрь с/г.	<u>—55</u>	96—95
„ „ по кол. страхов.		

**Счетъ Государственнаго сбора по содерж. надзора за дѣятельн.
страхов. Учрежд. и Обществъ.**

Слѣдуетъ внести за 1912—13 г. по огню	274—37	
” ” ” ” по кол. стр.	16—56	290—93

Счетъ процент. возн. Управляющаго.

Слѣдуетъ за 1912—13 г. по огню	16134—18	
” ” ” ” по кол. стр.	400—82	16535—

Счетъ процент. возн. служащихъ.

Слѣдуетъ за 1912—13 г. по огню	8067—09	
” ” ” ” по кол. страх.	200—41	8267—50

Счетъ вспомогат. сберегат. кассы служащихъ

Согласно постан. Общ. Собранія отъ 25 Февраля 1912 г. . . .	26250—	
°/°° по 1-е Октября 1913 г.	1312—50	27562—50

Всего . . . 2241634—71

ВѢДОМОСТЬ

Свеклосахарнымъ и рафинаднымъ заводамъ, застрахованнымъ въ Киевскомъ Обществѣ Взаимнаго страхования сахарозаводчиковъ.

Въ отчетномъ 1912—1913 году.

№ по поряд.	Названіе заво- довъ.	Страхователи.	Застрахованная сумма.					Премія.	Участіе въ запасномъ капиталѣ.
			Стро- еній.	Машинъ и снаря- довъ.	Това- ровъ на годъ.	Общая сум- ма кратко- срочныхъ рисковъ.	ВСЕГО.		
1	Бабинъ	Товарищество	268490	394786	340000	700000	1703276	8032 79	28019
2	Балаклея	Гр. Бобринскіе	117530	157744	—	—	275274	1968 10	2718
3	Бердичевъ	Федоровское Тов-во . .	99850	19650	7760	—	127260	1114 76	1515
4	Бершада	Одесское Товарищ. . . .	252370	344600	45000	40000	681970	4343 75	22614
5	Благодатинск.	Товарищество	191242	410929	—	—	602171	3574 98	8015
6	Бобровица	Общество	123975	418414	—	—	542389	4174 98	5990
7	Богатое	Товарищество	239558	567560	28000	—	835118	15035 46	25692
8	Боровички	Общество	74795	191870	576674	—	843339	3477 78	4724
9	Боровка	Товарищество	262585	411150	62000	15750	751485	4945 09	5216
10	Брестъ-Куявск.	Общество	71670	179679	254869	39000	545218	2500 59	3250
11	Бугаевка	Товарищество	42690	202020	—	—	244710	194 67	4550
12	Бужанка	Н-ки Гр. А. А. По- тоцкого	173268	261880	175400	729000	1339548	5328 38	14496
13	Валентиновъ	Варшав. О-во	50272	65079	79203	—	194554	860 60	1210
14	Вел. Прицки	М. Р. Заксъ	22791	49303	—	—	72094	319 28	1161
15	Велюнь	Общество	—	—	103333	—	103333	269 70	—
16	Вендычаны	Т-во. Хрѣново-Венд. . .	87139	245953	330000	—	663092	3628 99	6739
17	Верхнячка	Товарищество	530584	526299	117057	—	1173940	5243 21	13919
18	Вожучинъ	Общество	309000	—	8500	—	317500	1402 38	—
19	Вороновица	Степановское Т-во . . .	209422	311745	349070	805544	1670781	5217 49	16131
20	Вышеольчед.	Товарищество	34455	83167	—	—	117622	—	3384
21	Гайсинъ	Тростянецкое Т-во . . .	71169	250764	—	—	321933	2587 55	3962
22	Гарбовъ	Общество	41500	—	383666	—	425166	1273 74	944
23	Гнивань	Товарищество	506473	13020	268120	6503810	7291423	16957 73	43871
24	Гоноровка	Товарищество	102692	241843	123800	1576654	2044989	5203 67	17022
25	Городище-Пусто- варовское	Акц. Об-во Марьино- Городищен. р. з.	37238	165480	25000	—	227718	1910 54	5230
26	Городокъ	Товарищество	329306	513750	557640	801208	2201904	7634 12	20379
27	Гославице	Общество	78064	150498	21042	128722	378326	2922 72	37
28	Грушевка	Гр. Бобринскіе	77652	149736	—	—	227388	1705 16	2687
29	Гузовъ	Н-ки Гр. К. Собанск. . .	145502	391955	484317	—	1021774	9162 55	23130
30	Гуты	Л. Е. Кенигъ-Насл. . . .	267330	775810	—	—	1043140	9798 37	24128
31	Гуцинъ	Е. Андляуеръ	—	—	157083	—	157083	407 16	1623
32	Дзюньковъ	Товарищество	155559	291448	689900	360000	1496907	7915 37	15472
33	Добре	Общество	182956	336180	230164	14400	763700	3394 63	2238
34	Добржелинъ	Варшавское О-во	108507	156720	418104	—	683331	5366 04	4880
35	Езерна	Гр. В. А. Браицкій . . .	211068	416006	215700	477484	1320258	6508 32	21866
36	Еленовскій	П. И. Харитоненко . . .	95373	403365	—	—	498738	4713 07	15208
37	Житынъ	Товарищество	35466	46615	10001	—	92082	859 62	—
38	Заглоба	И. Ф. Кленевскій	116793	232015	285417	—	634225	3432 05	5782
39	Закружувскъ	М. Р. Заксъ	123701	217588	24525	—	365814	2896 98	7253
40	Заливанщина	Александровское Т-во . .	105694	292642	—	—	398336	3068 65	11857
41	Зарожаны	Промышленное О-во . . .	76245	203265	—	—	279510	2476 60	10832
42	Зберскъ	Общество	—	307193	554192	150000	1011385	6613 90	—
43	Збручъ	Товарищество	155371	330622	30500	50000	566493	3775 05	11099

№ по поряд.	Название за- водовъ.	Страхователи.	Застрахованная сумма.					Премія.	Участіе въ запасномъ капиталѣ.
			Строе- ній.	Машинъ и снаря- довъ.	Това- ровъ на годъ.	Общая сум- ма кратко- срочныхъ рисковъ.	ВСЕГО.		
44	Изабелинъ . . .	Варшавское Об-во .	20234	54688	88175	—	163097	996 38	399
45	Ильинцы . . .	Е. П. Демидова кн. Савъ-Донато . .	125878	343325	—	—	469203	4553 96	18303
46	Кагарлыкъ . . .	Гр. Е. М. Толстая и кн. Т. М. Гагарина .	131160	207650	15000	—	353810	3539 90	7961
47	Калиновка . . .	Товарищество . . .	93788	187887	—	—	281675	2186 42	7633
48	Кальникъ . . .	" . . .	154368	258856	14934	—	428158	2865 05	16340
49	Капитановка . . .	Гр. Бобринскіе . . .	94841	294111	—	—	388952	2762 38	2756
50	Капустяны . . .	Товарищество . . .	181679	497278	321000	798400	1798357	9179 64	20875
51	Карвице-Озер. . .	" . . .	123667	215259	125000	—	463926	3112 33	5010
52	Кіев. раф. зав. . .	" . . .	310179	251008	615471	634125	1810783	7891 48	31503
53	Кирнасовка . . .	Гр. Ф. Л. Собанскій .	173570	257600	111667	159754	702591	4633 57	5696
54	Киселевка . . .	Товарищество . . .	160300	121787	—	—	282087	1448 20	12039
55	Кислинъ . . .	Березинское Тов-во .	96890	158635	12500	—	268025	2187 28	3395
56	Клеменсовъ . . .	Гр. М. Замойскій . .	187610	481000	740104	—	1408714	13639 19	13158
57	Ковалевка . . .	Строгановское Т-во .	189024	290454	—	—	479478	3642 75	15454
58	Кожанка . . .	Гр. М. Е. Браницкая .	87703	323497	—	—	411200	4440 96	13593
59	Корнинъ . . .	А. Н. Сетгоферъ . .	316078	387263	170500	600000	1473841	6548 06	13585
60	Корюковка . . .	Товарищество . . .	291639	613724	70000	—	975363	8846 92	34453
61	Костобобрь . . .	Бр. А. и М. Асѣевы .	33054	146946	—	99670	279670	1850 07	3116
62	Красиловъ . . .	Товарищество . . .	492350	392700	81500	551104	1517654	9889 53	21896
63	Красинецъ . . .	" . . .	76848	241086	327000	—	644934	6313 05	12560
64	Красноселка . . .	" . . .	210817	353223	384500	33600	982140	4925 69	16846
65	Кременчуки . . .	Гр. І. А. Потоцкій . .	59079	173665	—	—	232744	1747 01	9836
66	Куриловцы . . .	Н. М. Чихачевъ . . .	59144	225556	2000	—	286700	2799 31	6499
67	Ланента . . .	Варшавское Об-во .	19972	—	172719	—	192691	1047 94	214
68	Лебединъ . . .	Александровское Т-во	185961	299723	—	—	485684	4954 72	39855
69	Левада . . .	Товарищество . . .	119782	92609	—	—	212391	1367 80	12231
70	Левашево-Войт. .	" . . .	129705	171446	—	—	301151	2087 10	2806
71	Лесмержъ . . .	Общество . . .	26430	84504	118405	—	229339	1758 20	3114
72	Лопандино . . .	М. В. Воейкова рожд. княжн. Голицина .	178494	305054	12000	—	495548	3958 75	6140
73	Лубна . . .	О-во „Лубна и Шрен.“	133135	205340	259920	—	598395	4924 97	5087
74	Люблинъ . . .	Товарищество . . .	138521	576599	984638	—	1699758	10416 43	3625
75	Льговъ . . .	" . . .	187044	289215	50000	75000	601259	2520 45	8457
76	Маковъ . . .	Общество . . .	86980	177020	—	—	264000	1790 54	903
77	Малая-Весь . . .	П. Носковскій . . .	149064	283322	332218	—	764604	4213 63	4575
78	Маловисковск. . .	Товарищество . . .	94494	168092	—	—	262586	2240 51	3203
79	Маринскій . . .	Е. А. Балашева . . .	92656	162293	—	—	254949	2650 94	4610
80	Марьинскій . . .	Товарищество . . .	393618	835742	102000	87000	1418360	10838 15	3373
81	Марія . . .	Варшавское Об-во . .	26430	68999	45933	—	141362	772 14	356
82	Матусовъ . . .	Александровское Т-во	218293	274142	9782	—	502217	3391 45	4551
83	Махаринцы . . .	Товарищество . . .	171893	493407	2000	449483	1116783	7624 68	17830
84	Мезеновка . . .	" . . .	155655	218038	15700	—	389393	5067 10	8473
85	Милеіовъ . . .	" . . .	140370	401976	344708	—	887054	4629 99	3646
86	Михаловъ . . .	Общество . . .	13408	52049	56233	—	121690	1184 46	—
87	Млодзешинъ . . .	" . . .	32748	237666	290000	—	560414	5556 54	10383
88	Млыновъ . . .	Бр. Пржеворскіе . . .	34578	112950	126679	—	274207	1692 62	1919
89	Моевка . . .	Н-ки В. С. Маньковск.	355510	398100	89825	—	843435	6898 98	13023
90	Монастырище . . .	Товарищество . . .	238282	379475	68000	235800	921557	5639 20	12429
91	Набутовъ . . .	Св. кн. О. В. Лопухи- на-Демидова Е. Н. и В. Н. Демидовы .	79511	128164	—	—	207675	1827 80	14704
92	Неледовъ . . .	Товарищество . . .	67440	130461	328333	—	526234	2387 04	2130
93	Новоселица . . .	Александровское Т-во	76800	195366	25000	—	297166	2099 21	5506
94	Носовско-Казар. .	Товарищество . . .	67215	174510	—	—	241725	3056 34	2255

№ по поряд.	Название за- водовъ.	Страхователи.	Застрахованная сумма.					Премія.	Участіе въ запасномъ капиталѣ.	
			Стро- еній.	Машииъ и снаря- довъ.	Това- ровъ на годъ.	Общая сум- ма кратко- срочныхъ рисковъ.	ВСЕГО.			
95	Ободовка	Гр. Ф. Л. Собанскій	173520	389581	21675	747106	1331882	5286	43	10333
96	Одесса	Александровское Т-во	406648	474876	65960	300000	1247484	6816	90	61787
97	Ольховецъ	Насл. Гр. А. А. Потоцкаго.	173597	290662	124613	54000	642872	3447	03	1496
98	Ольшана	Гр. М. Е. Браницкая	111960	296689	—	—	408649	4340	48	1885
99	Ополе-Люблинск.	Общество	—	—	168133	—	168133	1093	29	910
100	Орловско-Спасск.	Корюковское Т-во	21935	5475	6000	—	33410	110	77	2804
101	Островите	Общество	83852	92831	437606	—	614289	2072	71	2707
102	Острова	Варшав. О-во	79470	132785	168141	59150	439546	1790	69	1634
103	Павло-Ольгин.	Товарищество	244582	401363	205680	576842	1428467	6393	58	15131
104	Пивцы	Адм. по дѣламъ Ро- мановскаго Т-ва	76188	199126	—	—	275314	2308	24	9766
105	Погребище	Общество	246700	466950	129278	680000	1522928	7359	43	11868
106	Почапинцы	Товарищество	127425	218475	10725	—	356625	2350	09	7103
107	Райгородъ	Александровское Т-во	194521	423831	40000	—	658352	4705	50	15827
108	Рейовецъ	И. Будный	99320	376000	748113	—	1223433	5460	09	7931
109	Рыжавскій	Товарищество	218600	447200	183783	390373	1239956	5733	36	345
110	Рытвяны	Кн. М. и Р. Радзивиллъ	138825	293850	461500	—	894175	9134	75	21318
111	Саливонки	Гр. М. Е. Браницкая	205431	506735	—	—	712166	6605	83	21159
112	Санники	Варшав. Об-во	37468	81437	59168	—	178073	752	—	847
113	Севериновка	Товарищество	128526	243765	70000	—	442291	3219	52	11579
114	Селище	”	64938	212214	—	—	277152	1823	10	11490
115	Сидоровка	С. И. Смирненко	48593	162958	1351	—	212902	2168	05	8689
116	Сильничка	Товарищество	67610	170000	159333	40000	436943	3437	08	6724
117	Синява	Гр. В. А. Браницкій	272200	460935	130264	906378	1769777	7965	51	24213
118	Ситковцы	Гр. Ф. К. Потоцкій . . .	94682	—	—	—	94682	559	59	679
—	”	Товарищество	—	368067	—	—	368067	2692	15	9854
119	Скоморошки	”	97320	245160	41400	—	383880	2918	13	5081
120	Смѣла раф.	Гр. Бобринскіе	397728	648180	—	—	1045908	11714	98	23603
—	” песочн.	”	192203	314317	—	—	506520	2954	78	3451
121	Соболевка	Гр. Ф. К. Потоцкій . . .	383265	—	—	—	383265	3531	82	11098
122	Собъ	Товарищество	165319	343175	14500	—	522994	6457	81	20966
123	Соколовка	К. З. Белино-Бржо- зовскій	268460	302520	66000	36394	673374	4231	46	8703
124	Сосновецкій	Гр. Ю. А. Браницкая	215602	435810	14000	472532	1137944	5924	40	18777
125	Спичинцы	Товарищество	318892	428940	15000	65460	828292	6187	86	17637
126	Старая-Синява	”	152975	251040	—	—	404015	3353	99	11022
127	Старое	Александровское Т-во	98478	156489	20000	—	274967	1906	68	18515
128	Степановка	Товарищество	330542	504802	491502	782800	2109646	7702	07	25980
129	Супруновка	”	—	—	75000	—	75000	480	94	—
130	Тальное	Кн. О. П. Долгорукая	149900	483970	40000	—	673870	5417	17	19918
131	Тарасовка	В. И. Хелминскій	89614	150260	6000	—	245874	2095	70	9008
132	Томашполь	Товарищество	177543	430116	52480	273599	933738	6075	57	11457
133	Томчинъ	Варшав. Об-во	17608	47011	6900	—	71519	461	16	341
134	Травникъ	Товарищество	109470	231013	49330	—	389813	2541	69	—
135	Тростянецъ	”	257813	450031	46750	—	754594	5404	96	12463
136	Тростянецъ	„Л. Е. Кенигъ Н-ки“ . . .	325780	852081	—	—	1177861	20224	07	15721
137	Трощинъ	М. И. Миклашевскій аренд. Э. А. Мановъ	105368	202839	—	—	308207	2634	70	12010
138	Турбовъ	Товарищество	258077	451792	16000	—	725869	6832	65	21380
139	Удычъ	”	342534	332188	111820	159873	946415	4801	41	3305
140	Харьково-Ро- мановскій	”	155018	408927	—	—	563945	3793	46	13988
141	Хелмица	Общество	173765	3900	76041	—	253706	1343	30	3360
142	Ходорковъ	Товарищество	162507	283385	32200	358690	836782	3589	—	16953

№ по поряд.	Названіе за- водовъ.	Страхователи.	Застрахованная сумма.					Премія.	Участіе въ запасномъ капиталѣ.
			Стро- еній.	Маши- нъ и сна- рядовъ.	Това- ровъ на годъ.	Общая сум- ма кратко- срочныхъ рисковъ.	ВСЕГО.		
143	Хрѣновка	Хрѣново-Вендычанск. Товарищество	38561	168939	190000	—	397500	2261 01	9881
144	Цельце	Банк. д. Вавельбергъ.	30510	85830	173006	—	289346	1529 —	3424
145	Цѣхановъ	Э. Янценъ	57736	146244	136251	—	340231	2228 68	3957
146	Цыбулевъ	Товарищество	36800	114200	—	—	151000	711 22	522
147	Чарноминъ	„	307860	446610	388250	794117	1936837	9900 05	25837
148	Ченстолице	Общество	26362	58974	84787	—	170123	1059 36	354
149	Черкаскы	Товарищество	37564	87436	—	—	125000	2232 17	4430
150	Черскъ	Общество	—	—	40399	—	40399	309 82	—
151	Шамраевка	Гр. М. Е. Бравицкая	87973	298207	—	—	386180	4027 57	15246
152	Шепетовка	Гр. І. А. Потоцкій .	118230	308292	—	—	426522	5376 97	17863
153	Шпиковъ	Н. П. Балашевъ . . .	246247	327860	—	675371	1249478	5246 82	15046
154	Шпола	Товарищество	401743	459517	227250	—	1088510	8946 72	21564
155	Шренява	О-во „Лубна и Шрен.“	90890	184054	187000	6000	467944	4364 43	4662
156	Щедровъ	Насл. Гр. М. А. Моркова	43222	—	—	—	43222	381 74	428
—	„	Товарищество	—	57688	—	—	57688	530 35	1585
157	Эльжбетовъ	Общество	15205	11606	24720	—	51531	213 72	4084
158	Юзефовъ	„	131995	280582	713281	—	1125858	7996 68	12521
159	Яготинъ	„	32500	92100	—	—	124600	886 50	221
160	Ялтушковъ	Товарищество	222675	444315	20600	—	687590	4326 08	11410
161	Янушполь	Адм. по дѣл Т-во .	50330	—	—	—	50330	650 41	1870
162	Яроповичи	Товарищество	151713	291063	21250	—	464026	4069 71	13442
163	Ярошевка	Киселевское Т-во .	—	—	10000	—	10000	36 —	87
Доля выступившихъ заводовъ			—	—	—	—	—	—	21166
В С Е Г О			23859722	42659071	20052521	23494193	110065507	685914 98	1700000
Изъ этой суммы перестраховано			—	—	—	—	85481620	532366 40	—
На рискъ Взаимнаго Общества			—	—	—	—	24583887	153548 58	—

Пожарные убытки Кіевскаго Общества Взаимнаго страхованія Сахарозаводчиковъ.

Съ 1-го Октября 1912 г. по 1-е Октября 1913 г.

№	ВЪ ЗАВОДЪ.	Время пожара.			С у м м а у б ы т к а.			Примѣчаніе.
		Дня.	Мѣсяца.	Года.	Общая.	На долю перестрахованія.	На долю Взаимнаго Общества.	
1	Т-ва Степановскаго сах. зав. Вороновица . . .	4	Октября	1912	645 —	483 75	161 25	Постр. изв. печь.
2	Т-ва Рыжавскаго с. зав.	2	Ноября	"	1002 45	801 96	200 49	{ Пострадало зданіе завода и машины.
"	" " " "	"	"	"	579 80	463 84	115 96	
"	" " " "	"	"	"	544 01	435 21	108 80	
3	Гр. Ф. Л. Собанскаго Ободовскій сах. зав. . . .	6	"	"	932 90	466 45	466 45	Сгор. стр. № 22а.
4	Т-ва сах. зав. „Левада“.	6—7	"	"	64 —	48 —	16 —	Постр. домъ № 2.
5	Т-ва Вышеольчедаевскаго сах. зав.	19	"	"	466 90	233 45	233 45	Постр. пристройк. къ мастерск. и снаряды въ ней.
6	Т-ва Чарноминскаго сах. завода	2	Декабря	"	150 —	112 50	37 50	Пострад. казарма № 19.
7	Акц. О-ва Милевъ . .	2	Января	1913	225 —	196 88	28 12	Постр. водопр. ст. буква б.
8	Т-ва Благодатинскаго сах. завода	10	"	"	75 —	50 —	25 —	Пострад. сторожев. будка № 12.
9	Т-ва Карвице-Озерянскаго сах. зав.	18	"	"	3700 80	1850 40	1850 40	Сгорѣла казарма № 23.
10	Т-ва Ходорковскаго сах. завода	18	Февраля	"	122 50	110 25	12 25	Пострад. сахар. въ ярусахъ.
11	Т-ва Житынскаго сах. з.	8	Марта	"	963 15	770 52	192 63	{ Сгор. стр. газ. печи IX и машины и товары IX от. з.
"	" " " "	8	"	"	227 50	182 —	45 50	
12	Т-ва сах. зав. „Левада“ .	18	"	"	134 40	100 80	33 60	Пострадалъ домъ № 38.
13	Т-ва Томашпольскаго сах. завода	26	"	"	1822 30	1214 87	607 43	Сгор. строен. № 30, 31, 32.
14	Т-ва Марьинскаго сах. завода	19	"	"	169 60	127 20	42 40	Сгор. строен. № 95.
15	Гр. Потоцкаго Соболевскаго сах. завода . .	5	Апрѣля	"	1077 —	538 50	538 50	Пост. строен. № 22.
16	Т-ва Александровскаго сах. зав. Заливанщ . .	27	"	"	144 20	72 10	72 10	Постр. строен. № 3.
17	Т-ва Кисилевскихъ сах. завод.	10	Мая	"	320 —	160 —	160 —	Сгор. строен. № 39.

№	ВЪ ЗАВОДѢ.	Время пожара.			Сумма убытка.			Примѣчаніе.
		Дня.	Мѣсяца.	Года.	Общая.	На долю перестрахованія.	На долю Взаимнаго Общества.	
18	Т-ва Марьянск. сах. зав.	6	Мая	1913	168 95	112 64	56 31	{ Сгор. строен, № 56.
19	Акц. О-ва „Люблинъ“	10	„	„	880 —	770 —	110 —	{ Сгор. строен. буква а, б устроист. хим. лабораторіи.
	„ „ „	10	„	„	177 36	155 20	22 16	
20	Т-ва Мезеновск. сах. зав.	8	Іюня	„	234 35	117 18	117 17	{ Сгор. стр. № 18, съ движим. въ немъ.
21	„ „	8	„	„	1837 13	918 56	918 57	
22	Гр. Собанскаго Ободовскій сах. зав.	17	„	„	197 60	98 80	98 80	Постр. стр. лит. „С“.
23	Т-ва сах. зав. Гнивань .	28	„	„	12811 92	9608 94	3202 98	Сгорѣлъ сахаръ.
24	Т-ва Махаринецкаго сах. завода	3	Августа	„	429 —	386 10	42 90	Сгор. солома и пшеница.
25	Т-ва Турбовскаго сах. завода	26	„	„	330 —	165 —	165 —	Постр. строен. № 35.
26	Т-ва Махаринецкаго с. завода	11	Іюля	„	100 —	90 —	10 —	За спасеніе имущества.
27	Кн. Радзивилла Рытвяны сах. зав.	14	Сентября	„	372 60	326 02	46 58	{ Постр. строен. А ⁶ и сгорѣли части электрич. мотора.
28	Кн. Радзивилла Рытвяны сах. зав.	14	„	„	47 40	41 48	5 92	
Всего въ 1912—13 г. . .		—	—	„	30952 82	21208 60	9744 22	
За 40 лѣтъ съ 1 Октября 1872 г. по 1 Октября 1912 г. было 467 убытковъ		—	—	„	8205199 90	7543872 55	661327 35	
Затѣмъ по 1 Октября 1913 г. 495 пожарныхъ убытковъ.		—	—	„	8236152 72	7565081 15	671071 57	

Протоколъ

Совѣта Кіевскаго Общества Взаимнаго Страхованія Сахарозаводчиковъ
къ Отчету за 1912—1913 годъ.

Января 22-го дня 1914 г.

Представляя на утвержденеі Общаго Собранія Отчетъ за 1912—1913 г. Совѣтъ имѣетъ честь доложить, что на основаніи пункта 9 § 24 Устава Об-ва отчетъ этотъ былъ провѣренъ Совѣтомъ и найденъ составленнымъ правильно и вполнѣ согласнымъ съ книгами Общества, самое же счетоводство находится въ полномъ порядкѣ.

Представляя вышеизложенное на усмотрѣніе Общаго Собранія, Совѣтъ имѣетъ честь присовокупить, что сего числа, на основаніи пункта 8 § 24 Устава Общества, произведена была Совѣтомъ ревизія кассы Общества, при чемъ оказалось, что наличность кассы Общества въ кредитныхъ билетахъ, по текущимъ счетамъ и вкладамъ: въ Кіевскомъ Отдѣленіи Русскаго для внѣшней торговли Банка, въ Кіевскомъ и Одесскомъ Отдѣленіяхъ С.-Петербургскаго Международнаго Коммерческаго Банка, въ Кіевскомъ Отдѣленіи С.-Петербургскаго Учетнаго и Ссуднаго Банка и въ Кіевскомъ Частномъ Коммерческомъ Банкѣ, а равно какъ и процентныя бумаги хранящіяся въ Кіевской Государственнаго Банка Конторѣ по роспискѣ № 202129— $4\frac{1}{2}\%$ закладные листы Херсонскаго Земельнаго Банка на руб. 45000, по роспискѣ № 202134— $4\frac{1}{2}\%$ закладные листы Кіевскаго Земельнаго Банка на руб. 635000, по роспискѣ № 202130— $4\frac{1}{2}\%$ закладные листы Полтавскаго Земельнаго Банка на руб. 20000, по роспискѣ № 202131— $4\frac{1}{2}\%$ закладные листы Кіевскаго Земельнаго Банка на руб. 100000, по роспискѣ № 202132— $4\frac{1}{2}\%$ закладные листы Кіевскаго Земельнаго Банка на руб. 31800, и по роспискѣ № 202133— $4\frac{1}{2}\%$ закладные листы Кіевскаго Земельнаго Банка на руб. 68200, а всего по номинальной стоимости на руб. 900000, вполнѣ согласны съ книгами Общ ва.

ПОДЛИННЫЙ ПОДПИСАЛИ:

Кіевское Общество Взаимнаго Страхованія Сахарозаводчиковъ

За Предсѣдателя Совѣта *Гавр. Енни.*

Члены Совѣта { *А. Задора.*
М. Гальперинъ.

Предсѣд. Правленія *И. Щеніовскій.*

Управляющій *В. Шварцъ.*

Извлеченіе изъ Протокола

обыкновеннаго Общаго Собранія Г.г. Членовъ Кіевскаго Общества Взаимнаго Страхованія Сахарозаводчиковъ.

Феврала 20 дня 1914 года.

Въ собраніе прибыло 14 Членовъ Общества съ правомъ на 40 голосовъ по собственнымъ страхованіямъ и на 14 голосовъ по довѣренностямъ, а всего на 54 голоса, почему, на основаніи § 33 Устава Общества, Общее Собраніе считается состоявшимся и Предсѣдателемъ Правленія И. С. Щеніовскимъ объявлено открытымъ.

Предсѣдателемъ Собранія, на основаніи § 34 Устава, Собраніе единогласно избрало И. С. Щеніовскаго.

По выслушаніи доклада Правленія по отчету о дѣятельности Общества за 1912—13 годъ и протокола Совѣта къ отчету, Собраніе единогласно утвердило таковыя со всѣми приложеніями, а также смѣту расходовъ на будущій 1913—1914 г. и ПОСТАНОВИЛО: выдать Г.г. Членамъ Общества 5% на участіе ихъ въ запасномъ капиталѣ Об-ва, на что потребуется р. 83941.70 к. и 20% въ возвратъ уплаченной ими въ 1912—13 г. преміи, что составитъ р. 137221.93 к. и отложить въ запасный капиталъ р. 75000,—который тогда составитъ р. 1775000.

Въ Члены Совѣта Общимъ Собраніемъ избраны: Баронъ В. Г. Гинцбургъ, Графъ Эд. Павл. Сципіо-дель-Кампо и Я. К. Загленичный, а въ Директора Правленія Л. Изр. Бродскій.

Протоколъ подписали всѣ присутствующіе Члены Собранія.

Свѣдѣнія о товариществахъ сахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ.

Тов-во Бабинское. Владѣеть Бабинскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 руб. раздѣленный на 600 паевъ. Дир.-распор. Владиславъ Іосифовичъ Ярошинскій. Члены правленія: Францъ Іосифовичъ Ярошинскій и Марія Антоновна Ярошинская. Дир. завода Цѣхомскій Мат. Людов. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1913 года.

Земля и прудъ 50 десят.	5000—
Постройка завода и строеній . .	190470—57
Машины и аппараты	643681—01
Наличные и процентныя бумаги .	238707—66

Причисленный на 1913—14 годъ сахаръ:

14941 п. 22 ф. свобод. запаса по 2 р. 40,99 к.	35932—94
16544 п. 22 ф. неприкосн. запаса по 3 р. 06,49 к.	50707—39
1603 п. сах. въ прод. по 3 р. 06,49 к. .	4913—03
63500 п. черн. патоки по 25 к. . .	15875—

Запасы матеріаловъ:

122098 п. дровъ при заводѣ по 10 к.	12209—80
56256 п. кам. угля домбровскаго по 22,7 к.	12770—11
11860 п. кам. угля домбровскаго по 21,3 к.	2526—18
4085 п. кам. угля домбровскаго по 23 ³ / ₄ к.	970—19
155156 п. антрацита орѣшника по 20 к.	31011—20
17956 п. антрацита орѣшника по 20,4 к.	3663—02
115156 п. известк. камня по 7,8 к.	8982—16
Матеріал. по сч. магазина на . . .	122200—52
„ по сч. мастерскихъ	716—42
Движимость въ мастерскихъ, въ квартирахъ, въ больницѣ, въ заводской экономіи, пожарный обозъ и проч. имущество . . .	18230—09
17 шт. лошадей	820—
8 шт. воловъ	800—
Расходы на плантацію свеклы 1813—14 г.	11114—17
Задатки мастеровъ и рабоч. . . .	169—96
Долги за разными лицами	163239—04
Убытокъ за 1911—12 годъ	21639—23

Итого . . . 1596349—69

ПАССИВЪ Тов-ва

Капиталъ основной	600000—
„ запасный	57967—15
„ пенсіонный	4764—67
„ погашенія	431182—92
Акцизъ неуплоченный 1912—13 г.	179588—44
Долги разнымъ	291913—90
Переходящія суммы	15575—
Чистая прибыль за 1912—13 г. . .	15357—61

Итого . . . 1596349—69

Счетъ производства 1912—13 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
138322 бер. по 12 п. свеклы . . .	2 09,08	1 84,35
8399 п. дровъ съ подвозкой . . .	0,52	0,46
253255 п. кам. угля	35,56	31,36
131200 п. извест. камня	4,76	4,20
Разные матеріалы	6,37	5,62
Рабочіе на производство	14,95	13,18
Налогъ на паровые котлы	0,51	0,45
Промысловое свидѣтельство . . .	1,25	1,10
Химическіе приборы и расхо- ды лабораторіи	0,20	0,18
Упаковка, вывозка и храненіе сахара	8,50	7,50
Отопленіе складовъ для сахара . .	0,99	0,87
Доставка сахара на ст. Ора- тово, погрузка въ вагоны и отправка	8,83	7,78
Провозъ 107 вагоновъ сахару до стан. Гнивань	5,62	4,95
Страхованіе построекъ, ма- шинъ и сахара	4,49	3,96
Электрич. освѣщеніе завода	1,52	1,34
На содержаніе бюро сахаро- заводчиковъ	0,67	0,59
Гербовый сборъ съ докумен- товъ	0,50	0,43
Отброска отъ рельсовъ и до- смотръ жома	0,71	0,63
Вывозъ ф.-прессной грязи	1,00	0,88

Выкачиваніе воды изъ жомов. ямъ	0,27	0,24
Вывозъ грязи изъ канавъ для сточн. водъ	0,93	0,82
Вывозъ жужелицы и золы отъ паровиковъ	0,14	0,12
Стирка платъ ф.-прессныхъ	0,08	0,07
Расходы на освященіе завода	0,12	0,11
Техническія изданія	0,06	0,05
Ремонтъ строеній, машинъ и снарядовъ	25,52	22,50
Общіе расходы	16,22	14,30
Содержаніе служащихъ	23,81	20,99
„ больницы	2,88	2,54
Патентный сборъ	0,60	0,53
Книги и бланки акцизныя	0,09	0,08

Итого . . 521111—34 3 76,75 3 32,18

Съ производства выручено въ 1912—13 г.

Изъ переработ. свеклы и остатка сахара въ продукт. получено сахара:

Бѣлаго сах. уч. 166210 п. 04 ф.
 „ „ въ
 продуктахъ . 1603 п. 167813 п. 04 ф.
 Исключая сахаръ въ продуктахъ
 прошлаго года 11137 п. 22 ф.

Итого . 156675 п. 22 ф.

Денежный расчетъ.

Сахару получено 156675 п. 22 ф.
 по 3 р. 06,49 к. 480296—80

Патоки черной продано 71763 п. . 15872—73
 „ „ осталось 63500 п. . 15875—

Итого патоки . 135263 п. . 31747—73
 Исключая остатокъ . 4000 п. . 800—

Патоки всего получено 131263 п. . 30947—73
 Жому отпущено . . . 715930 п. . 9866—81

Всего выручено съ производ . 521111—34

Результатъ съ предпріятія:

Выручено за проданный сахаръ:
 За 307865 п. 36 ф. по раз. цѣнамъ . 1248475—28
 За уступку правъ 16779—42
 За оставшійся непроданный сахаръ:
 14941 п. 22 ф. свобод. сахара по
 2 р. 40,49 к. 35932—94
 16544 п. 22 ф. неприкосн. запаса
 по 3 р. 06,49 к. 50707—39
 1603 п. въ продукт. по 3 р. 06,49 к. . 4913—03

Итого . . . 1356808—06

Оставалось сахара съ 1912 года:

143608 п. 10 ф. свободного сахара
 по 0 р. 91,1 к. 130527—11
 29533 п. 26 ф. неприкосн. запаса
 по 1 р. 86,1 к. 54962—12
 11137 п. 22 ф. сахара въ продук-
 тахъ по 1 р. 86,1 к. 20726—98

Всего остатка . . 184279 п. 18 ф. 206516—21

Поступило съ производства:

156675 п. 22 ф. по 3 06,49 480296—80
 Упложено куртажа при продажѣ
 и сдачѣ сахара 3703—97
 Упложено куртажа при уступкѣ
 правъ въ Персію и Финляндію . . 78—65
 Скидка на качество за 67 п. 08 ф.
 по 4 р. 60,4 к 309—15
 Комиссіонные за инкассо ж. д.
 дубликатовъ $\frac{1}{200}$ 44—82
 Акцизъ за 307865 п. 36 ф. по
 1 р. 75 к. 538765—33
 Прибыль съ производства . . . 127093—13

Всего . . . 1356808—06

Прибыли получено:

Прибыль отъ производ. 1912—
 1913 г. 127093—13
 По счету процентовъ 3171—12
 Аренд. плата за складъ при ст.
 Оратова 30—

Итого . . . 130294—25

Прибыль распределена:

Убытокъ на свекловицѣ 50587—91
 „ на лошадахъ и волахъ 1075—
 „ на 10 павшихъ волахъ 600—
 „ на движимости и ин-
 струментахъ 2042—26
 На погашеніе недвиж. имущест. . 42338—28
 Вознагражденіе д ра правл. и ре-
 визорамъ 15500—
 Государ. % сборъ съ прибыли . . 678—30
 Дополнит. % сборъ съ прибыли
 1910—11 г. 381—30
 Земскій сборъ съ промысл. на-
 лога за 1908 г. 33—75
 Неправил. возвращ. штрафы рабоч. . 16—85
 Промысл. налогъ съ лицъ Правл.
 земск. и город. сборы 722—
 5% въ запасн. капиталъ 873—63
 $\frac{1}{2}$ % въ пенсіон. капиталъ 87—36
 Чистая прибыль съ 1912—13 г. . . 15357—61

Итого . . . 130294—25

Общ-во Бобровицкое. Владѣть заводами Бобровицкимъ и Шрамковскимъ. Основной капиталъ 1250000 руб. раздѣленный на 2500 имянныхъ паевъ по 500 руб. Предсѣдатель правл. Андрей Андреевичъ Раковичъ. Члены Правленія: Петръ Петровичъ Катериничъ и Анна Михайловна Комисаржевская. Дир. зав. Катериничъ Николай Петровичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Малая Подвальная ул. № 12.

АКТИВЪ на 1 апрѣля 1913 годъ.

36 дес. 301 кв. саж. земли подъ зав. усадьбой	20286—34
Зданіе завода съ 2 магазинами для сахара	100632—08
Дымовая труба	9390—35
Газовая печь съ устройствомъ	9664—72
Машины, аппараты, артез. колодцы, электр. освѣщеніе и все внутр. устройство	423141—65
2 желѣз. резервуара для патоки	11476—18
Приборы и сооруженія для очистки сточныхъ водъ	15037—10
Желѣз. дороги, мостовые, мосты, канавы, отстойники, поля орош., телефоны, жем. ямы и пр.	54804—76
Жилые дома и раз. строенія	117364—59
Нефтяной двигатель съ приводомъ	3331—77
Затраты въ отчетн. году на разн. сооруженія	27678—43

Всего по Бобровицкому зав. 792807—97

По Шрамковскому заводу.

101 дес. 519 саж. зав. усадьбы	65108—77
Зданіе сах. завода	128661—97
Дымовая труба	9893—55
Бурачная	10962—69
Газовая печь съ подъемникомъ	10206—90
Внутреннее оборудованіе завода съ электр. освѣщеніемъ и артезианскими колодцами	389876—26
2 желѣз. резервуара для патоки	12550—46
Разные расходы при постройкѣ завода	52133—11
Подѣздная широко-колейная вѣтвь въ 8½ верстъ отъ стан. Кононовки до завода	87396—66
Желѣзные дороги въ заводскомъ дворѣ	4367—60
Прудъ, плотина, мостъ, дорога, жем. яма, поля орош., артезиан. колод. и пр.	50733—64
Дома, магазины, воловни и другія необходимыя строенія	125820—97
Оборудованіе мастерской	2758—82
Затраты въ отчетн. году на постройку зданія для сушки жома	35057—34
На оборудованіе сушки машинами и всѣми принадлежностями	93285—19

Установка парового котла	11188—40
Добавка строеній и разнаго оборудованія внутри завода	85787—69

Итого по Шрамковскому зав. 1175790—02

Движимое имущество по всему предпріятію.

Мебель въ Кіевѣ въ правленіи 2677—43

При Бобровицкомъ заводѣ:

8 лошадей	1161—50
Сѣялки, станки, мебель и пр.	28745—17

При Шрамковскомъ заводѣ:

11 лошадей	1217—87
Мебель, сѣялки, станки и пр.	69739—64

Итого движ. имущества 103541—61

Наличные суммы:

Въ правленіи и въ заводахъ	29869—72
На текущихъ счетахъ	7720—12

Итого 37589—84

Процентныя бумаги 100662—50

Песокъ сахарн., сах. продукты и патока при Бобровицкомъ заводѣ осталось не продано:

Сахара бѣлаго 189761 п.	763221—36
„ желтаго 4784 п.	
Патоки корм. 27887 п.	

При Шрамковскомъ заводѣ:

Сахара бѣлаго 292756 п. 35 ф.	1137243—92
„ желтаго 4300 „ — „	
Патоки кормов. 25248 „ — „	

Всего 1900465—28

Разные матеріалы и свекл. жомъ:

При Бобровицкомъ заводѣ	87957—86
„ Шрамковскомъ „	105724—07

Итого 193681—93

Залоги членовъ правленія 50 паевъ 25000—

Долги за разными по неокон. сч. 125866—02

Задатки на поставленные на откорм. воловъ 49212—01

Членскіе взносы въ Бобровицкое общ-во взаимнаго с. х. кредита	1000—
Тоже въ Бобровицкое общество потребителей	500—

Итого . . . 176578—03

Долги за плантатор. 1912 г.	24271—77
Задатки плантатор. на 1913—14 г.	87659—50
Уплочено за аренду земли подъ посѣвъ свеклы	132047—38
Затраты на плантаціи 1913 г.	18487—13

Итого . . . 262465—78

Векселя отъ разныхъ	2985—21
Залоги по обезпеченіи акциза, залоговые квитанціи на разсрочку платежа акциза полученныхъ подъ залогъ Бобровицкаго зав.	220000—
Тоже подъ залогъ Шрамковскаго завода	162800—

Итого . . . 382800—

Переходящія суммы	36481—84
-----------------------------	----------

Всего . . . 5190850—02

ПАССИВЪ Общ-ва.

Капиталъ основной	1250000—
„ погашенія	359820—69
„ запасный	143775—32
„ вспомогательный для пособія служащимъ и рабочимъ	7130—33
Залоги пай чл. правленія	25000—
„ подрядчиковъ по покупкѣ жома и поставкѣ извести	5900—
Акцизъ не упл. 1912—13 г. по заводамъ	1816738—21
Не полученные дивиденды	517—50
Залогъ завода Бобровицкаго	220000—
Залогъ завода Шрамковскаго	162800—
Долгъ общ-ва по учет. векселямъ и текущему счету	688585—91
Млошевскому и К ^о	161260—
Биттнеръ	44220—34
Разнымъ по неоконченнымъ счетамъ	74712—01
Переходящія суммы	17760—97
Прибыль за 1912—13 г.	212628—74

Итого . . . 5190850—02

Счетъ производства за 1912—13 г. по Бобровицкому заводу.

На 12 п. На 1 п.
свеклы. сахара.

За 232190 бер. по 12 п. свеклы	1 95,26	1 30,89
За досмотръ и приемку свеклы	1,98	1,33

За храненіе и подвозку въ бурачную	5,56	3,73
За отпущенный плантаторамъ жомъ	0,73	0,48
За отпущенные плантаторамъ свеклов. сѣмена	2,86	1,92

Стоимость свеклы 2 06,39 1 38,35

Рабочіе на производство	10,04	6,74
221392 п. кам. угля	19,35	12,97
Дрова и уголь для известк. 212993 п. известк. камня	3,79	2,54
Известь и рабочіе известк. отдѣленія	9,17	6,12
Холстъ для фильтраціи	3,77	2,53
Смазочные матеріалы	2,96	1,98
Диффуз. жижи	0,47	0,32
Разн. матеріалы	0,20	0,14
Лабораторія	4,57	3,06
Отвозка жома, грязи и другіе работы	1,20	0,81
Мѣшки, упаковка и укладка сахара	1,41	0,95
Ремонтъ машинъ	11,84	7,94
„ внѣшнихъ сооруж.	7,65	5,13
„ зданія завода	1,77	1,18
„ подвижности	0,96	0,65
„ строеній	0,60	0,40
„ дорогъ	2,63	1,77
Содержаніе правленія	0,49	0,33
Жалованіе и содержаніе служащихъ завода	5,01	3,35
Вознаград. ревизіон. каммис.	9,72	6,51
Промысловое свидѣтельство	0,40	0,27
Сборъ за паровые котлы	0,74	0,49
Страховка завода и пр. им-ва	0,22	0,15
Земскіе и другіе сборы	2,25	1,51
Взносъ въ общ-во сахарозав.	5,62	3,77
Патентный сборъ	0,53	0,35
Содержаніе заводск. конторы	0,74	0,50
„ больницы	0,43	0,28
„ конюшни	0,83	0,56
Часть расхода правленія	1,07	0,72
Общіе расходы завода	1,74	1,17
Доставка и сдача сахара	4,95	3,32
Страховка сахара	1,89	1,27
	1,34	0,90

Всего . . . 758675—25 3 26,74 2 19,03

Акцизъ за учет. сахаръ	606173—75	1 75,00
Всего расхода	1364849—	3 94,03
Прибыль отъ произ-водства	158236—03	

Балансъ 1523085—03

Получено бѣл. сах. 346385 п.	1453001—04
„ патоки 104756 п.	12777—35
„ жома 232190 п.	15633—64
Выручено за право вывоза	41673—

Всего . . . 1523085—03

Счетъ производства по Шрамковскому заводу.

	На 16. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 283135 б. по 12 п. св. . . .	1 76,49	1 25,06
За досмотръ плант. и приемку свеклы	1,88	1,34
Храненіе и подвозка свеклы въ бурчаную	5,91	4,19
Жомъ и патока отпущенная плантаторамъ	1,16	0,83
Потеря на свеклов. сѣмянахъ	3,62	2,57

Всего . 1 89,06 1 33,99

Рабочіе на производ.	10,40	7,37
Камен. уголь 239045 п.	15,30	10,84
Извест. камень, известъ, коксъ и рабочіе известков. отдѣл.	11,62	8,24
Холстъ для фильтраціи	2,06	1,46
Смазочные матеріалы	0,40	0,28
Дифф. ножи	0,23	0,17
Разные матеріалы	3,26	2,31
Лабораторія	1,29	0,91
Отвозка жома	0,83	0,59
Мѣшки, упаковка и укладка сахара	9,93	7,04
Часть содержанія правленія	4,73	3,36
Ревизіонная комиссія	0,38	0,27
Жалов. и содерж. служащ.	8,20	5,81
Ремонтъ машинъ	6,59	4,67
„ строеній	1,45	1,03
„ зданія завода	0,81	0,58
„ подвижности	0,34	0,24
„ внѣшнихъ сооружений	0,58	0,41
Промысловое свидѣтельство	0,61	0,43
Ремонтъ паровиковъ во время производства	1,65	1,17
Сборъ съ паровыхъ котловъ	0,23	0,16
Страховка завода и пр. им-ва	2,37	1,68
Земскіе и др. сборы	7,34	5,20
Патентный сборъ	0,70	0,50
Содержаніе конторы при зав.	0,83	0,58
„ больницы	0,63	0,45
„ конюшни	0,77	0,54
Часть общихъ расходовъ правленія	1,66	1,17
Общіе расходы завода	5,46	3,87
Содержаніе ж. д. вѣтки	1,04	0,74
Доставка и сдача сахара	0,80	0,57
Страховка сахара	1,23	0,87

Итого безъ акциза 828965—68 2 92,78 2 07,50

Акцизъ за учт. сах. 700654—50 1 75,00

Прибыли съ произ. 82448—10

Итого . 1612068—28

Съ производства выручено:

За 399504 пуда сахара 1553752—86
 „ 124714 „ патоки 13860—70
 „ 283135 берк. жома свекловичн. 14251—69

За переуступленное право вывоза сахара на иностранные рынки:

35468 п. 7 ф. на конвенціонные рынки по 41,18 к.	14606—44
15988 п. 3 ф. на персидскіе рынки по 62,37 к.	9972—80
9535 п. 39 ф. на финляндскіе рынки по 58,66	5623—79

Всего . . . 1612068—28.

Счетъ сушки свекловичнаго жома.

		На 1 пуд. сушеного жома.
193000 берк. жому	19300—	15,91
Служащіе	725—	0,60
Рабочіе	2283—11	1,88
Монтеры	1045—	0,86
7350 п. кам. угля	14267—25	11,77
Смазочные матеріалы	536—70	0,44
Разные матеріалы	644—75	0,53
Страховка зданія, маш.	484—31	0,40
Отвозка жома въ сарай	1288—	1,06
Ремонтъ прессы	1855—31	1,53
121301 п. стоимость сушеного жома	23129—43	19,07

Торговые расходы на сушеный жомъ.

		На 1 пуд.
Страховка жома	194—05	0,16
Куртажные	902—30	0,75
Испытаніе жома	116—94	0,09
Погрузка жома въ вагоны и станціон. расх.	737—41	0,61
Доставка на станцію	370—28	0,30

Торг. расходы 2320—98 1,91

Вся стоимость . 44750—41 36,89

Прибыль . . . 11177— 9,21

Всего . . 55927—41 46,10

Выручено за сушеный жомъ.

68714 п 25 ф. жома въ брикетахъ продано	31705—32
9504 п. 15 ф. жома сгруженнаго продано	4385—92
42881 п. 15 ф. жома въ брекетахъ остатокъ	19836—17
200 п. 25 ф. жома струженнаго остатокъ	

Итого 121301 пуд. по сред. цѣнѣ 46,10 к. 55927—41

Счетъ прибыли и убытка.

Получено процентовъ отъ разныхъ	7877—69
" " на 4 ⁰ /о гос.	
ренду	4067—37
Получено процен. по текущ. счет.	866—60
" дивидендъ отъ Бобро-	
вицкихъ обществъ Взаимнаго	
кредита и потребителей	304—26
Прибыль на патокъ съ 1911—12 г.	2470—52
" на проданныхъ волахъ . . .	62—53
" на сушеномъ жомѣ	11177—
" отъ производства Бобро-	
вицкаго завода	158236—03
Прибыль отъ производства Шрам-	
ковского завода	82448—10
Всего	267510—10

Разн. потери и расходы.

Упложено промыслов. налога за	
чл. правленія	2655—51
Упложено %/о/о банкамъ за учетъ	
векселей	12026—62
Упложено %/о/о банкамъ за авансъ	
на сахаръ и комиссіонные . . .	14786—85
Упложено %/о/о банкамъ по спе-	
ціальн. тек. счетамъ	12909—07
Млошевскому и К ^о по догов. %/о/о	9712—76
Потери на имуществѣ пришедшемъ	
въ негодность	946—63
Разные потери	104—18
Потери отъ переустройства дымов.	
трубы въ Шрамковскомъ зав. .	1739—74
Чистая прибыль	212628—74

Итого . . . 267510—10

Прибыль предполагено распредѣлить.

На вознагражд. служащ. общ-ва . .	8000—
5% въ запасный капиталъ	10231—44
1% на погашеніе имущ-ва	19867—43
2% на образованіе вспомог. ка-	
питала для вспомошествованія	
служ. и рабочимъ	3490—60
10% членамъ правленія	17103—93
На уплату процентнаго сбора съ	
прибыли	15503—94
11% на осн. капиталъ въ дивид.	137500—
Въ запасный капиталъ остатокъ .	931—40

Всего . . . 212628—74

Тов-во Дубовязовское. Владѣеть Ду-
бовязовскимъ свеклосахарнымъ заводомъ.
Основной капиталъ 600000 р. Дир.-расп.
Кандыба Сергѣй Андреевичъ. Члены пра-
вленія: Вюртлеръ Карлъ Яковлевичъ и
Зороховичъ Израиль Яковлевичъ. Правле-
ніе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1913 года.

264 д. 791 саж. земли, зданіе за-	
вода и службы	384975—37
Машины и аппараты	365140—19
Движимаго имущества въ заводѣ	
и мебели въ домахъ	59006—50
Лошадей и скота	4440—
Наличные деньги	383—41
Зачетныя по акцизу съ сахара	
квитанціи	88083—50
Разныхъ матеріаловъ и продук-	
товъ	68199—24
Угля каменнаго	29004—15
Камня известковаго	4261—70
Дровъ полуторныхъ	9080—
194792 п. сах. песка сълага по	
3 р. 71,98 к.	724587—28
825 п. сах. п. желтаго по 1 р. 20 к. .	990—
62600 б. жома диффузион. по 6 к. .	3756—18
59869 п. патоки кормовой по 7 к. .	4190—83
Разные должники	194818—96
Авансы плантаторамъ	105583—34
Векселей къ полученію	2148—20
Расходы на предстоящее произ-	
водство	905—65

Итого . . . 2049554—50

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000—
" погашенія	395393—24
" запасный	122451—97
" оборотный	735—09
" пенсіонный	35669—18
" штрафной	153—44
Акциза за сахаръ 1912—13 г. . .	546054—30
Долги по личнымъ счетамъ . . .	18555—22
Невыплаченнаго дивиденда за	
1911—12 г.	6075—
Переходныя суммы	62193—40
Получено прибыли въ 1912—13 г.	262273—66

Итого . . . 2049554—50

Счетъ производства 1912—13 г.

	На 1 бер.	На 1 п.
	въ 12 п. сахара.	
164565 б. свеклы съ расходами . 1	95,84	1 12,86
155748 п. угля каменнаго и		
45275 п. дровъ	22,62	13,04
Освѣщеніе	0,05	0,03
Смазка машинъ	0,51	0,29

Упаковка сахара	10,91	6,29
Разные материалы и продукты	9,10	5,25
Известь	7,38	4,25
Ремонтъ машинъ, аппаратовъ, зданія завода, строеній и движимости	24,09	13,88
Жалованье ревизорамъ, служащ. и рабочимъ и содержаніе служащ. и рабочихъ	24,57	14,16
Патентный сборъ	0,87	0,50
Вывозныя свидѣтельства: уплачено за 28543 п. по 60 к.	10,41	6,00
6750 п. сах. желтаго по 1 р. 20 к.	4,92	2,83
Акциза за 284739 п. по 1 р. 75 к. 3	02,80	1 74,49
Общіе расходы: сборъ въ пользу земства съ паровыхъ котловъ и промысловый налогъ, страховка строеній, сахара, служащихъ, рабочихъ и разные расходы	38,61	22,25

Итого . . 1074094—58 6 52,68 3 76,12

Получено отъ производства:

За 284739 п. сахара песка бѣлаго по 3 р. 71,98 к.	1059208—48
За 825 п. сахара песка желтаго по 1 р. 20 к.	990—
За 57460 п. патоки кормовой по 6 к.	4022—20
За 164565 б. жома диффузионнаго по 6 к.	9873—90

Итого . . . 1074094—58

Получено прибыли:

По счету сахара песка 1911—1912 г.	87126—79
По счету сахара песка 1912—1913 г.	36823—15
Отъ покупки вывозныхъ свидѣтельствъ	68795—78
Отъ покупки зачетныхъ по акцизу съ сахара квитанцій	380—34
Отъ продажи правъ вывоза сахара за границу	72870—71
По счету патоки	2349—64
„ „ жома	3541—89

Всего . . . 271888—30

Прибыль распределена:

5% на погашеніе кам. построекъ	9216—14
5% на погашеніе дерев. построекъ, машинъ, аппарат. и движимости	26845—54
5% въ запасный капиталъ	13113—68
2% въ пенсіонный капиталъ	4261—97
Въ вознагражденіе правленія	26227—37
Въ распоряженіе правленія на выдачу наградныхъ служащ.	6450—

На погашеніе пропавшихъ долговъ на плантаторахъ	9118—26
На доплату %%% сбора за 1910—1911 г.	496—38
На уплату Государственнаго промысловаго налога	36119—13
На выдачу дивиденда по 93 руб. на пай	139500—
Остатокъ въ оборотный капиталъ	539—83

Всего . . . 271888—30

Тов-во Збручское. Владѣеть Збручскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 350000 р. раздѣленный на 700 паевъ по 500 руб. Дир.-распор. Гр. Ледуховскій Левъ Януш. Члены правленія: Жеромскій Стан. Ив. и Якушевскій Ант. Еом. Дир. зав. Литтке Людв. Юліан. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюня 1913 года.

60 дес. земли подъ заводской усадьбой	15000—
Машины и аппараты въ заводѣ	273161—57
Зданіе завода, жил. дома и др. постройки	171945—79
Узкокол. ж. д. отъ завода до ст. Волочискъ съ подвижнымъ составомъ	27186—30
Резерв. для патоки	3369—99
Водопроводъ	2222—27
Наличныя въ кассѣ	9183—42
На тек. счету въ банкахъ	65497—46
Процентныя бумаги	48311—75
Сах. песокъ своб. зап. 11004 п. по 4 р. 09,7 к.	45077—
Свободн. и неприкоснов. запаса по 1 р. 70 к.	14719—45
5924 п. 20 ф. сах. въ продуктахъ по 1 р. 20 к.	7109—40
34774 п. корм. патоки по 7 к.	2434—18
21 лошадь	840—
Инстр., снаряды, мебель и пр.	8513—74
Материалы по сч. магазина	54737—74
Расходы на производство 1913—1914 г.	23252—77
Задатки плантаторамъ	71922—61
Участіе во взаимн. страхованіи	1502—
50 паевъ членовъ правленія (по уставу)	25000—
Потери за производство 1912—13 г.	136168—78

Итого . . . 1007156—22

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной 700 паевъ . . 350000—

Капиталь запасный	67222—83
„ погашенія	223418—54
„ резервный	1637—70
Акцизъ и патентъ	219462—27
Штрафы съ рабочихъ	16—89
Долги разнымъ	120397—99
50 паевъ членовъ правленія . .	25000—

Итого . . . 1007156—22

Счетъ производства 1912—13 года.

	На 1 бер.	На 1 п.
	свеклы.	сахара.
За 139821 берк. по 11 п. съ расходомъ	2 30,56	1 99,86
За 161538 п. кам. уг.	26,12	22,65
Известь и изв. камень съ топл. и рабоч.	13,00	11,27
Холстъ и мѣшечки для филь- траціи	3,95	3,43
Разн. матеріаль для произ- водства	4,94	4,28
Мастеровые и рабочіе на смѣ- нахъ	13,30	11,53
Упаковка сахара и отвозка въ магазинъ и на вокзалъ . .	9,33	8,08
Ремонтъ машинъ и аппарат. . .	8,67	7,51
„ заводск. зданія и др. построекъ	4,27	3,70
Ремонтъ подвижности	0,37	0,32
Содержаніе завод. усадьбы и полей орошенія	1,55	1,34
Жалов. чл. правленія и слу- жащимъ	16,25	14,08
Жалов. и содержан. приказч. и дежур.	1,39	1,22
Содержан. больницы	2,75	2,38
„ конюшни	2,06	1,78
„ конторы	1,21	1,05
Общіе расходы	2,95	2,56
Страховка сахара, механизма и строеній	2,44	2,12
Сборы и налоги	4,78	4,14

Всего безъ акциза 489225—65 3 49,89 3 03,30

Акцизъ за
180423 п. 20 ф. 315741—13

Расходъ по
производству 804966—78

Съ производства выручено:

За 376278 п. 20 ф. сах. проданнаго	951146—69
За 19662 п. 20 ф. „ непроданн. .	59796—45
За 5924 п. 20 ф. „ въ продукт. .	7109—40

Итого за 401865 п. 20 ф. сах. . 1018052—54

Получено за вывозныя права . 14881—40

Итого за 401865 п. 20 ф. . 1032933—94

Исключая остатокъ сахара прошлаго года.

За 232479 п. сах.	336481—37
За 8085 п. сах. въ продуктахъ .	9702—
Расходы по прошлогод. сахару .	8648—49

Итого 240564 п. . 354831—86

Полученъ результатъ за текущій годъ:

За 161301 п. 20 ф. сах.	678102—08
За 67581 п. корм. пятоки по 7 к. .	4730—67
За жомъ	501—54

Всего выручено . 683334—29

Потери въ 1912—13 г. . 121632—49

Всего . 804966—78

Счетъ прибыли и убытка 1912—13 г.

Потери на производствѣ	121632—49
По начету каз. палатъ за 1911— 1912 годъ	1738—82
Наградные служащимъ за 1912— 1913 г.	7040—50
Взносъ въ пенсіон. кассу служ. .	2436—06
Взносъ за страховку служащ. и рабочихъ	1305—97
Ревизіонной комис. за 1911—12 г.	750—
Разница по переоцѣнкѣ на свекл. сѣмянахъ	2173—50
Разница по переоцѣнкѣ на завод. движим.	2108—53
На 3-хъ павшихъ лошадяхъ . . .	100—
Безнадежный долгъ за планта- торами	189—46

Всего . 139475—33

Прибыль %%% по купон. ренты	1729—
На %%% по контокурент. счетамъ въ банкахъ	1577—55

Прибыли . 3306—55

Всего потери въ 1912—13 г. . 136168—78

Тов-во Ивнянское. Основной капи-
талъ 1000000 р. раздѣленный на 1000
паевъ по 1000 р. Заводъ принадлежитъ
Гр. Клейнмихелю. Влад. Конст., аренд.
Ивнянское Тов-во. Дир.-расп. Балаховскій
Герцъ Григорьевичъ. Члены правленія:

гр. Клейнмихель Влад. Константиновичъ и Витавскій Ант. Симфоріановичъ. Дир. зав. Хорцевъ Николай Николаевичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Прорѣзная № 12.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1913 г.

Наличные въ кассахъ завода и правленія и въ банкахъ на тек. счету	113724—68
Зачетныя квит. въ курск. ак. упр. обезп.	107971—70
Долги тов-ву разныхъ по счет.	137451—33
Страхованія переходящіе на будущій годъ	3503—
Векселя учтен. и на инкассо въ банкѣ	348000—
Сахаръ и сахарн. продукты	47365—24
Запасы матеріаловъ для произв.	82635—02
Нов. машины и аппараты	13300—
„ строенія	13500—
Разное имущество при заводѣ и скотъ	8319—65
Имѣніе и затраты по экономіямъ	396592—75
Расходы организаціи тов-ва	17000—
Временныя свидѣт. учредителей тов-ва въ банкѣ	80000—
Слѣдуемые отъ пайщиковъ	124130—
Расходы на ремонтъ завода на 1913—14 г.	2709—26
Переходящія суммы	50368—49

Всего 1546571—12

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основн. 1000 паевъ по 1000 руб.	1000000—
Капиталъ погашенія	6407—48
„ запасный	1500—
Акцизы за 1912—13 г. и патентъ	325416—19
Учредители тов-ва за временные свидѣтел.	80000—
Долги разнымъ	28540—78
Стоимость вспашки посѣва и движим. къ возврату	62213—83
Переходящія суммы по счетамъ	6427—84
Вознаград. чл. правленія	8065—
Въ распоряженіе пайщиковъ	28000—

Всего 1546571—12

Счетъ производства 1912—13 г.

На 1 пуд.
сахара.

За 100711 бер. по 12 п. свеклы	1 38,07
Укладка свеклы въ кагаты и подвозка въ бурачную	2,13
Приемка и храненіе свеклы	0,68

1 40,88

82087 п. кам. угля и 136503 п. дровъ съ подвозкою 15,31

105699 п. мѣлу и 13915 п. коксу	4,54
Рабочіе на производство и ихъ содер.	6,85
Фильтрація соковъ	1,02
Ножи диффузионные и напильники	0,45
Смазка машинъ	0,31
Содержаніе лабораторіи	0,17
Разные матеріалы на производ. и пр.	1,83
Освѣщеніе завода	0,16
Отвозка жома и ф. прес. грязи	0,71
Ремонтъ завода, машинъ и аппарат.	8,97
„ строеній	2,58
„ движимости	0,32
Упаковка сахара	6,46
Жалов. и содержаніе служащихъ	13,80
Содержаніе конторы завода	2,23
„ больницы	1,69
„ конюшни	1,13
„ почты	0,52
Общіе расходы	5,14
Страхованіе	3,67
Повинности и налоги	3,32

Всего 374162—30 2 22,06

Акцизы за 185642 п. 5 ф.	325716—19
и патентъ	10723—95
Доставка сах. на станц.	30000—
Аренда завода	—

Итого 740602—44

Прибыль производства 49496—20

Всего 790098—64

Съ производства выручено:

За 186242 п. 28 ф. проданнаго сахара	772399—82
За 27092 п. 21 ф. сах. готоваго и въ продуктахъ	47365—24
Выручено по перечисленію	5300—
„ за права по вывозу	19492—17

Итого 844557—23

Исключая за сахаръ принятый отъ Графа	70445—75
Расходы, сдачи и пр. при продажѣ	4089—41
Разница въ цѣнѣ	1696—52

Итого 76231—68

Всего 768325—55

Выручено:

За 45000 п. патоки	9115—99
За 660090 п. жому	12657—10

Итого 21773—09

Всего выручено 790098—64

Прибыли получено:

Получено прибыли по производ. .	49496—20
„ „ 0/0/0 .	7200—49
Всего .	56696—69

Прибыль распределена:

На вознагражденіе чл. правленія	8565—
На гербовые и нотаріал. расходы	12224—2'
Въ капиталъ погашенія	6407—48
Въ запасный капиталъ	1500—
Въ распоряженіе пайщиковъ	28000—

Итого . 56696—69

Тов-во Карвице-Озерянское. Владѣть Карвице-Озерянскимъ заводомъ. Основ-
ной капиталъ 500000 р. раздѣленный на
500 паевъ по 1000 руб. Дир.-расп. бар.
Гинцбургъ Владим. Горац. Члены пра-
вленія: Бродскій Левъ Израил. и Горо-
вицъ Адольфъ Львовичъ. Дир. завода
Бугровъ Конст. Кузьмичъ. Правленіе въ
Кіевѣ, Александровская ул. № 43.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1913 года.

Наличныя въ кассѣ	3560—31
Долги за разными	413335—99
Векселя	276815—50
Продукты и матеріалы	114698—87
118248 п. сахара разн. категоріи	462600—50
3272 п. 20 ф. ост. сах. въ про- дуктахъ	3272—50
206 ¹ / ₂ саж. дровъ 48 ³ вер.	4998—07
32 дес. 1182 саж. земли подъ за- водской усадьбой	26000—
Вѣтвь ж. д. къ станціи	16000—
2 вод. транспорта	10712—96
Разн. строенія и сооруженія	147437—79
Зданіе завода	206969—24
Оборудованіе завода всѣми при- борами	561504—39
Озеряно-Мизочская ж. д.	180156—
Движимость въ разн. мѣстахъ	58386—55
Имущ-во и затраты по имѣніямъ	153531—
Переходящія суммы	8578—92
Убытокъ 1912—13 г.	399880—46

Итого . . . 3048439—05

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основнй . . .	500000—
запасный . . .	10393—47

Капиталь погашенія	802145—37
" пенсіонный	2621—99
" штрафной	3—08
Долги разнымъ	1032428—87
Векселя въ обезпеченіе сдѣлокъ	181909—95
Акцизъ и патентъ	496656—80
Вспомог.-сберегат. касса служ.	9395—59
Неуплоченный дивидендъ	434—
Недоплаты рабочимъ	76—27
Переходящія суммы	3046—62
По сч. ликв. пожара казармы	5265—54
Прибыль за 1910—11 г.	4061—50

Итого . . . 3048439—05

Счетъ производства 1912—13 г.

На 1 бер. На 1 л.
свеклы. сахара.

183002 берк. по 12 п. свеклы		
съ расходами	2 76,99	2 25,43
Топливо	37,10	30,19
Рабочіе и мастеровые	9,40	7,65
Известь, камень и мѣлъ	12,58	10,23
Фильтрація соковъ	2,15	1,75
Освѣщеніе завода	0,59	0,48
Смазка машинъ	0,79	0,65
Разные мелкіе матеріалы	2,07	1,68
Отвозка жома и грязи	1,04	0,85
Очистка водъ	1,45	1,18
Укупорка сахара	11,12	9,06
Ремонтъ зданія завода	6,12	4,98
„ механизма	21,80	17,75
„ строеній при заводѣ	6,93	5,63
„ подвижности	3,48	2,83
Жалов. служащихъ	12,86	10,47
Содержаніе служащихъ	4,05	3,29
Приказчики и сторожа	2,54	2,06
Содержаніе конторы	1,25	1,02
„ конюшни	2,96	2,42
„ рабоч. и мастеров.	0,91	0,74
„ больницы	1,39	1,14
„ заводского двора		
и ж. д. вѣтки	2,79	2,27
Страховка	7,14	5,82
Государ. и земскіе налоги	4,18	3,40
Разные расходы	19,55	15,90
Доставка сахара въ склады		
и на станцію	2,43	1,98

Расхода безъ ак-				
циза	833848—55	4	55,66	3 70,85
Акцизъ и патентъ	401293—04			
Сахаръ съ 1911—				
1912г. за 393965п.	1477368—75			
Сахаръ въ про-				
дукт. 7087 $\frac{1}{2}$ п.	7087—50			

Всего на произ-
водство расх. 2719597—84

Съ производства выручено:

3а 504374 п. сахара по 3р. 99,53 к. 2015121—25

За уступку правъ вывоза . . .	33670—29
Разница въ цѣнѣ на сахаръ Житынскому заводу . . .	2069—74

Получено . . . 2050861—28

Исключая за купленные пере- числения	125093—79
---	-----------

Выручено . . . 1925767—49

Остатокъ на 1913 годъ:

Сахара 118248 п. бѣл. готового . . .	462600—50
„ 3272 ¹ / ₂ п. „ въ продукт. . .	3272—50
За жомъ съ производства . . .	20012—07
За патоку 75450 п. 19 ф. . .	14937—91

Вся выручка . . . 2426590—47

Убытокъ въ 1912—13 г. . . 293007—37

Балансъ . . . 2719597—84

Счетъ прибыли.

Прибыли получено:

Старые долги отъ плантаторовъ . . .	564—
Получено по разн. статьямъ . . .	102—13

Итого . . . 666—13

Убытокъ за 1912—13 г. . . 399880—46

Балансъ . . . 400546—59

Убытокъ:

Отъ производства 1912—13 г. . .	293007—37
По откорму воловъ . . .	19679—49
Уплочены %/о/о . . .	81330—06
Налогъ по начет. казен. палаты . . .	3642—84
Вознагражденіе повѣреннѣмъ . . .	500—
Взносъ въ сберегат. кассу служ. . .	1837—78
Имущ-во пропавшее и попорчен. . .	529—05
Пропавшій долгъ за умершимъ рабочимъ	20—

Итого . . . 400546—59

Тов-во Корюковское. Владѣетъ заво-
домъ и имѣніями. Основной капиталъ
3000000 р. раздѣленный на 3000 паевъ
по 1000 р. Дир.-расп. Левъ Израилевичъ

Бродскій. Члены правленія: Гольден-
бергъ Аврамъ Моисѣвичъ и бар. Гинц-
бургъ Владиміръ Гораціевичъ. Уполно-
моченный и дир. зав. Николай Платоно-
вичъ Симиренко. Правленіе въ Кіевѣ,
Александровская ул. № 43.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1913 г.

По сч. правленія тов-ва.

Наличныя	10327—06
По личнымъ счетамъ	3250501—85
Векселя къ полученію	800—
„ на комиссію	380135—61
Сахаръ въ складахъ	320308—99
Заливанщинскій зав. стоимость его . . .	307527—94
Имѣніе Озеряны стоимость	438615—66
Инвентарь, продукты, матеріалы и затраты по им. Озеряны на 1913—14 г.	192941—16
Фонды разныя	111080—

Итого . . . 5012238—27

По сч. Корюковской заводской конторы.

11921 дес. 1507 кв. с. земли . . .	222787—45
Сахаро-рафинадн. зав. и лобазы . . .	1916642—43
Свеклосахарный зав. съ построй- ками при немъ	780912—88
Постройки при заводахъ, эконо- мійхъ и въ лѣсахъ	449187—10
Ширококолейная ж. д. вѣтъвъ Ко- рюковка—Низковка	200071—11
Имущество въ раз. мѣстахъ и 44 лошади	138653—89
Наличныя	4693—31
Залоговыя квитанціи въ обезпе- ченіи акциза	1052600—
Векселя въ обезпеченіе условій . . .	365364—50
%/о/о-я бумаги	3729—52
Матеріалы, товары и продукты . . .	522020—20
Сахаръ рафинадъ, песокъ и прод. . .	586246—99

По экономіи.

Продукты, матеріалы и затраты на будущій годъ	24205—04
13 лошади, 62 вола и 32 шт. гулев. скота	8237—08
Затраты по приобрѣтенію и обра- боткѣ плантацій	537018—86

По лѣсничеству.

Постройки, движ. имущ-во, дрова, разн. матеріалы въ лѣсахъ и складахъ, сѣно, лошади и пр. . .	113976—33
Долги и задатки	757574—83

По Орловско-Казилевскому имѣнію.

7770 дес. 2185 с. земли	101864—32
Свеклосахарный заводъ	58824—77

Винокуренный заводъ . . .	8895—
Жилые дома и постройки . . .	57836—67
Движ имущество . . .	10644—24
Наличные . . .	1449—94
Разн. матеріалы . . .	13359—16
55 лош., 50 воловъ и 185 шт. гу- левого скота . . .	15645—02
Хлѣбъ въ зернѣ, продукты и за- траты на будущій годъ . . .	20490—38

Итого по сч. Корюков.
зав. конторы . . . 7973031—02

Всего актива . . . 12985269—29

ПАССИВЪ Тов-ва.

По сч. правленія

Капиталь основной . . .	3000000—
„ запасный . . .	1228830—62
„ погашенія . . .	2713321—11
Резервный фондъ . . .	420048—85
Векселя къ уплатѣ . . .	1376966—82
Долги разнымъ лицамъ . . .	592035—82
Сберегат. касса служащихъ . . .	125456—90
Сберегат. касса мастеровыхъ и рабочихъ . . .	57449—76
По расчетамъ Александровско- му тов-ву . . .	92239—11
Государственный сборъ . . .	2493—01
Плата по дивидендамъ . . .	1155—

Итого . . . 9609997—

По счету Корюковской зав. конторы.

Акцизъ за сах. песокъ . . .	741138—47
Залоги и обезпеченія . . .	1546169—02
Разнымъ . . .	264262—32
По сч. экономіи . . .	7082—65

Итого . . . 2558652—46

По сч. Орловско-Казиловскаго имѣнія.

Долгъ Киев. Земел. Бавку . . .	451976—35
Долги разнымъ . . .	916—09
По счету экономіи . . .	3253—33

По сч. Орл.-Казил. им. . . 456145—77

По сч. Корюков. конторы . . . 3014798—23

Прибыль за 1912—13 годъ . . . 360474—06

Итого Пассива по Тов-ву . . . 12985269—29

Счетъ производства свеклосах. завода.

	На 1 п. сах.
479750 берк. по 12 п. свеклы . . .	1 88,12
Рабочіе съ содержаніемъ . . .	6,75
Служащіе . . .	6,69
Топливо . . .	12,40
Известь и камень . . .	10,28
Фильтрація . . .	1,17
Матеріалы для производства . . .	1,09
Освѣщеніе завода . . .	0,22
Смазка машинъ . . .	0,45
Ремонтъ . . .	13,03
Поля орошенія . . .	1,11
Отвозка жома и грязи . . .	1,31
Упаковка сахара . . .	6,03
Страховка . . .	1,46
Государств. и земскіе налоги . . .	5,84
Общіе и разные расходы . . .	5,05
Доставка песка въ рафин. заводъ . . .	0,56
Погашенія . . .	8,27

Расхода безъ акциза . . .	1787847—59	2 69,87
Акцизъ . . .	2006093—20	
Перечисленіе и экспортъ сахара . . .	202778—80	
Сахарн. песокъ съ 1911— 1912 года 478341 ¹ / ₂ п. . .	813186—14	
7294 п. сах. въ продукт. . .	7294—	
Прибыль . . .	4063—96	

Итого . . . 4821263—69

Съ производства выручено.

1146341 п. 20 ф. сах. песка сдано раф. зав. . .	4734393—40
1777 п. 20 ф. сах. песка въ про- дуктахъ . . .	1777—50
207421 п. 33 ф. свеклов. патоки . . .	32871—85
2398750 п. жому свеклов. . .	52220—94

Итого . . . 4821263—69

Счетъ рафинаднаго производства.

	На 1 п. раф.
За 2240034 п. 15 ф. бѣл. сах. песка) За 122341 п. 28 ¹ / ₂ ф. сах. продукт)	4 18,95
Рабочіе съ содержаніемъ . . .	8,76
Служащіе . . .	2,26
Топливо . . .	5,46
Уголь животный съ оживленіемъ . . .	0,91
Обертка рафинада въ бумагу . . .	4,85
Упаковка „ въ посуду . . .	7,60
Освѣщеніе завода . . .	0,07
Смазка машинъ . . .	0,13
Матеріалы для производства . . .	0,87
Общіе и разные расходы . . .	1,50
Страховка отъ огня . . .	1,18
Государств. и земскіе налоги . . .	2,78
Ремонтъ . . .	3,70

Храненіе и отправка рафинада . . .	1,47
Патентъ	0,49
Погашеніе	4,78

Расходъ	10867787—85	4 65,76
Прибыль	191281—38	

Итого 11059069—23

Съ производства выручено.

2333348 п. 38 ¹ / ₂ ф. рафин. съ уку- поркой	10910407—22
27924 п. 38 ф. остатка сахара и продуктовъ	109315—05
34678 п. 16 ф. рафин. патоки	39346—96

Итого 11059069—23

Счетъ по сах. складамъ.

Остатки въ складахъ на 1 сентября 1912 г.

Рафинада съ фрахтомъ 60715 п. 19 ³ / ₄ ф.	287802—36
Песка сахара 6565 п. 39 ф.	25607—30
Патоки рафин. 802 п. 19 ф.	1068—20

Итого 314477—86

Вновь поступило въ 1912—13 г.

Рафинада 1964152 п. ¹ / ₄ ф.	9277865—85
Сах. песка 89848 п. 7 ³ / ₄ ф.	361337—39
Патоки рафинад. 16019 п. 8 ф.	21184—32

Итого 9660387—56

Уплочено:

Фрахта за рафинадъ	384275—24
„ „ сах. песокъ	35447—33
„ „ раф. патоку	1288—38

Итого 421010—95

Жалованье служащ въ складахъ, за наемъ помѣщеній, отопле- ніе, освѣщеніе, страхованіе, торговые документы, почто- вые, канцелярскіе и др. рас- ходы	193326—79
--	-----------

Итого 614337—74

Расходъ 10589203—16

Прибыли по складамъ 425930—61

Итого 11015133—77

Продано рафинада въ разныхъ городахъ 486153 п. 22 ³ / ₄ ф.	2329628—50
Прибыль по продажѣ въ горо- дахъ	28921—19

Всего по раф. склад. и городамъ . 13373683—46

По рафин. складамъ выручено.

За проданные 1962471 п. 14 ¹ / ₄ ф. рафинада	10235960—01
За 95593 п. 10 ³ / ₄ ф. бѣл. сах песка	432394—70
За 16563 п. 02 ф. рафин. патоки	26470—07
За оставшійся непроданный 62426 п. 5 ³ / ₄ ф. рафинада	316500—34
За 820 п. 36 ф. бѣл. сах. песка	3447—78
За 258 п. 25 ф. рафин. патоки	360—87

По складамъ выручено	11015133—77
Выручено по продажѣ въ горо- дахъ за 486153 п. 23 ³ / ₄ ф.	2329628—50
Прибыли получено	28921—19

По продажѣ рафинада 2358549—69

Выручено всего въ складахъ и
городахъ 13373683—46

Счетъ прибыли и убытка по Тов-ву.

Получено прибыли:

По свеклосах. производству	4063—96
по рафинадному производству	191281—38
по экономіямъ	6167—46
по лѣсничеству	53591—76
по продажѣ рафинада	454851—80
Доходъ по эксплуатаціи вѣтви ж. д.	56245—60
Доходъ по участіи во взаимн. страхованіи	2361—23
За аренду Заливанщинскаго зав.	30000—
Возвратъ перебора фрахта отъ ж. д.	2017—08
Возвратъ промыслов. налога	10—25
Возвратъ изъ предварит. уплачен. за сах. песокъ 1911—12 г. и пр.	15174—87
Мелкіе доходы	29—

Итого 826170—39

Получены проценты отъ разныхъ
и по купонамъ процентныхъ
бумагъ 97638—65

Всего прибыли 923809—04

Расходы и потери.

°/о°/о по займамъ комиссіи и век-
сельная бумага 278634—99

Содержаніе конторы правленія и вознагражденіе членамъ правленія	87222—32
Служащимъ и промысл. налогъ за служащ.	14561—20
Сберегат. касса служащихъ и мастеров.	11337—24
Пропавшіе долги плантаторовъ покупателей рафин. и др.	148747—51
Судебные расходы	3729—61
Инкассо по векселямъ комиссіи банкамъ и пр.	3411—13
Убытокъ по Озерянскому имѣн.	13272—25
Убытокъ по Орловско-Казилоскому имѣнію	2418—73

Всего расхода	563334—98
Прибыль 1912—13 г.	360474—06
Итого	923809—04

Прибыль распределена.

На уплату основного промысл. налога	250—
% и сборъ съ прибыли	33020—72
Въ распоряженіе пайщиковъ	327203—34
Итого	360474—06

Тов-во Красиловское. Владѣетъ имѣніями и Красиловскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 1400000 р. Дир.-расп. Эмерикъ Севериновичъ Маньковский. Члены правленія: Маньковскіе: Марія Іосифовна, Іосифъ Эмериковичъ и Станиславъ Вацлавовичъ. Дир. зав. Винарскій Іосифъ Федоров. Правленіе въ м. Красиловѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюля 1913 г.

Наличные въ кассѣ завода	3417—56
Въ банкѣ по спец. тек. счету	152386—03
Процентныхъ бумагъ	594100—

Имѣнія:

Красиловская экономія 1021 дес. 689 с. съ постройками и инвентаремъ	461308—48
Слободян. экон. 692 ¹ / ₄ дес. съ постройками, инвент. и посѣвами	142833—87
Кузьминская 818 дес. 1593 с. земли съ постройками и инвент.	297706—64
Сциборовецкая 172 дес. 553 с. съ постройками, инвент. и посѣвами	61574—72

Господская усадьба въ Красиловѣ 14 дес. 1959 с. съ постройками	39744—87
Въ Кузьминѣ 12 дес. земли съ постройками	25400—

Лѣса.

1035 дес. 2317 с. подъ лѣсомъ и усадьбами съ лѣсомъ, постройками и снарядами	312499—40
--	-----------

Кирпичный заводъ.

Земли 1 дес. 1730 с. съ постройк. съ дровами, снарядами и кирпич.	4421—48
---	---------

Оброчные статьи

95 дес. 992 с. земли и постройки въ м. Красиловѣ	45545—33
718 дес. 1651 саж. земли, прудъ и мельниц. въ Красилов. съ оборудован. и всѣмъ имущ-вомъ	143444—35
46 дес. 2372 с. земли съ мельниц., прудомъ, на р. Случь и рѣкою Случь съ устройствомъ	15673—84
Арендован. имѣніе Калиновка съ инвентаремъ и посѣвами	20239—91
Тоже имѣніе Цецыніовка съ инвентаремъ и посѣвами	15515—57

Итого 2335812—05

Красиловскій свеклосах. заводъ.

Земли 34 дес. 1397 с. подъ усадьбою завода съ домами и прудомъ	10374—62
Зданіе сах. завода	85668—21
Машины, аппараты, все техническое устройство	405691—32
Водопроводъ и водокачка на рѣкѣ Случь	15345—20
Постройки при заводѣ	69201—32
Жилые дома со службами при зав.	62810—
Телефонное сообщеніе	2300—
Снаряды и приборы по всему заводу и мебель въ квартирахъ	23170—53
8 лошадей въ заводской конюшнѣ	800—
Ломка машинъ и аппаратовъ	2629—67
Матеріалы и продукты въ магаз.	132305—09
22958 п. бѣл. сахара	109573—94
Сахарные продукты	5322—60
44582 п. черн. патоки	6687—30
Кислый жомъ 50000 п.	1250—
Магазинъ при станц. Проскуровѣ съ домами, съ службами и приборами	26770—99
Долги за разными	131526—14
Затраты на 1913—14 г.	4900—98

Итого актива по заводу 1096327—91

Итого актива по тов-ву 3432139—96

Убытокъ въ 1912—13 г. 90291—14

Балансъ 3522431—10

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основнои	1400000—	—
„ погашенія	835885—	55
„ запасный	72596—	18
Участіе во взаимн. страх. завод.	21896—	—
Векселя и проценты по нимъ	325826—	42
Плантаторы	1135—	16
Поставщики	24681—	47
Текущіе счеты	37516—	03
По сч. штрафныхъ суммъ	18—	55
„ „ акциза	243475—	74
„ „ патентной платы за сахаръ	397—	49
„ „ двор. госуд. земел. банка	101002—	51
„ „ М. І. Маньковской	306000—	—
„ „ насл. Э. Э. Маньковского	152000—	—

Итого . . . 3522431—10

Счетъ производства 1912—13 г.

На 1 бер. На 1 п.
въ 10 п. сахара.

За 172470,7 бер. по 10 п. свеклы 1	39,28	1 50,61
За топливо	24,72	26,73
За рабочихъ	10,86	11,74
Сѣрнистая сатурація	0,29	0,31
Добываніе газа и извести	11,89	12,86
Освѣщеніе завода	0,38	0,42
Смазка машинъ	0,58	0,63
Упаковка сахара	5,63	6,09
Холстъ	1,37	1,49
Разные матеріалы	3,15	3,41
„ расходы	3,12	3,38
Страховка	2,83	3,06
Ремонтъ завода	36,71	39,69
„ строеній	9,02	9,76
„ снарядовъ и прибор.	1,52	1,64
Упряжной скотъ	1,89	2,04
Больница	1,95	2,11
Служащіе	15,89	17,18
Общіе расходы	4,33	4,68
Государ. налоги	4,13	4,45

Итого безъ акциза 482127—57 2 79,54 3 02,28

Акцизъ за 159497 п.
сахара . . . 279119—75 1 61,84 1 75,00

Всего . . . 761247—32 4 41,38 4 77,28

Съ производства выручено.

За проданный сах. 312195 п.	1233962—	68
Остатокъ	109573—	94
За продажу правъ на 18060 п.	11815—	22
За 82260 п. 20 ф. патоки	12794—	67
За 785390 п. жома проданнаго	13024—	86
За 50000 п. жома остатка	1250—	—
За 2998 п. сах. въ оставш. про- дуктахъ	3597—	60

За 11500 пуд. черной патоки въ
продуктахъ 1725—
За 44582 п. черной патоки 6687—30

Выручено . . . 1394431—27

Убытокъ съ производства 1912—
1913 года 69125—98

Балансъ . . . 1463557—25

Счетъ прибыли и убытка тов-ва.

Прибыли по Красиловской эконо- номіи	1788—	88
Прибыли по Кузьминскимъ мель- ницамъ и пруду	11227—	13
Прибыли по Красилов. мельницамъ	2032—	94
„ по сч. процентовъ	12756—	85
„ по переоцѣнкѣ процент- ныхъ бумагъ	712—	50
Прибыли по неустойкѣ на патоку	450—	68
Тоже на ж. ломъ	51—	—

Итого . . . 29019—98

Убытокъ за 1912—13 г. 90291—14

Балансъ . . . 119311—12

Понесены убытки.

На производствѣ сахара	69125—	98
Въ 5 экономіяхъ	21991—	38
По сч. оброчн. статей	1293—	42
Увлочено %/о/о	24447—	35
Отчислено на пенсіи и пособія	2452—	99

Всего . . . 119311—12

Тов-во Красноселковское. Владѣетъ Красноселковскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 р. Дир.-расп. Александръ Осиповичъ Бродскій. Члены правленія: Л. И. Бродскій и Гольденбергъ Аврамъ Моисѣевичъ. Дир. зав. Феликсъ Францевичъ Васильковский. Правленіе въ Кіевѣ, Александр. ул. № 43.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1913 года.

Наличныя	15645—	27
Земля подъ усадьбой завода	20025—	80
Зданіе завода и постройки	241674—	06
Машины и аппараты	239803—	99

Водопроводъ	25722—62
2 желѣзнодорожныя вѣтки	1852—95
Поля орошенія	14954—47
Сах. песокъ разныхъ категорій 188662½ п.	674727—63
Желт. сахаръ 7500 п.	7500—
Патоки свеклов. 45807 п. 32 ф.	9271—17
Жомъ свеклов. 319101 пуд.	11382—02
Уголь камен. 60484 п. 30 ф.	13606—22
Коксъ 1000 п.	365—
Антрацитъ 4700 п.	1161—08
Дрова стосовыя 28295 п.	3087—89
Сѣмена свеклов. 230 п.	890—
Мѣшки разные 40317 шт.	13851—02
Извест. камень 30000 п.	2400—
Известь 669 п.	160—56
По сч. магаз. матеріалы	25637—04
Лѣсные матеріалы	217—70
Движ. имущ-во	16473—53
Скотъ	3142—26
Плантаторы и разн. лица	392806—74
Векселя обезпеченія	90000—
Задатки служащ. и рабочимъ	1762—14
Посѣвъ при заводѣ	512—46
Арендныя имѣнія: аренда, посѣвъ и проч.	622633—12
Убытокъ за 1912—13 г.	217721—68
Итого	2668988—42

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	600000—
„ погашенія	502289—88
„ запасный	85118—58
„ штрафной	150—03
Вспомогательно-сберегательная касса служащихъ	26193—15
Л. И. Бродскій	651142—51
Александровское тов-во	31115—64
Залоги разныхъ	90050—
Плантаторы и разн. лица	20562—90
Акцизы за 1912—13 г.	662365—73
Итого	2668988—42

Счетъ производства за 1912—13 г.

	На 1 бер. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 182710 берк. по 12 п. свек- лы съ расходами	1 87,21	1 55,75
Топливо	25,33	21,08
Рабочіе и мастеровые	8,00	6,65
Известь и известк. камень	14,28	11,88
Фильтрація	1,90	1,59
Освѣщеніе завода	0,44	0,37
Смазка машинъ	0,24	0,20
Разные матеріалы	2,27	1,89
Ремонтъ машинъ и аппарат.	14,52	12,08
„ строеній	3,44	2,86
„ движимости	0,80	0,66
Отвозка жома и грязи	1,15	0,95
Укупорка сахара	7,82	6,50
Водоснабженіе	2,13	1,77

Жалованье и содержаніе слу- жащихъ	17,25	14,35
Сторожа и дежурные	1,24	1,03
Содержаніе Кіевской конторы	4,76	3,96
Содержаніе заводской конто- ры, почтовые и телеграф- ные расходы	0,74	0,62
Содержаніе больницы	0,97	0,81
„ заводск. школы	0,16	0,14
„ конюшни	1,30	1,08
„ заводского двора и дорогъ	1,81	1,51
Страхованіе сахара и завод. имущества	3,26	2,71
Земскіе и государств. налоги	4,01	3,34
Разные расходы	4,22	3,51
Доставка сах. и песка на ст. ж. д.	2,49	2,07
Акцизы и патенты 396593—16	2 17,06	1 80,60

Всего расходовъ 966171—59 5 28,80 4 39,96

Прибыль произ-
водства 50641—03 27,72 23,06

Балансъ 1016812—62 5 56,52 4 63,02

Съ производства выручено.

За 330414 п. 20 ф. бѣл. сах.	1204312—32
За 1501 п. 20 ф. мелкими отпу- сками	6006—
За 194287 п. 20 ф. остатка сахара разныхъ категорій	682227—63

Всего 526203 п. 20 ф. 1892545—95

306599 п. 20 ф. остатка съ прошл.
года 908665—

Получено съ производства
219604 п. 983880—95

Исключая за купл. перечисленія 7231—16

Чистая выручка за сахаръ 976649—79

Выручено за патоку 106900 п. 22021—53
„ за жомъ 690000 п. 18141—30

Балансъ 1016812—62

Счетъ прибыли и убытка.

Прибыли получено:

‰‰ за выданную ссуду на свеклу	390—
Тоже	93—73
‰‰ за невзносъ за патоку къ сроку	14—90
Тоже за пшеницу	495—83

°/о°/о за ссуду на ремонтъ мельницы	120—
За переуступку аренды на имѣнія Пологи и Слупичи	4661—
Перевыручка за проданные вагонные вѣсы на ст. Генриховка	310—50
Прибыль отъ производства	50641—03
Убытки по заводу	47681—24
„ по имѣніямъ	170040—44

Балансъ по счету прибыли . 274448—67

Прибыль распределена.

Александровскому Тов-ву 6°/о за среднюю задолженность съ 1-го апрѣля по 9 ноября 1912 г.	13079—56
Тоже Л. И. Бродскому 7°/о съ 9-го ноября 1912 г. по 1 апр. 1913 г.	15766—61
Участіе тов-ва въ вспомо-г.-сберегат. кассѣ служащихъ	1014—37
Выдано наградн. служащ. завода за исключеніемъ отчисленныхъ за 1911—12 г.	7356—67
Дополнител. сборъ съ прибыли 1910—11 г.	10787—25
По начету Подольской каз. палаты налога съ вознагражденія служащихъ 1908 г.	246—09
Тоже земскаго сбора за 1908 г.	19—01
Тоже за 1909 г.	1—25
Штрафъ по начету Подольской каз. пал. за нарушение устава о гербов. сборѣ	1507—
Тоже за несвоевременное представленіе въ палату свѣдѣній	15—
Гонораръ присяж. повѣр. и расходы его по промысловомъ налогѣ	392—
Куртажные за продажу патоки	502—50
Тоже за удостовѣреніе на право вывоза сахара на заграничные рынки	100—59
Расходы по совершенію купчей крѣпости на имущество Копманъ въ обезпеченіе долга	306—25
Личный промысл. налогъ чл. правленія и ревизоровъ	699—60
10°/о на погашеніе движимости	2179—08
Тоже на имущ-во пришедшее въ негодность	137—61
Тоже сѣмянъ свекловичныхъ	142—10
Разница въ переоцѣнкѣ матеріаловъ магазина	1093—67
Пропавшіе долги за рабочими	264—60
Рабочему вознагражд. за увѣче	114—40
Возчику свеклы пособие за убитую въ бурчаной лошади	23—75
Убытокъ по плантаціямъ въ арендуемыхъ земляхъ по 2-мъ экономіямъ	44221—22
Пропавшій задатокъ на посѣвъ свеклы за плантаторомъ Тыцомъ	4438—05

Убытокъ по сел. хозяйству въ арендуемыхъ имѣніяхъ . . 170040—44

Балансъ . . 274448—67

Тов-во Курское. Владѣеть имѣніемъ и свеклосахарнымъ и рафинаднымъ Бурынскимъ заводомъ. Основной капиталъ 1500000 р. раздѣленный на 3000 паевъ по 500 р. Дир.-расп. Ширманъ Борисъ Савельевичъ. Члены правленія: Левинъ Гитля Шавел. и Зейбергъ Александръ Савел. Дир. песочн. завода Штильманъ Мих. Петр. Дир. раф. зав. Олтаржевскій Юрій Мефод. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 августа 1913 г.

756 дес. 1625 саж. земли	84861—71
Зданіе песочнаго и рафин. завода	541320—11
Разныя постройки и сооруженія	389588—34
Машины и аппараты въ заводахъ	1155102—21
59938 рафинадныхъ разн. формъ	81004—69
Инструменты въ мастерской, приборъ лабораторіи, пожарный обозъ, мебель и пр.	87104—01
Запасы матеріаловъ по счету магазина	337821—71
Крупка костяная 12360 пуд.	20180—
Свидѣтельства наложенныхъ платежей	4617—35
Наличныя въ кассахъ	17398—30
По текущ. счетамъ въ банкахъ	275071—15
Зачетныя квитанціи по акцизу	66476—19
°/о°/о-е бумаги	121453—12
Долги за плантаторами	372447—04
„ за разными	302724—17
„ за покупателями рафинада	1162513—24
За служащими и рабочими	4785—67
40 паевъ членовъ правленія согласно уставу	20000—
Сахару неприкосв. и свобод. запаса не оплоченный акцизомъ 6176 п. 13 ф. по 2 р. 57,26 к.	15889—22
Сахара въ Екатеринбургѣ опл. акцизомъ 12859 п. 07 ф. по 4 р. 53,27 к.	58286—78
Сахаръ непрекос. зап. неопл. акцизомъ 20345 п. 20 ф. по 2 р. 12,35 к.	43203—67
Сах. бѣл. 9366 п. 23 ф. въ продук.	9366—58
Патоки рафин. 10255 п.	10255—
4 коровы	450—
Переходящія суммы	7228—91
Инвентарь и затраты по имѣніямъ	724388—93

Итого актива . . 5913538—10

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной (3000 паевъ)	1500000—	—
„ запасной	385829—	85
„ погашенія	1483692—	32
Ссуда подь залогъ земли дворян.		
зем. банку	5534—	64
Тоже моск. зем. банку	12725—	70
Долги разнымъ	1436346—	86
Жалованье служащ. и рабочимъ	7726—	24
Пай чл. правленія	20000—	—
Членамъ правленія вознаграгр.	23100—	—
Акцизъ за сахаръ	798999—	43
Патентъ	9873—	22
Государств. %о-й сборъ за 1912—		
1913 г.	23999—	84
Дивидендъ акціон. за 1912—13 г.	205500—	—
Остатокъ прибыли	210—	—

Итого пассива . . 5913538—10

Счетъ песочнаго и рафин. производства.

Расходъ по песочному производству.

На 1 бер. На 1 пуд.
свеклы. сахара.

За 419000 бер. по 12 п. свек.	1 67,55	1 23,78
Приемъ и храненіе свеклы	5,71	4,21
Подвозка свеклы въ бурачн.	1,40	1,04
За 556656 п. кам. угля	25,69	18,98
За 347000 п. изв. камня съ		
гашеніемъ извести	8,74	6,46
За 70768½ дня мастеровыхъ		
и рабочихъ	11,93	8,82
Сторожа и досмотрщикамъ	0,61	0,45
Жалов. и содержаніе служа-		
жимъ завода	8,15	6,02
Холстъ для ф. прессовъ	1,51	1,11
Смазочные матеріалы	0,98	0,72
Разн. матеріалы и предметы	3,93	2,90
Освѣщеніе завода двора и		
квартиры	2,05	1,52
Водоснабженіе	2,95	2,18
Ремонтъ машинъ	17,66	13,05
„ зданія завода и изв.		
печи	4,06	3,00
Ремонтъ жил. дом. и служ.	1,93	1,43
„ подвижности	0,74	0,54
„ разн. сооружений	0,30	0,22
„ мастер. и содерж. ее	0,58	0,43
„ и содерж. ж. д. вѣт-		
ви и паровоза	0,79	0,58
Содержаніе училища	0,33	0,24
„ больницы	1,04	0,77
Страхуваніе завода, машинъ,		
построекъ, сахара и ма-		
теріала	2,90	2,14
Государств. и земскіе налоги	5,29	3,91
Содержаніе конторъ, дома		
правленія, парка и завод.		
усадьбы	2,06	1,52
Содержаніе полей орошенія	0,19	0,14
Общіе расходы	5,05	3,73
Ремонтъ жомов. ямъ	0,82	0,61

Разные работы и расходы	1,81	1,34
Патентъ на право сокодо-		
быванія	0,69	0,51

Итого безъ акц. . 1204354—44 2 87,44 2 12,35

Акцизъ за
590552 п. 11 ф. . 1033466—49

Всего по песочн. з. 2237820—93

Расходъ по рафин. производству.

Сахара песка своего		
594472 п. 07 ф.	2252415—	52
Сах. покупн. 1540124 п.		
17 ф. по 4 р. 16,74	3940870—	96

Всего по раф. произв. . 6193286--48

На 1 пуд.
рафин.

541733 п. кам. угля	6,97
За 189116 дней мастеров. и рабоч.	8,49
Сторожа и досмотрщики	0,17
Служащимъ завода	2,32
Уголь костяной и оживлен. старого	0,98
Матеріалы и вещи	1,77
Смазочные матеріалы	0,19
Освѣщеніе завода	0,51
Содержаніе водокачекъ, арт. колодц.	
и прудовъ	0,81
Погрузка и отправка сахара	0,95
Содержаніе училища	0,09
„ больницы заводской	0,28
„ полей орошенія	0,05
Общіе расходы	1,38
Государ. и земскіе повинности	1,45
Страхуваніе заводовъ, машинъ, по-	
строекъ, матеріаловъ и сахара	1,16
Содержаніе конторъ, дома правле-	
нія, парка и заводск. усадьбы	0,56
Ремонтъ и содержан. ж. д. вѣтки и	
паровоза	0,22
Разн. расходы по рафинадному про-	
изводству	0,04
Патентъ на право рафинировки	0,50
Обвертка рафинада, матеріалы и ра-	
бочіе	5,17
Упаковка рафинада: посуда, мѣшки,	
солома, бичева, шпагатъ, упаков-	
ка, перевозка, разные матеріалы	
и расходы	10,85

Всего расх. . 688398—61 44,91

Ремонтъ . . 66303—99

Итого . . 6947989—08

Прибыль отъ заводовъ . 666755—09

Итого . . 7614744—17

Выручено съ производства.

За рафинадъ проданный въ Рос- сию за исключеніемъ расхо- довъ по продажѣ и отправкѣ за 1360843 п. 31 ф. по средн. цѣнѣ 4 р. 94.38 к.	6727678—61
За проданный сахаръ въ Персію за 163421 п. 28 ф. по 4 р. 33.89	709066—44
За 15858 п. 38 ф. остатка сахара за исключеніемъ остатка про- шлагодняго	66197—58

Итого 1540124 п. 17 ф. 7502942—63

Исключая перевышку остатка прошлаго года
сравнительно съ остаткомъ настоящаго года
окончательный результатъ будетъ.

За 7368 п. 34 ф. 7368 п. 86 ф.

Итого 1532755 п. 23 ф. 7495573—77

Получено патоки за исключ. прош. года.

Рафинадной 19300 п. на сумму	20270—16
Кормовой 176900 п.	46751—26

Получено жома.

Всего жома на сумму 52148—98

Всего съ производ. 7614744—17

Прибыли получено.

Осталось прибыли съ прошл. года	511—42
Отъ песочнаго и рафинад. завода	666755—09
Разныхъ поступленій	72700—07
За переуступку права выпуска	13671—79

Всего 753638—37

Прибыль распредѣлена на погашеніе потерь.

На сѣменахъ отпущенныхъ план- таторамъ	14658—32
На экономическихъ поѣздахъ	133984—23
Пропавшіе долги за продан. рафин. " за плантаторами	17054—88
Уплочены %/о по учету векселей	52363—47
" вознаграж. чл. правлен.	60577—05
Отчисляется на погашеніе имущ.	45000—
%/о-ый госуд. сборъ	189490—65
5% въ запасный капиталъ	23999—84
Въ дивидендъ акц. 13,7% или по 68 р. 50 к.	10799—93
Остатокъ на будущій годъ	205500—
	210—

Итого 753638—37

Тов-во Курско-Ржавское. Арендуетъ
Курско Ржавскій сахарный заводъ. Ос-
новной капиталъ 1000000 руб. раздѣлен-
ный на 1000 паевъ по 1000 р. каждый.
Члены правленія: Балаховскій Герцъ Григ.,
Тарасовъ Конст. Прокоф. и Мартыновъ
Георг. Виктор. Правленіе въ Кіевѣ, Про-
рѣзная ул. д. № 12.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1913 года.

Наличныя въ кассѣ завода	8397—90
Въ кассѣ въ Кіевѣ	423—14
Въ Обоянскомъ казначействѣ	500—
Въ Русскомъ б-кѣ на текущемъ счету	48807—63
Въ Волжско-Камскомъ б-кѣ на те- кущемъ счету	501—15
Къ полученію за сданный сахаръ. Московского Отдѣленія Междуна- роднаго б-ка	158501—05
Сумск. Отдѣленія Азовскаго б-ка	85297—58
Кіевскаго Частнаго б-ка	40425—10
Ивнянскаго Тов-ва	42458—66
Подлежащіе къ полученію за сдан- ный сахаръ на переработку	65060—34
114679 п. 20½ ф. сахарнаго песка бѣлаго	285916—48
21392 п. сахара въ продуктахъ	21392—
Новыя машины и постройки	158796—94
Разнаго имущества при заводѣ	39681—42
Сѣмянъ свекловичныхъ	108355—62
Мѣшки сахарные	14593—37
Жомъ и патока	17306—61
Уголь, коксъ, камень известковый, строевой матеріалъ и разные товары въ магазинѣ	77467—68
Векселя въ портфель	50000—
Свидѣтельства наложенныхъ пла- тежей	1150—
Авансы плантаторамъ свеклы	32543—12
Авансы машиностроительнымъ за- водамъ	4316—
Авансы откормщикамъ скота на покупку воловъ	9719—62
Авансы копщикамъ свеклы и ра- бочимъ	53455—69
Долги пайщиковъ и пр.	74450—42
Вкладные билеты	110000—
5% закладные листы Дворянска- го земельного банка	50312—50
Стоимость имущества и затратъ по экономіямъ Ржава, Ильинка, Вихровка, Княжее и Дурновка	562002—94
Выплаченная аренда за заводъ за 1913—14 г.	40000—
Затраты по различнымъ статьямъ на 1913—14 г.	11666—30

Итого 2173499—26

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	1000000—
" запасный	6658—32
" погашенія	46537—92

Акцизъ за сахаръ 1912—13 г.	697039—92
Патентъ	1577—53
Русскому банку по учтеннымъ векселямъ	60000—
Русскому банку по вкладному билету	60000—
Ивнянскому тов-ву за принятые заимообразно:	
Вкладной билетъ	50000—
Закладные листы Двор. Зем. б-ка .	25000—
Разнымъ лицамъ и поставщикамъ Директорамъ и кандидатамъ пра- вления	206992—88
Членамъ ревизіонной комисіи . . .	3800—
Отчисленные за завѣдываніе фи- нансовой частью тов-ва	1500—
Не выплаченное жалованье ма- стеровымъ и рабочимъ	1371—67
Прибыль	3603—34
	9417—68

Итого . . . 2173499—26

Счетъ производства 1912—13 г.

	На 1 п. сахара.
263098 б. свеклы по 10 п. 635080—54	1 63,96
Отопление завода	14,58
Рабочіе на производство	4,94
Известь, камень извест. и коксъ .	7,35
Фильтрація соковъ	1,61
Смазка машинъ	0,58
Упаковка сахара	5,55
Освѣщеніе завода	0,72
Отвозка жома и грязи	0,51
Пасы, ремни и резина	1,21
Ножи диффузион., напильники и мелкіе матеріалы на производство	0,58
Общіе расходы	2,86
Повинности и налоги	3,37
Жалованье и содержаніе служащихъ .	9,28
Содержаніе конторы въ заводѣ . . .	0,55
„ больницы	0,67
„ дома правленія	0,18
„ двора	0,88
„ конюшни	0,50
„ лабораторіи	0,16
Отопление квартиръ и казармъ . . .	1,45
Ремонтъ завода, строеній и движи- мости	13,29

Всего . . . 909424—82 2 34,78

Акцизъ за 447830 п. 38 ф. свободнаго сахара по 1 р. 75 к.	783704—17
Патентъ	1877—53
Аренда завода за 1912— 1913 г.	40000—
Доставка сахара на стан- цію жел. дор. и содер- жаніе сахарныхъ мага- зиновъ	16885—62
Страховка	6815—75
Прибыль	73362—86

Балансъ . . . 1832070—75

Съ производства выручено:

За 387342 пуд. сахара производ- ства 1912—13 г.	1797414—49
За 1559481 п. жома	19493—51
За 101085 п. патоки	15162—75

Всего . . . 1832070—75

Прибыли получено:

Остатокъ прибыли отъ періода 1911—12 г.	102—30
Прибыль по счету производства 1912—13 г.	73362—86
Отъ жел. дорогъ перебора фрахта и по проч. претензіямъ	745—79

Итого . . . 74210—95

Прибыль распределена:

Потеря на сахарѣ 1911—12 г. при- численномъ въ производ. 1912— 1913 г.	14286—47
Потеря на сахарѣ, сданномъ въ 1911—12 г. на переработку	1199—16
Потеря на пришедшемъ въ негод- ность разнымъ имуществу въ заводѣ и экономіяхъ	5498—72
Проценты уплаченные, за исклю- ченіемъ полученныхъ	13772—15
Въ амортизаціон. капиталъ	20202—50
5% въ запасный капиталъ	962—60
За завѣдываніе финансовой частью Тов-ва	1371—67
Директорамъ правленія и канди- датамъ	6000—
Членамъ ревизіон. комисіи	1500—
Въ распоряженіе г.г. пайщиковъ .	9417—68

Итого . . . 74210—95

Тов-во Куяновское. Владѣетъ Куянов-скимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основ-ной капиталъ 400000 р. раздѣленный на 400 паевъ по 1000 руб. Распоряжается дѣлами завода правленіе. Предсѣд. пра-вленія Прянишниковъ Александръ Петро-вичъ. Члены правл.: фонъ Лоретцъ-Эбе-линъ В. А. и Тараскинъ И. Д. Правле-ніе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1913 г.

Наличные въ кассѣ завода и на текущ. счету въ бан.	30694—91
---	----------

Итого . 1972063—94

Итого . 1972063—94

Стоимость свеклы . 1 78,57 1 13,60

Страхование построекъ и маш.	2,99	1,90
" сахара . . .	1,32	0,84
Жалов. служащимъ . . .	8,73	5,55
Содержаніе служащихъ . . .	3,76	2,39
" конторы . . .	1,13	0,72
" больницы . . .	1,83	1,17
" лошадей . . .	0,96	0,61
" и ремонтъ Тарахт.		
разѣзда	0,98	0,63
Ремонтъ машинъ	10,07	6,41
" строений	2,66	1,69
" движимости	1,32	0,83
Земскія повинности 22824—09	12,15	7,73
Промысловый налогъ	1,36	0,86
Сборъ за паровики	0,23	0,15
Общіе расходы	3,73	2,37

Всего безъ акциза 549583—57 2 92,40 1 86,01

Акцизъ и патентъ	522691—65	2 78,09	1 76,90
Прибыль производ.	90459—91	48,13	30,61

Балансъ . 1162735—13 6 18,62 3 93,52

За 297830 п.	1126389—25
За остатокъ въ продуктахъ 3237 п.	
бѣл. сах.	6474—
За 68669 п. патоки кормовой	16537—08
За 665335 п. жома	13334—80

Всего выручено . 1162735—13

Отъ производства . . .	90459—91
По экономіи . . .	4598—23
‰ по вкладамъ . . .	3120—10
„ на процентныхъ бумагахъ .	5632—60
За права по вывозу сахара .	26496—19
На патоки съ прошл. года .	187—62
Разница въ расчетахъ . . .	31—80
На сахаръ съ прошлаго года .	15989—28
На отпущенныхъ товарахъ . .	903—27

Всего прибыли . 147419—05

На уплату % ⁰ / ₀ по займамъ .	14705—53
На погашеніе упраздненныхъ предметовъ	2016—49
На участіе въ сберегат. кассѣ служащ.	964—49
На погашеніе движимости вѣтхой „ движ. имущ. 10 ⁰ / ₀ .	1666—18 3521—39
Не довыручено за вывозные права на вн. рынокъ	6408—18
Уплочены куртажные продажи сахара	1984—02
Членскій взносъ общ. сахароза- водчиковъ	817—

Потеря на продажи 4 лошадей .	279—
За 145 п. 26 ф. бѣл. сах. недостачи при сдачѣ .	568—66
Разные потери и расходы .	976—94
Всего убытка .	33907—88
Чистой прибыли получено .	113511—17
Итого .	147419—05

Тов-во Левашево-Войтовецкое. Вла-
дѣетъ Левашево-Войтовецкимъ свеклоса-
харнымъ заводомъ. Основной капиталъ
600000 руб. Дир. распор.: Сироткинъ
Акимъ Васильевичъ инж. техн. Члены
правления: Ксидо Конст. Ив. и Теребе-
нинъ Ив. Ник. Дир. завода Бонковский
Александр. Александр. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1913 г.

Недвижимое имущ. по описи .	301417—23
Машины и аппараты .	520446—18
Наличные въ кассѣ и въ банкахъ	178600—64
Пропентныя бумаги .	397435—
20 паевъ, залого член. правленія по уставу .	20000—
80801 п. 20 ф. бѣл. сах. и учт. .	291029—64
2330 п. жел. сах. въ 75% б. сах. п.	1922—25
18676 ³ / ₄ п. пат. корм. по 22 к. .	4108—94
Матеріалы по сч. магазина .	62545—55
2629 п. 12 ф. сѣм. свекловичн. .	10323—63
4308 п. 25 ф. извести .	454—08
30295 п. известк. камня по 9,2 к.	2572—44
86276 ³ / ₄ кам. угля по 23,9 к. .	20641—45
114384 ¹ / ₄ п. дровъ по 7,55 к. .	8642—46
Запасные части машинъ .	368—54
Разная движимость .	49877—49
14 лошадей, 26 воловъ и 1 бугай	4423—10
480 саж. заводского ж. д. пути .	7269—39
Переходящія суммы .	387—37
Расходы на 1913—14 годъ .	35486—07
Задатки на отрядные работы .	856—59
„ мастеровымъ и рабочимъ	3907—
„ плантаторамъ .	288134—45
Долги за разными .	138909—31
Залогъ на продажную патоку .	3000—
Залоговыя квитанціи междунаро- банка въ обезпеченіе вывоз. сах.	20500—
Зачетныя квитанціи на уплату акциза за сах. 1912—13 года .	105722—87
Итого .	2478981—67

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной .	600000—
„ запасный .	208158—63

Капиталъ погашенія .	407664—83
„ „ „ движимости .	16773—57
„ „ пенсій и пособій .	2137—66
„ „ .	3496—
Пенсионная касса .	26067—86
Суммы по не окончен. счетамъ .	926948—64
Акциза за сахаръ къ уплатѣ .	2189—19
Плантаторамъ по расчету .	56290—97
Разнымъ по счетамъ .	53061—76
Доразчетныя суммы по разнымъ счетамъ .	11796—12
Не уплаченный дивидендъ .	20000—
Залоги чл. правленія .	144396—44
Прибыль за 1912—13 г. .	

Итого . . 2478981—67

Счетъ производства 1912—13 г.

	На 12 п.	На 1 п.
свеклы.	сахара.	
За 275396 бер. по 12 п. свеклы	1 68,46	1 29,20
За храненіе въ ярусахъ .	0,95	0,73
За подвозку въ бурачную .	1,13	0,86

Стоимость свеклы . 1 70,54 1 30,79

Переработка.

300981 п. кам. угля .	24,00	18,41
Подвозка и расходы .	0,41	0,31
268766 п. известк. камня .	8,11	6,22
Известков. печь .	3,19	
Матеріалы для производства .	1,41	
Печи къ рѣзакъ и точеніе ихъ	1,06	, 1
долеть, платы и бумажные мѣшки .	1,62	1,24
Ремни, кожа и разн. издѣлія .	0,50	0,38
Матеріалы для лабораторіи .	0,28	0,21
„ для смазки машинъ	0,60	0,46
„ для освѣщ. завода	0,75	0,56
45568 ¹ / ₂ дней рабоч. съ содер- жаніемъ по 73,39 к. .	12,15	9,31
Отвозка жома и грязи .	1,20	0,92
Фильтрація сточныхъ водъ .	0,28	0,21
Мелкіе расходы по заводу .	0,21	0,16
55247 мѣшк. джутов. для укуп. сахара .	7,28	5,58
Рабочіе при набивкѣ сахара въ мѣшки .	1,21	0,92
Разные матеріалы .	0,29	0,23
Ремонтъ машинъ и аппарат. .	8,75	6,71
„ зданія завода .	0,89	0,68
„ построекъ .	2,85	2,19
„ движимости .	1,06	0,81
Вознаград. членамъ правле- нія и ревизорамъ .	3,41	2,61
Служащимъ по технич. части	3,28	2,5
„ по конторск. и др.	1,92	1,48
Содержаніе служащихъ .	2,29	1,7
„ заводской стражи	1,72	1,3
„ заводского двора	1,61	1,25
„ конюшни .	0,97	0,74
„ больницы .	1,60	1,23
„ заводской школы	0,31	0,23
Подати, патенты и налоги .	3,78	2,89

Гербовый сборъ	0,42	0,32
Почтово-телеграфные расходы	0,48	0,36
Канторскіе расходы	0,31	0,23
Судебные	0,33	0,26
Путевые расходы	0,61	0,46
Общіе расходы	3,43	2,63
Страховка завода, построекъ, сахара и продуктовъ	2,53	1,94
Акцизъ 359105 1/2 п. сах.	2 28,19	1,75

Всего расх. . 1393072—43 5 05,83 3 87,93

Прибыль произ. . 152284—84 55,30 42,41

Итого . 1545357—27 5 61,13 4 30,34

Съ производства выручено.

За 355970 п. 20 ф. бѣл. сах.	1502921—39
По сч. правъ вывоза	16656—53
За 108426 п. патоки	25410—28
За жомъ	369—07

Всего . 1545357—27

Прибыли получено.

По сч. добыванія изъ свеклы сах.	152284—84
По сч. процентныхъ бумагъ	21477—14
За аренду участка земли	50—
По купонамъ отъ процентныхъ бумагъ за исключеніемъ 5% го- судар. сбора	11728—15

Всего . 185540—13

Потери, уплаты и отчисленія.

На использованномъ ж. ящикѣ	3—
Уплоч. дополнител. казен. сборы по постановленію казен. палаты	6200—78
Разница курса 5% свидѣтел. дво- рянскаго земельн. банка по пе- реоцѣнкѣ на 1 мая 1913 г.	1857—71
Отчислено на погашеніе завода, построекъ, машинъ и аппар.	22244—65
Тоже на погашеніе движимаго имуш-ва и живаго инвентаря	2589—55
Отчислено въ пенсіонную кассу за 1912—13 годъ	1748—
Наградные служащимъ	6500—
Прибыль за 1912—13 годъ	144396—44

Итого . 185540—13

Изъ прибыли отчисляется.

На потерѣ на переоцѣнкѣ процент- ныхъ бумагъ	1860—71
На погашеніе завода, построекъ и прочаго имущества	24834—20

На вознагражд. дир. распор.	7942—26
Тоже 2 членамъ правленія	6353—80

Всего . 40990—97

Остается прибыли 144549—16

Итого . 185540—13

Тов-во Махаринецкое. Владѣетъ Ма-
харинецкимъ свеклосахарнымъ заводомъ
и арендуетъ имѣнія. Основной капиталъ
600000 р. раздѣленный на 600 паевъ.
Дир.-расп. бар. Гинцбургъ Владим. Го-
раціевичъ. Члены правленія: Горовицъ
Адольфъ Львовичъ и Дрейфусъ-Бродскій
Юлій Самойловичъ. Дир. зав. Горовицъ
Александръ Адольфовичъ. Правленіе въ
Кіевѣ. Александровская ул. № 43.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1913 года.

Наличныя въ кассѣ	14091—49
На текущемъ счету	121557—21
Процентныя бумаги	332445—43
Задатки по арендѣ имѣній	82363—19
„ плантаторамъ	130493—46
„ по разнымъ счетамъ	76378—56
Усадьба завода, 127 дес. 2112 саж. подъ строеніями, прудомъ и пахотн. полемъ	69379—
Поля орошенія, мостовыя, жел. дороги, заборы и плотины	21717—20
Разныя постройки	198255—02
Зданіе завода	105744—
Машины, аппар. и пр. устройство	484630—60
Разн. вспомогат. сооруженія	61644—18
3 вер. 305 саж. ж. д. вѣтки и ва- гонные вѣсы	30000—
Движимое имуш-во	47005—49
63173 1/2 п. сахара разн. категорій	232073—05
2000 п. сах. желт. въ продуктъ	2528—63
79303 п. корм. патоки	21808—30
78746 1/2 п. кам. угля	17322—16
18307 п. дровъ въ складѣ	2342—24
Матеріалы въ магазинѣ	36409—96
Имуш-во и затраты Махаринецкой экономіи	113991—32
Тоже Черг-экономіи	99744—12
„ Блажѣвской экономіи	69949—55
Переходящія суммы	1570—25
Залоги на проданный жомъ	2600—
30 паевъ членовъ правленія по уставу	30000—
Расходъ на приобрѣтеніе планта- цій	4486—73
Начатыя постройки	692—4

Итого . 2401223—5 6

ПАССИВЪ Тов-ва.

италь основной 600 паевъ	600000—	—
„ погашенія	707610—	83
„ запасный	100000—	—
„ резервно-дивидендный	20345—	47
Акцизъ и дополн. патентъ 1912—		
1913 г.	623096—	77
30 паевъ членовъ правл. залогъ	30000—	—
Залоги по разнымъ счетамъ	119871—	05
Вспомогательно-сберегательная		
касса служащихъ	62243—	62
Переходящія суммы	30784—	14
„ „ 3 экономій	6983—	52
°/°° вознагражденія за 1912—13 г.	15041—	80
Тоже служащихъ	2213—	68
Процентный сборъ съ прибыли за		
1912—13 г.	9183—	61
Залоги Александр. Тов-ву по вы-		
возу сахара	19—	50
Невыданный дивид. за 1911—12 г.	300—	—
Прибыль въ распоряж. пайщиковъ	73529—	57
Итого	2401223—	56

Счетъ производства 1912—13 г.

	На 1 бер.	На 1 п.
	свеклы.	сахара.
218070 б. по 12 п. свеклы	1 70,66	1 08,80
Храненіе свеклы	0,45	0,29
Доставка съ кагатъ въ бу-		
рачную	1,16	0,73

Стоимость свеклы . 1 72,27 1 09,82

Переработка.

Топливо	17,63	11,24
Подвозка топлива въ паро-		
вичную	0,21	0,14
Жалованье рабочимъ	6,38	3,97
Содержаніе и наемъ рабоч.	1,35	0,86
Известь и камень	10,99	7,01
Мелкіе матеріалы	1,62	1,02
Фильтрація соковъ	1,94	1,24
Смазка машинъ	0,48	0,31
Освѣщеніе завода	0,74	1,47
Отвозка жома и грязи	1,83	1,27
Поля орошенія	0,62	0,39
Укупорка сахара	8,68	5,53
Ремонтъ завода	14,16	9,03
„ строеній	5,10	3,25
„ движимости	0,90	0,57
Жалованье служащимъ	9,37	5,97
Содержаніе „	2,73	1,74
„ конторы	1,58	1,01
„ больницы	1,42	0,91
„ усадьбы	1,63	1,04
„ училища	0,40	0,26
„ конюшни	1,54	0,98
Приказчики и сторожа	1,46	0,93
Страхуваніе	2,90	1,85
Казен. повинности	5,84	3,72

Общіе расходы	6,25	3,9
Доставка сахара	1,78	1,1

Всего расхода безъ		
акциза	614539—03	2 81,80 1 79,65
Получено пользы 127845—82	58,63	37,38
Балансъ	742384—85	3 40,43 2 17,03

Съ производства выручено:

За 340382 п. бѣл. сахара	691111—32
По сч. вывоза и перечисленій	13828—06
За 1685 п. 30 ф. въ желтомъ сах.	
и 11 кр.	2528—63
За 68208 п. патоки	18812—50
За жомъ	16104—34

Всего . . . 742384—85

Прибыли получено:

По счету производства 1912—13 г.	127845—82
„ „ 1911—12 г.	14106—34
„ Блажѣвской экономіи	1288—58
„ процент. обор. капитала	19727—25
На разницѣ курса госуд. ренты	8640—50
Возвратъ °/°° сбора съ прибыли	10023—79

Всего . . . 181632—28

Прибыль распреѣлена:

На погашеніе убытковъ на посѣвѣ	
свеклы	16507—33
По сч. Махаринецкой экономіи	11966—43
„ Чернявской экономіи	583—67
По сч. сберегательно-вспомогат.	
кассы	2400—92
По сч. движимости	1067—54
Промысл. налога по начету казен.	
палаты	3728—18

Убытковъ . . . 36254—07

Отчислено на погашеніе имущ.	45099—55
На вознагражд. правленія	15041—80
„ служащихъ	2523—68
На промысл. налогъ съ прибыли	9183—61
Въ распоряженіе пайщиковъ	73529—57

Балансъ . . . 181632—28

Тов-во Новотаволжанское. Владѣетъ Новотаволжанскимъ свеклосахарнымъ заводомъ и имѣніемъ. Основной капиталъ 2400000 руб. раздѣленный на 2400 паевъ по 1000 р. Дир. расп. главноупр. Чечулинъ Константинъ Семеновичъ. Члены правленія: Боткины Михаилъ Петровичъ и Петръ Дмитриевичъ, Гучковъ Ник. Ив. и Форштеръ Адол. Льв. Дир. зав. Тихоновъ Викторъ Ив. Правленіе въ Москвѣ Варварка средн. торг. ряды № 33.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1913 г.

Главная контора.

Касса	11706—41
Соединенный банкъ въ Бѣлгородѣ	10395—55
Волчанское казначейство	687—21
Земля и лѣса	1159615—12
Недвижимость	1629347—67
Недвижимость въ Бѣлгородѣ	49852—88
Желѣзнодорожная вѣтка	45398—45
Строенія на арендуем. земляхъ	21952—48
Движимость	270323—27
Машины въ заводѣ	1083469—02
Остатокъ сахара въ продуктахъ	5437—50
Сахарный песокъ неприкосновеннаго и свободнаго запасовъ	712503—83
Сахарный песокъ „свободный“	496131—48
Скотъ при управленіи	6264—74
Магазинъ	38631—11
Лѣсной дворъ	16697—01
Жомъ свекловичный	11106—25
Пекарня	139—23
Личные счета	52342—40
Плантаторы свеклы	130127—03
Документы на полученіе	55798—72
Сомнительные долги 34749 р. 75 к.	455—38
Страховка имущества	13344—18
Аренда земель	24039—02
Свекловица плантаторская	3673—90
Сооруженіе новыхъ построекъ	843—81
Временныя статьи	64677—17

Итого . 5914960—82

Правленіе.

Касса	1759—75
Московск. отд. Петроград. Междунар. Коммерч. банка	1395—02
Контора государств. банка	2500—
Московское Купеческое Общество Взаимнаго Кредита	565—66
Соединенный банкъ въ Москвѣ	602—30
Процентныя бумаги	8521—80
Касса хранения	35000—
Залоги по акцизу	90500—
Жалованье	275—
Личные счета	9256—24

Итого . 150376—77

Сахарный заводъ.

Движимость	108584—83
Дрова	3305—26
Каменный уголь	51096—12
Магазинъ	78954—79
Патока	6388—30
Государственная сберегат. касса	89—07
Рабочій и продуктивный скотъ	3982—12
Переходящія суммы	6033—68
Личные счета	5604—20
Устройство полей орошенія	70889—24

Итого . 334927—61

Экономія.

Таволжанская экономія—живой и мертвый инвентарь, хлѣба, кормъ, припасы, матеріалы и затраты на будущій годъ	62949—38
Плетеневская экономія—тоже	91483—39
Тихохуторская	34618—27
Напрасненская	84631—06
Шаминская	50298—93
Нечаевская	15413—24
Солнцевская	146423—31
Центральный дворъ—хлѣба, матеріалы и издѣлія	61366—34

Итого . 547183—92

Всего актива . 6947449—12

ПАССИВЪ Тов-ва

Главная контора.

Капиталъ основной—2400 паевъ	2400000—
„ запасный	29726—44
„ погашенія имущества	507159—74
„ расцѣнки лѣсовъ и земель	273793—86
Капиталъ страхованія	35868—25
Личные счета	863046—12
Плантаторы свеклы	57721—59
Акцизъ	1046893—93
Временныя статьи	3484—27
Дополнительный промысловый налогъ	12752—40
Дивидендъ	144000—
Прибыли и убытки—нераспределенный остатокъ прибыли	8698—91

Итого . 5383145—51

Правленіе.

Паи товарищества	33000—
Процентныя бумаги принадлежащія вспомогательно-сберегательной кассѣ служащихъ	2000—

Личные счета	1481706—18
Жалованье	19842—14

Итого . 1536548—32

Сахарный заводъ.

Личные счета	26810—62
Штрафной капиталъ	89—34

Итого . 26899—96

Экономія.

Таволжанская экономія—недоплата по списк. рабочихъ	24—47
Плетеневская экономія—недоплата по списк. рабочихъ	189—18
Тихохурская экономія—недоплата по списк. рабочихъ	48—02
Напрасневская экономія—недоплата по списк. рабочихъ	172—35
Шаминская экономія—недоплата по списк. рабочихъ	52—12
Нечаевская экономія—недоплата по списк. рабочихъ	36—35
Солнцевская экономія—недоплата по списк. рабочихъ	318—09
Центральный дворъ—недоплата по списк. рабочихъ	14—75

Итого . 855—33

Всего пассива . 6947449—12

Счетъ производства 1912—13 г.

	На 1 бер.	На 1 п.
	свеклы.	сахара.
За 364000 бер. по 12 п. свеклы	1 99,97	1 27,67
Приемка и хранение	1,22	0,78
Подвозка въ бурачную	3,97	2,53
За 374679 п. камен. угля	16,70	10,66
„ 7925 ¹ / ₂ арш. разн. холста	0,97	0,62
„ разн. матеріалы	1,84	1,17
„ 148115 п. извести	6,67	4,26
„ смазку машинъ	2,10	1,34
„ освѣщеніе	0,56	0,36
„ водоснабженіе	0,94	0,60
„ упаковку сахара	9,69	6,18
Жалованье и содерж. рабочихъ	4,76	3,04
Разные расходы	4,85	3,10
Жалованье служащихъ	6,12	3,91
Содержаніе больницы	4,40	2,81
„ школы	1,18	0,75
„ служащихъ	4,26	2,72
Страхуваніе имущ-ва и рабоч.	1,37	0,88
Повинности	7,39	4,72
Расходы правленія	8,79	5,61
Общіе расходы	10,30	6,57
Ремонтъ машинъ, зданій и пр.	13,42	8,57

6003 ³ / ₄ п. бѣл. сах. въ продук.	2,06	1,31
Доставка сахара	3,47	2,22

Всего безъ акциза . 3 17,00 2 02,38

Акцизъ за 570138 п. своб. сах.	2 74,10	1 75,00
Патентъ „ п. учт. сах.	0,78	0,50

Всего расх. . 2154467—48 5 91,88 3 77,88

Съ производства получено.

За 3276000 п. жому	19396—44
„ 159000 п. патоки	15900—
„ 568484 ¹ / ₄ п. бѣл. сах.	2119171—04

Всего . 2154467—48

Счетъ прибыли и убытка.

Прибыли получено.

Остатокъ прибыли съ 1912 г. . 10863—71

Въ 1912—13 году получено.

Отъ продажи сах. пес. производ. 1912—13 года	410916—45
Прибыль по разнымъ операціямъ товарищества	59473—03
Отъ продажи откормлен. воловъ	457—61
„ „ кормовой патоки	7496—93
Отъ сел.-хозяйства въ двухъ экономіяхъ	16446—24

Всего воловой приб. . 505653—97

Получены потери и убытки.

Уплочены ⁰ / ₀ / ₀ по займамъ за исключеніемъ полученныхъ	100757—57
Потеря на сах. пескѣ 1911—12 г.	7579—
Потеря на сгорѣвшихъ и разобранныхъ сооруженіяхъ	5322—07
Потеря на имущ-вѣ: сгорѣвшаго, негоднаго и неоказавшагося	15493—12
Потеря на сгорѣвшей пшеницѣ	719—39
Потеря на удаленныхъ изъ завода машинахъ	1422—
Потеря по центральному магазину разные	7909—24
Потеря на матеріалахъ лѣснаго двора	1060—39
Потери по эксплоат. собств. лѣс. „ на падшемъ скотѣ	742—01
„ на ремонтъ платины	173—75
„ на ремонтъ платины	2869—33
Безнадежные долги за разными	6603—38
Отчислено въ вспом. сберег. кассу служащ.	3204—33
Отчислено въ погашеніе убытка на процентныхъ бумагахъ прежнихъ лѣтъ	13377—31
Уплоченъ дополнит. промыслов. налогъ	353—55

Пожертв. на дѣла благотворит. .	335—30
Отчислен. въ вознагражд. членовъ правленія	18342—14

Итого . 186263—88

По заводу.

Потери на падежъ скота и порчи продуктовъ	495—62
Потери на проданномъ паровозѣ	7574—87

Итого . 8070—49

По сел. хозяйству.

Потери въ шести экономіяхъ .	136153—15
Получено прибыли въ 1912—13 г.	164302—74
Остатокъ прибыли съ 1911—12 г.	10863—71

Балансъ . . 505653—97

Полученную чистую прибыль предположено
распредѣлить:

Въ запасный капиталъ 5% . .	8215—14
На уплату и доплату промысло- ваго налога	12752—40
Въ дивидендъ 6%	144000—

Итого . 164967—54

Оставить по сч. прибыли . . 10198—91

Всего . 175166—45

290866 п. сах. разн. категорій .	813820—34
33479 ³ / ₄ п. черн. патоки . . .	6695—95
9381 п. сах. въ продуктахъ . .	11257—20
259075 п. 28 ф. кам. угля по 18 ³ / ₄ к. .	48576—70
25943 п. кокса по 28 к. . . .	7264—
120810 п. извест. камня	10872—90
3 ³ / ₄ саж. дровъ	123—75
Матеріалы и пр. въ заводскомъ магазинѣ	78772—76
Медикаменты въ зав. аптекаѣ . .	300—
Вывозныя права	19256—70
Перечисленія	47300—22
Движим. имущ-во	44553—55
Капиталь въ 5-ти имѣніяхъ арен- дуемыхъ тов-вомъ	1244789—85
Должники за сахаръ:	
Яготинскій сах. заводъ	378394—08
Даниловское тов-во	592455—04
Выданы служ. завода	773—20
„ мастеров. и рабочимъ	308—43
По неокончен. счетамъ разныя . .	111970—08
Плантаторы	81249—75
Переходящія суммы	14839—54

Итого . 5566131—91

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	1000000—
„ запасный	181320—14
„ погашенія	849958—26
„ пенсіонный	14461—28
„ страховой служащихъ и рабочихъ	15785—52
Капиталь дочерей Изопольскихъ .	3000—
Акцизъ	742723—63
Патентъ	1919—94
Долгъ Киев. конторѣ Госуд. б-ка .	383781—15
Долги разнымъ лицамъ	2313316—56
Прибыль за 1912—13 годъ . . .	59865—43

Балансъ . 5566131—91

Счетъ производства 1912—13 г.

Тов-во Носовско-Козарское. Владѣеть Носовско-Козарскимъ свеклосахарнымъ и рафинаднымъ заводомъ, устроенномъ на арендованной землѣ. Основной капиталъ 1000000 р. раздѣленный на 4000 паевъ по 250 р. Дир.-расп. гр. Мусинъ-Пушкинъ Влад. Алексѣевичъ. Члены правленія: гр-ни Мусинъ-Пушкины Елиз. Вас. и Варв. Владим. Дир. зав. Волчанскій Бронисл. Стеф. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 января 1913 года.

Стоимость завода	1539334—57
Наличныя въ кассѣ и въ разн. банкахъ	218523—30
Процент. бумаги занятыя для обез- печенія уплаты акциза	294700—

На 1 бер. На 1 п.
свеклы. сахара.

За 253890 б. по 12 п. свеклы . 1	65,99	1 04,78
Долгъ плантатора 1912 г. . . .	6,30	3,98
За жомъ плантаторамъ	1,68	1,06
Приемка и храненіе свеклы . . .	3,01	1,90
Подвозка свеклы въ бурачн. . . .	4,36	2,75
Отвозка жома	1,10	0,69
За свекл. сѣмена плантатор. . . .	1,60	1,01

1 84,04 1 16,17

242000 пуд. кам. угля	17,54	11,08
Подвозка угля къ паровичной. .	0,18	0,11
6390 п. кам. угля для фуговки .	0,45	0,29
7304 п. кам. угля на водокачку .	0,53	0,33
Работа при качаніи воды	0,16	0,10
289308 п. изв. камня	9,64	6,08

Битье и подвозка къ печи камня	0,58	0,36
26700 п. кокса для изв. печи	3,42	2,16
Подвозка кокса къ печи	0,07	0,05
Работа при изв. печи	0,50	0,32
Мѣшки старые, ф.-прессный холстъ и пр.	1,32	0,84
Пасы, напильники и ножи къ рѣзкѣ	0,57	0,35
Мелкіе матеріалы и расходы на производство	0,11	0,07
Смазка машинъ	0,60	0,38
Освѣщеніе завода	0,30	0,19
Химическіе принадлежн. для очистки сока и принадлеж- ности лабораторіи	1,66	1,06
Смоленскому за введеніе сѣр- но-углекислой сатураціи	0,41	0,25
62152 шт. мѣшковъ, шпагатъ и пр. для упаковки сахара, набивка и укладка сахара	10,17	6,41
Рабочіе	6,43	4,06
Страхуваніе рабочихъ	0,65	0,41
Содержаніе рабочихъ	2,13	1,35
Сборъ земскій и за паровики, торговые документы и го- судар. налогъ	7,71	4,87
Ремонтъ машинъ и аппарат.	10,02	6,32
„ строеній	2,10	1,33
„ имущества	1,37	0,87
Ремонтъ и очистка жомовыхъ ямъ и отстойниковъ и вспаш- ка полей орошенія	1,20	0,76
Страхування завода, машинъ и строеній	2,04	1,29
Жалованье служащимъ	7,26	4,58
Содержаніе служащихъ	5,35	3,37
Жалов. директору завода	1,97	1,25
„ членамъ правленія	1,37	0,87
„ ревизорамъ	0,80	0,50
Аренда заводской усадьбы	2,73	1,72
Содержаніе завод. конюшни	0,80	0,49
„ „ больницы	1,35	0,86
Общіе расходы по управл. и по заводу	11,03	6,96

Итого кромѣ акциза 758029—23 2 98,56 1 88,46

Акцизъ за 424413 п.

20 ф. 742723—63 2 92,54 1 75,00

Патентъ 2019—94 0,80 0,50

Прибыль производ-
ства 273834—78 1 07,86 68,08

Балансъ 1776607—58 6 99,76 4 32,04

Съ производства выручено.

За 392816 п. бѣл. сахара	1694056—57
За 9381 п. сах. въ продуктахъ	11257—20
За вывозныя права	33326—59
За 105758 п. патоки	17602—24
За жомъ	20364—98

Итого . . . 1776607—58

Прибыли получено.

Отъ производства	273834—78
Невыданный дивидендъ	33—75
‰‰‰ по тек. счетамъ и разн.	8687—13
По сч. арендуемыхъ имѣній	26481—49

Итого . . . 309037—15

Потери по отчисленіямъ отъ прибыли.

‰‰‰ банку за ссуду подъ зерно	6751—06
5‰‰‰ сборъ по вексельн. займамъ	2389—91
‰‰‰ за капиталы пенсіонный и страховой	1712—08
‰‰‰ по тек. счету гр-нѣ Е. В. Му- синъ-Пушкиной	33126—80
‰‰‰ по векселямъ тов-ва	12000—
‰‰‰ за занятыя процент. бумаги	14063—59
‰‰‰ гр. А. В. Мусинъ-Пушкину по текущ. сч.	5380—
‰‰‰ гр-нѣ В. В. Мусинъ-Пушкиной	10100—
‰‰‰ Госуд. банку по векселямъ	14088—48
Убытокъ на сахарѣ 1911—12 г.	7923—20
„ на патоку 1911—12 г.	1819—17
На движ. имуществовъ потеря въ 1911—12 г.	4718—50
Отъ погашенія стоимости движ. имущества	4950—39
Отъ павшаго вола	135—
Убытокъ имѣній Носовскаго, Пи- сарщинскаго и Анненбергскаго	130013—54
Прибыль тов-ва въ 1912—13 г.	59865—43

Итого . . . 309037—15

Тов-во Олымское. Владѣетъ Олым-скимъ свеклосахарнымъ и рафинаднымъ заводомъ. Основной капиталъ 800000 р. Дир.-расц. Леонидъ Тимофѣевичъ Пятаковъ. Члены правленія: Николай Васильевичъ Монаховъ и Семенъ Антиповичъ Нечаевъ. Правленіе въ Кіевѣ. Кузнечная ул. № 5.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 января 1913 года.

1134 дес. 760 кв. с. земли	307368—05
Зданіе завода	189174—53
Жилыя и нежилыя постройки	138938—33
Желѣзнодорожный путь	20239—72
Телефонное сообщеніе	596—02
Поля орошенія	915—49
Колодцы	4330—89
Мосты, плотины, дороги, каналы, водопроводъ, постоянныя и пе- реносныя желѣзныя дороги	15860—53
Машины и аппараты	269665—91

Наличные въ завод. кассѣ	11093—13
Госуд. 4 ⁰ / ₀ ренты съ ⁰ / ₀ ⁰ / ₀ по тек. купон	174377—28
4 ⁰ / ₀ билетовъ Госуд. казначейства съ купон	48088—33
17 паевъ Олымскаго Тов-ва (за-логи чл. правл.)	17000—
561441 п. сах. песка и непродан-ныя права вывоза за границу .	561441—56
450 пуд. бѣл. сах. въ продуктахъ .	450—
43054 п. корм. патоки	9385—07
401045 п. жома свекловичнаго .	4500—98
3369 п. 26 ф. свеклович. сѣмянъ .	15525—31
75826 п. известковаго камня . . .	4038—25
131083 п. угля каменнаго	24215—39
67498 п. антрацита	12608—79
61572 джутовыхъ нов. мѣшковъ .	22050—70
54904 п. разнаго хлѣбнаго зерна .	41325—98
22895 ¹ / ₂ п. сѣна	6301—49
Разн. матеріаловъ, товаровъ и продуктовъ	36831—44
Разная подвижность	78816—62
На 7 лошадей, 258 воловъ, 7 ко-ровъ и 191 шт. мелк. скота . . .	51868—50
Разные должники	62425—96
Плантаторы должны	102572—94
Переходящія суммы	36127—62
Затраты на 1913 годъ	25501—68

Итого . . . 2293636—49

ПАССИВЪ Общ-ва.

Капиталь основной	800000—
„ запасный	148891—
„ погашенія	441416—11
„ пенсіонный	8340—35
Залоги членовъ правленія	17000—
% членамъ правленія	4027—84
Жалов. служащимъ и рабочимъ .	1432—74
Акцизъ за сахаръ	475270—04
Доплата патентнаго сбора	605—26
Повинность за второе полугодіе .	4085—25
Уплата разн. лицамъ и фирмамъ .	218509—17
Земельному дворян. банку	71290—62
Переходящія суммы	72—
Сумма на содерж. школы	315—90
Неуплоченный дивидендъ	200—
Прибыль въ распоряженіе пайщи-ковъ за 1910—11 г.	80223—15

Итого . . . 2271679—43

Прибыль 1912 года въ распор. пайщиковъ	21957—06
--	----------

Итого . . . 2293636—49

Счетъ производства за 1912—13 годъ.

На 16. На 1 п.
свеклы. сахара.

По акцизн. вѣдом. принято и переработано 167862 берк. свеклы.	
147000 берк. съ 3800 дес. план-тацій	2 02,58 1 73,64
Выгрузка изъ вагон., отвозка въ кагаты и подача въ за-водъ транспортерами	2,44 2,09

Храненіе въ кагатахъ, маты и пр.	0,25	0,21
156000 п. кам. угля по 18,08 к. .	19,19	16,45
Подвозка угля къ паровикъ . . .	0,16	0,14
101800 п. изв. камня по 4,9 к. .	3,39	2,90
14950 п. антрацита по 18,77 к. .	1,91	1,64
1050 п. дровъ по 10,85 к.	0,07	0,07
231 ¹ / ₄ п. чуг. колосник. для паровик. по 1 р. 84,13 к.	0,29	0,25
Ножи диффуз. и точеніе ихъ . . .	0,54	0,46
Ремни, кожа и резиновые из-дѣлія	0,40	0,34
Холстъ, салфеты и манжеты къ фильт. и ф.-прессамъ	0,96	0,82
Сѣра и масло для сатураціи . . .	0,18	0,15
Разн. матеріалы для произ-водства	0,75	0,65
Тоже для смазки машинъ	0,63	0,54
Тоже для лабораторіи	0,10	0,09
Тоже для электрич. станціи	0,09	0,07
Содержаніе водокачки на р. Олыми	0,18	0,15
14484 дня рабочихъ съ содер-жаніемъ по 72,16 к.	7,11	6,09
Отвозка жома въ яму	0,52	0,45
„ отбросовъ производ.	0,15	0,13
„ ф.-прессной грязи	0,59	0,50
Разн. расходы производства . . .	0,58	0,50
26316 джутовыхъ мѣшковъ по 36,7 к.	6,57	5,63
Рабочіе при набивкѣ и укладкѣ	0,35	0,30
Разн. расходы и матеріалы упаковки сах.	0,57	0,49
Ремонтъ машинъ и аппара-товъ	6,93	5,94
Ремонтъ зданія завода	2,07	1,78
„ мастерской	0,03	0,03
„ построекъ	3,01	2,58
„ мостовъ, плотинъ, дорогъ и пр.	1,28	1,10
Ремонтъ движим. имущ-ва	1,80	1,54
Жалов. служащ. правленія	7,14	6,12
„ администраціи	8,40	7,20
„ конторы	4,19	3,59
Содержаніе правленія	0,30	0,26
„ администраціи	2,15	1,84
„ конторы и служ.	2,01	1,73
„ больницы	1,27	1,09
„ ж.-д. вѣтки	1,29	1,10
„ телеф. сообщенія	0,04	0,03
„ стражи и двора	3,23	2,77
„ заводской конюш-ни и лошадей	2,05	1,75
Развѣзды по дѣламъ завода . . .	0,83	0,71
Приѣмъ приѣзжихъ	0,30	0,26
Почтово-телеграфн. расходы . . .	1,22	1,04
Промысловый налогъ	0,78	0,67
Котловой сборъ	0,41	0,35
Земскіе сборы	5,56	4,77
Поземельный и др. налоги	2,19	1,88
Патентъ	0,58	0,50
Гербовый сборъ	1,14	0,98
Судебные расходы	0,58	0,50
Страховка зданія завода и построекъ	2,09	1,79
Страховка сахара	0,48	0,41
Общіе расходы	2,02	1,73

Расходъ . 464403—82 3 15,92 2 70,79

Акцизъ за 171052 п.			
20 ф. сах.	299341—88	2 03,63	1 75,00
5500 п. сах. прош-			
лаго года	4125—	2,81	2,40

Итого . 767870—70 5 22,36 4 48,19

Прибыль произ-			
водства	74453—96	50,65	43,41

Стоимость саха-			
ра общая	842324—66	5 73,01	4 91,60

Съ производства выручено:

Изъ переработанной 147000 берк.			
свеклы получено 171502 ¹ / ₂ п.			
бѣлаго сахара	881417—59		
Исключая за купл. 75859 ³ / ₄ п. пе-			
речисл. и торговые расходы на			
нихъ	61888—18		

Стоимость получ. изъ производ.			
сахара	819529—41		

Патоки корм. продано 161560 п. .	16918—62		
Остатокъ 43054 п. .	9385—07		

Всего 204614 п. . 26303—69

Исключ. остат. прош. г. 133054 п. .	10023—35		
-------------------------------------	----------	--	--

Получ. въ 1912—13 г. 71560 п. .	16280—34		
---------------------------------	----------	--	--

Жома свеклов продано 773534 п. .	8420—48		
Остатокъ тек. произв. 401045 п. .	4500—98		

Итого 1174579 п. . 12921—46

Исключ. остат. прош. г. 733579 п. .	6406—55		
-------------------------------------	---------	--	--

Получено въ 1912—13 г. 441000 п. .	6514—91		
------------------------------------	---------	--	--

Всего выручено . . 842324—66

Производство продолжалось съ 16 сентября по 6 декабря.

Ежесуточно перерабатывалось по 2827 берк.

На 1000 берк. употреблено.

Кам. угля	1061 пуд.		
Антрацита	101,7 пуд.		

Съ берковца получено по 45,71 ф. сахара (по акц. вѣдом. 39,88 ф.).

Прибыли въ 1912 году получено.

Отъ производства	74453—96		
Отъ 4 ⁰ / ₀ Госуд. ренты	3470—63		

Доходовъ отъ денежн. капиталовъ	1025—99		
„ отъ продажи старыхъ ма-			
шинъ	501—24		
Отъ продажи лошадей и воловъ .	110—38		
Отъ свиноводства	341—18		

Всего . . . 79903—38

Прибыль распределена:

На погашеніе потери на павшей лошади	141—26		
На уплату дополнит. процентнаго сбора 1910 и 1911 г.	913—53		
Въ запасный капиталъ 5 ⁰ / ₀	3942—43		
Въ пенсійный капиталъ	394—24		
На погашеніе имущества	48527—02		
На вознагражденіе дир. распор. .	2078—79		
„ член. правл.	1039—40		
„ дир. завода	909—65		
Въ распоряженіе пайщиковъ . . .	21957—06		

Итого . . . 79903—38

Тов-во Почапинское. Владѣеть Почапинскимъ слеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 500000 руб. раздѣленный на 500 паевъ по 1000 руб. Дир. распор. Николай Павловичъ Преснухинъ. Дир. зав. Бычковъ Константинъ Павловичъ. Члены правленія: Рубинчикъ Мих. Абр. и Веселовъ Серг. Георг. Правленіе въ Кіевѣ, Бибиковский бульваръ № 4.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1913 годъ.

67 дес. земли подъ усадьбой и прудомъ по 500 р. за десятину .	33500—		
Зданіе завода камен. крыт. желе- зомъ	44411—		
Машины, аппараты и снаряды по счету на 1 апрѣля 1913 г. .	204057—15		

Постройки при заводѣ на 1 апр. 1912 г.

Каменныхъ крыт. желѣзомъ . . .	53458—39		
Деревянныхъ	15430—		
2000 саж. мостовой изъ дикаго камня	3580—		
Расходы при учрежденіи тов-ва .	3109—05		
Расходы нотаріальные и др. при покупкѣ завода	7200—55		
За выкупъ 10-ти-лѣтняго конт- ракта	54000—		
Разная движимость	32582—59		
749 ³ / ₄ саж. дровъ (48×48×52 вер.) по 30 р. 44 к.	22529—75		
25081 п. 10 ф. извест. камня по 14 к. .	3553—33		
2508 п. 30 ф. извест. по 29 к . .	731—69		

1191 п. 30 ф. кокса по 27 к.	322—02
19160 шт. мѣшковъ по 37 к.	7089—20
5295 п. 7 ф. свекловичн. сѣмянъ по 4 р. 10 к.	21706—83
Разныхъ товаровъ	31705—44
За доставку кам. угля	221—42
Наличныя по сч. кассы	5171—70
Наличныя на текущемъ счету	7118—38
Сах. своб. запаса 922 п. по 4 р.	3688—
„ „ „ 97646 п. 12 ф.	
по 4 р. 26,15 к.	416119—70
Сах. неприкосн. запаса 9650 п. 8 ф.	
по 4 р. 26,15 к.	41124—32
Сах. въ желт. 75% бѣл. 4050 п.	
по 1 р. 25 к.	5062—50
Залогъ акц. упр. зачетн. квитанц.	10978—62
Залоги чл. правл. паями	25000—
Долги разныхъ лицъ	87734—40
„ за плантаторами 1912 г.	1687—38
„ „ „ задатки 1913 г.	26399—11
Задатки плантатор. на 1914, 1915, 1916 и 1917 годы	1740—

По счету плантацій.

297 дес. 1396 саж. аренда по 62 р. 50 к. за землю	18598—85
Расходы къ посѣву	1556—58
94 дес. аренда по 65 р.	6110—
Расходы къ посѣву	42—02
109 дес. 1165 с. аренда по 50 и 60 р.	6345—29
Расходы къ посѣву	5—80
22 разѣздн. лошади по 93 р. 89 к.	2065—69
45600 шт. кирпича по 14 р. 12 к.	635—74
Уплоченъ госуд. налогъ за 1913 г.	2352—30
„ за страховку завода и машинъ	1021—68
Упложено за страховку рабочихъ	892—43
Долгъ за рабочими	822—08
Упложено % по займамъ	848—54

Итого . 1212309—55

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	500000—
„ запасный	4352—28
„ погашенія	29214—60
„ вспомогательный	435—23
„ штрафной	22—31
Паи членовъ правленія	25000—
Слѣдуетъ за акцизъ вн. рынка	297420—24 ¹ / ₂
„ „ „ своб. зап.	170881—02 ¹ / ₂
„ „ „ непр. зап.	16887—85
„ за патентъ	791—83
Долги разнымъ	136200—01
„ плантаторамъ	1056—07
Членамъ ревизіон. комиссіи	450—
За неотпущенную патокъ	529—65
Жалов. служащихъ	72—50
Прибыль	28995—95

Итого . 1212309—55

Счетъ производства 1912—13 года.

На 1 бер. На 1 п.
свеклы. сахара.

110000 берк. по 13 п. свеклы съ приѣмкой, храненіемъ и подвозкой въ бурачную	2 22,84	1 54,78
За 728 ³ / ₄ саж. дровъ по 34 р. 29 ¹ / ₂ к.	22,73	15,77
Рабочіе и мастеровые	10,60	7,36
Камень известковый	13,34	9,27
Освѣщеніе	0,28	0,20
Смазка машинъ	0,70	0,49
Разн. матеріалы	4,04	2,81
Отвозка отбросовъ	1,67	1,16
Укупорка сахара	11,30	7,86
Ремонтъ машинъ	12,30	8,55
„ зданія завода	0,82	0,57
„ строеній	7,94	5,51
„ движимости	1,15	0,81
Служащіе и администрація	16,98	11,80
Постоянная прислуга	2,14	1,49
Содержаніе служащихъ	4,55	3,16
„ конторы	0,87	0,60
„ конторы въ Кіевѣ	2,54	1,77
„ конюшни	3,12	2,17
„ больницы	2,14	1,48
„ дорогъ и мостовъ	0,31	0,21
„ лабораторіи	0,33	0,23
Страховка завода и построекъ	2,55	1,77
„ сахара	3,45	2,40
Земскіе и государ. налоги	5,04	3,48
Почтовые и телеграфные расходы	0,72	0,50
Пособія разн. лицамъ и уч-режденіямъ	1,57	1,10
Членскій взносъ конторъ В. О. сахарозаводчиковъ	0,48	0,33
Общіе расходы	3,10	2,16

Итого . 377913—78 3 59,60 2 49,79

Акцизъ и патентъ	277932—33	2 52,66	1 75,50
Провозъ сахара	19030—31	17,30	12,01

Итого расхода 674876—42 6 29,56 4 37,30

Прибыль . 38207—27 34,73 24,12

Всего . 713083—69 6 64,29 4 61,42

Съ производства выручено.

За проданный и отпущенный сах. за 205010 п. по 3 р. 81,21 к.	781536—06
Выручено за права	13447—80

Итого . 794983—86

Сах. въ остаткѣ 112268 п. 20 ф. . 465994—52

Итого 317278 п. 20 ф. . 1260978—38

Исключая сахаръ
оставшійся съ
прошлаго года и
за права . 158912 п. 20 ф. . 547894—69

Итого 158366 п. . 713083—69

Прибыли получено.

Прибыль съ производства . . 38207—27
" отъ аренды земли . . 486—66
Остатокъ прибыли 1911—12 г. . 1065—69

Итого . . 39759—62

Прибыль распределена.

Уплочены %/о по займамъ . . 6732—15
Куртажи маклерамъ . . . 1734—54
Гербовый сборъ . . . 1202—92
Государ. промыслов. налогъ за
служащихъ . . . 585—75
Земскій сборъ за служ. правлен. . 43—70
Пени . . . 19—24
Земскій сборъ за служ. завода . 22—83
Пени . . . 10—04
Членамъ ревиз. комисси . . 412—50
Валовая прибыль въ распоряже-
ніе пайщиковъ . . . 28995—95

Всего . . 39759—62

Тов-во Саблино-Знаменское. Владѣетъ
Саблино-Знаменскимъ свеклосахарнымъ
заводомъ и имѣніемъ. Основной капиталъ
1000000 руб. раздѣленный на 1000 паевъ
по 1000 руб. Дир. расп. Мордко Давидо-
вичъ Баренбургъ. Члены правленія: гр.
Воронцовъ-Дашковъ Илья Ильичъ, Збо-
ровский Моисѣй Абрамовичъ и гр. Му-
синъ-Пушкинъ В. В. Дир. зав. Масловъ
Борисъ Гавриловичъ. Правленіе въ Харь-
ковѣ, Никол. площадь домъ Междуна-
роднаго Банка.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1913 года.

Наличные въ кассѣ завода . . . 26613—97
Залогов. квитанціи заняты . . 594300 —
1270 дес. 1619 саж. земли пахат-
ной и разн. угодій . . . 294162—75
Машины и аппараты завода . . 1018869—77
Камен. постройки при заводѣ . . 447223—53
Деревян. постройки и разн. соору-
женія . . . 260984—28
Желѣзнодорожный путь . . . 83380—67

Платина на прудахъ . . . 23085—06
Дерев. сооруженія Саблинской эко-
номіи . . . 55054—22
Разная движимость . . . 39926—78
31 лошадь и 1 корова . . . 5479—82
Продукты и матеріалы по заводу . 159419—66
553385 п. 32 ф. сах. готов. въ про-
дуктахъ . . . 1258497—81
Долги тов-ву разныхъ лицъ и
учрежденій . . . 695703—87
Сальдо временныхъ статей . . . 11299—44
Стоимость всего имущества и
затратъ въ шести экономіяхъ . 547326—46
Расходы на предстоящій 1913—
1914 годъ . . . 110868—64

Итого актива . . 5632196—73

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . . . 1000000—
" запасный . . . 34276—51
" погашенія . . . 503933—28
" пенсіонный . . . 1569—90
Акцизы и патенты . . . 1223371—48
Долги тов-ва разнымъ . . . 2732661—86
Переходящія суммы . . . 16964—71
Выручка за проданные временныя
свидѣтельства . . . 347—60
Прибыль за 1912—13 г. . . 119071—39

Итого пассива . . 5632196—73

Счетъ производства 1912—13 г.

На 12 п. На 1 п.
свеклы. сахара.

За 661050 б, по 12 п. свеклы . 2 11,01 1 61,35
Расходы на наемъ плантац.,
доставка свеклы по ж. д.,
приемка, храненіе, подвозка
въ бурач., на сѣмена, план-
таторамъ и пр. . . . 17,59 13,45

Свекла . 2 28,60 1 74,80

Исключая за жомъ и патоку . 14,50 11,08

Итого . 2 14,10 1 63,72

Переработка.

684593 п. кам. угля, 48815 п.
кокса, 1 саж. дровъ и 2900 п.
антрацита . . . 21,95 16,78
Жалованье мастеров. и рабоч. . 10,83 8,28
517095 п. известк. камня . . 6,19 4,73
Фильтрація соковъ . . . 1,35 1,03
Дефикація и сатурація . . . 0,45 0,34
Ножи и наборка ихъ . . . 0,83 0,63
Смазка машинъ и препарат. . 0,55 0,42
Освѣщеніе завода . . . 0,12 0,09

Матеріалы для лабораторіи	0,07	0,06
Упаковка сахара	7,62	5,84
Разн. матеріалы	0,68	0,52
Жалов. служащ. завода и двора	2,03	1,55
Ремонтъ завода, маш. и аппар.	5,84	4,48
„ движимости	0,79	0,61
„ построекъ	1,13	0,86
„ и содерж. ж. д. вѣтки	1,40	1,07
Содержаніе правленія	4,28	3,27
„ больницы	0,50	0,38
„ конторы	1,24	0,95
„ конюшни	0,18	0,15
„ школы	0,12	0,09
„ квартиръ служащ.	0,38	0,29
„ и приѣмъ приѣзж.	0,23	0,17
„ рабочихъ	0,87	0,66
„ заводскаго двора	0,18	0,14
„ полиціи	0,31	0,24
„ барскаго дома и сада	0,10	0,07
Содержаніе вѣсовщика и др. служ. при станціи ж. д. Сахарная	0,28	0,22
Гильдейскія и приказчицы свидѣтельства	0,36	0,27
Страхование завода и построекъ	1,65	1,26
Налогъ на паровики	0,18	0,14
Уѣздные и губернскіе сборы	2,04	1,57
Совершеніе церковн. требъ	0,06	0,05
Веденіе акцизныхъ книгъ	0,09	0,07
Печатаніе отчетовъ и объявл.	0,10	0,08
Судебные расходы	0,07	0,05
Освященіе завода	0,03	0,03
Расходы развѣздовъ по дѣламъ завода	0,34	0,26
Вексел. бумаги, гербов. марки и герб. бумаги	0,95	0,72
Переводъ денегъ	0,03	0,02
Отправка и доставка телеграм., писемъ и пр.	0,33	0,28
Сторожа заводскаго двора	0,31	0,23
Членскіе взносы	0,20	0,15
Страховка рабочихъ	0,16	0,12
Пособія и вспомошествованіе	0,23	0,18
Капитальный ремонтъ завода, машинъ и строеній	0,47	0,36
Мошоринскому и Саблинскому общ-вамъ за пропускъ сточныхъ водъ	0,37	0,28
Разные мелкіе расходы	0,43	0,32

Всего . 1937267—49 2 93,05 2 24,08

Съ производства выручено.

За 864562 п. сах. песка по 2 23,72 1934192—49
Изъ остатк. продук. 12300 п. сах.
по 1 р. 12300—

Всего 1946492—49

Исключая перешедшія съ прошл.
года остатки 9225 п. по 1 р. . . . 9225—

Выручено . . . 1937267—49

Прибыли получено по сел. хоз.

Аренды за 246 десятинъ 4457—60
Отъ сел. хозяйства 37109—83

Итого по с. хоз. . . . 41567—43

Потерь по разн. статьямъ 33014—59

Чистой приб. по с. хоз. . . . 6290—77

Прибыль по тов-ву.

Отъ производства сахара 273884—37
По сч. сел. хозяйства 6290—77

Всего 280175—14

Потери и уплаты.

Недоплоченный сборъ съ прибыли
за 1909—10 г. 77—54
% за обор. средства разн. . . . 154735—44
Отчислено на погашеніе убытка
по разн. статьямъ 6290—77
Остается прибыли 119071—39

Всего 280175—14

Тов-во Старосинявское. Владѣеть Старосинявскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 руб. раздѣленный на 600 паевъ по 1000 руб. Дир. расп. Тржецякъ Юсифъ Мечиславовичъ. Члены правленія: Сокульскій Р. О., гр. Ледоховскій Левъ Януш. и Ходкѣвичъ Б. Л. Дир. зав. Завадскій Ив. Франц. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюля 1913 г.

73 дес. 675 саж. земли подъ усадьбой завода 56750—
Зданія: завода, конторы, магазинъ мастерской и домовъ для служащ. и рабоч. 308710—71
Машины и аппар. въ заводѣ 534476—73
Ремонтъ къ погашенію 49277—53
Поля орошенія 7671—59
Наличные въ кассѣ и въ банкахъ . . . 96758—50
Процентные бумаги и залоги 1500—
„ „ для обезпеч. акциза 106007—35
48756½ п. сах. разн. категорій . . . 182382—30
4608 п. сах. въ продуктахъ 13824—
18175 п. патоки 2726—25

1471 ¹ / ₂ стосъ дровъ въ заводѣ и лѣсахъ	54988—60
33461 п. кам. угля	9194—46
Матеріалы по сч. магазина	71942—91
Имущ-во мастерской	5265—05
„ лабораторіи	2804—55
Инвентарь	33841—75
1261 п. свекл. сѣмянъ	2690—75
Сѣстные припасы	1461—56
Долги за разными	338339—54
Переходящія суммы	23616—64
Убытокъ за 1912—13 г.	93661—21
Балансъ	1997891—98

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	600000—
„ погашенія	611715—73
„ запасный	15812—87
„ пенсіонный	5381—95
„ страховой	6933—61
Акцизъ и патентъ	381779—55
Долги разнымъ	276268—27
Векселя къ уплатѣ	100000—
Балансъ	1997891—98

Счетъ производства за 1912—13 г.

На 1 бер. На 1 п.
свеклы, сахара.

110621 бер. по 12 п. (по счету) съ расхода	1 72,55	1 53,39
1043 ³ / ₄ стоса дровъ съ подвоз.	34,09	30,30
Отвозка жомъ и ф.-прес. грязи	1,53	1,34
Рабочіе съ содержаніемъ	9,24	8,22
Храненіе и подвозка свеклы	3,11	2,76
Мастеровые	3,11	2,77
Смазка машинъ	0,67	0,60
Сало и масло	1,57	1,39
Освѣщеніе завода	0,41	0,37
90000 п. извест. камня, 9000 п. кокса 19000 п. извести и ра- бочіе при изв. печи	12,69	16,28
Ф.-пресный холстъ и мѣшки	2,16	1,92
Ножи къ рѣзкѣ и напильники	0,59	0,52
Пасы и рѣзина	1,19	1,06
Реактивы и посуда	0,65	0,58
Разные расходы	6,04	5,37
Разные матеріалы	3,00	2,66
19888 мѣшковъ и упаковка сах.	8,00	7,12
Расходы на поля орошенія	0,70	0,63
Пересыпка сахара	2,27	2,02
Огрѣваніе магазиновъ для сах.	0,37	0,33
Ремонтъ машинъ завода	24,71	21,97
„ строеній	7,92	7,04
„ движимости	1,07	0,95
Жалованье служащ. и ревизор.	25,06	22,27
Содержаніе служащ.	5,77	5,13
„ больницы	2,54	2,26
„ конторы	0,57	0,50
„ заводскаго двора	1,58	1,40
„ заводской стражи	1,43	1,27
„ конюшни	3,35	2,97

Расходы почтово-телеграфныя	0,81	0,72
Страхованіе построекъ, ма- шинъ, сахара и продуктовъ	6,50	5,78
Казенные платежи и подати	8,85	7,87
Судебные расходы	0,99	0,88
Общія	7,83	6,98

Расхода безъ акциза 401465—39 3 62,92 3 22,62

Акцизъ	217770—	1 96,86	1 75,00
Патентъ	646—36	0,58	0,52
Прибыль съ произ- водства за 1912— 1913 г.	25405—14	22,97	20,41

Балансъ . 645286—89 5 83,33 5 18,55

Съ производства выручено.

За 124440 п. бѣл. сах.	615487—65
За патоку (66000 п.)	10704—90
За жомъ	1248—05
За права вывоза сахара	17846—29

Балансъ . 645286—89

Прибыли получено.

Съ производства 1911—12 г.	215—44
„ „ 1912—13 г.	25405—11

Балансъ . 25620—55

Убытокъ тов-ва 93661—21

Итого . . 119281—76

Убытки и отчисленія.

Уплочены %/о по счетамъ и за учетъ вексел.	19003—93
Потеря на переуступкѣ претензій по векселямъ тов-ва Одесскаго рафин. зав.	69275—84
Потеря на свеклович. плантаціяхъ „ по долгамъ на плантатор.	19266—82
Уплата возчикамъ свеклы, за простой завода въ теченіе 3-хъ мѣсяцевъ	6864—10
Скидка при сдачѣ сахара	1800—
Потеря на движимости	1321—07
Скидка на животномъ углѣ	1049—77
Уплата по начету казен. палаты за 1910—11 г.	424—56
	275—67

Балансъ . 119281—76

Тов-во Стрѣлковское. Владѣеть Стрѣлковскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 300000 р. раздѣленный на 300 паевъ по 1000 р. Дир. расп. Кринеръ Александръ Антоновичъ. Члены правленія: Эмке Яковъ Андреевичъ и Кринеръ К. А. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 февраля 1913 г.

74 ³ / ₄ дес. земли подъ усадьбой завода	22758—83
Дорога шоссе	3643—03
Переѣздъ на станц. Золотницкой	227—06
Телефонъ до ст. ж. д. и въ заводѣ	398—97
Каменные и дерев. постройки и ограда завода	61257—94
Постройки при аренд. экономіяхъ	6620—47
Зданіе зав., машины, аппар. и заводскіе сооруж.	449705—47
Движим. имущ-во зав. и экономій	43354—45
Матеріалы, товары и продукты	79195—11
45 раб. воловъ, 52 лошади и гулевой скотъ	14121—30
21 волъ на откормѣ	3406—34
Приборы и реактивы въ лаборат.	550—35
30188 ¹ / ₂ пуд. кам. угля по 19,05	5752—08
Тарифъ и доставка угля поставщиковъ	2672—47
103 саж. дровъ	2704—94
1224 п. бѣл. сах. песка разн. видовъ	2489—27
1929 п. 20 ф. бѣл. сах. въ продукт.	3087—20
21551 п. 37 ф. корм. патоки	3216—22
Наличныя въ кассахъ правленія и завода	9422—85
4°/о госуд. ренты номинально на 6000 руб.	5490—
Въ банкѣ на тек. счету	9903—41
Векселя полученные	83197—11
Долги за плантаторами	1244—94
„ за служащими	141—96
„ за рабочими	11—42
„ за разными	17529—32
Переходящія суммы	14472—32
Новыя постройки въ зав. и экономіяхъ	3459—69
Страхованіе съ 1 февр. 1914 г.	2469—82
Повинности и налоги слѣдующ. отч. года	973—29
Затраты по имѣнію на будущ. г.	29716—82
Убытокъ за 1912—13 годъ	65448—74

Итого 948643—19

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	300000—
Долги разнымъ	396645—08
Акцизы и патентъ	146010—97
Векселя выданные на разн. сроки	100000—
Переходящія суммы	2571—88

Не уплачено член. правленія	1600—
„ жал. служ.	1254—07
„ „ рабочимъ	323—02
Задатки арендаторовъ на 1913 г.	238—17

Итого 948643—19

Счетъ производства 1912—13 г.

На 1 бер. На 1 п.
свеклы, сахара.

Свеклы перераб. 64344 ³ / ₄ берк.	1 78,39	1 35,75
Приемка и храненіе	3,90	2,97
Подвозка въ бурачную	2,99	2,27
84924 п. кам. угля по 19,05 к.	25,15	19,14
Мѣлъ, выжиганія изв. камня и часть готовой извести (6822 п. по 16,82 к.)	10,98	8,36
143 ¹ / ₂ п. сѣры	0,40	0,30
Приборы и реактивы въ лабораторіи	0,60	0,46
Ножи и напильники диффуз.	1,92	1,46
Холстъ и ф.-прессн. салфеты	2,15	1,63
Смазка машинъ	1,71	1,30
Освѣщеніе завода и двора	0,97	0,74
13814 мѣшковъ для упаковки бѣлаго сахара	8,43	6,42
Набивка, матеріалы и упаковка желтаго сахара		
Рабочіе на производство	15,83	12,05
Разн. мелкіе матеріалы и работы	1,81	1,40
Погашеніе стоим. приводныхъ ремней	1,30	0,99
Ремонтъ машинъ и заводскихъ сооружений	2,72	2,07
Жалованье служащимъ	6,16	4,68
Жалов. и содержаніе контор. служащ.	2,85	2,17
Содерж. служащихъ	1,57	1,19
„ больницъ	1,12	0,85
„ заводского двора	0,49	0,38
„ конюшни	0,83	0,63
„ склада экспедиціи	0,25	0,19
Сторожа и приказчики	0,54	0,41
Общіе расходы завода	4,11	3,13
„ „ правленія	7,84	5,97
Содержаніе членовъ правл.	0,76	0,58
Ремонтъ строеній	0,84	0,64
„ движимости	0,42	0,32
Страхованіе	3,83	2,91
Повинности и налоги	1,40	1,07

Затраты на производство	188079—59	2 92,30	2 22,43
Акцизы за 83336 п. 04 ф.	145838—18		
Дополнит. патентн. сборъ	422—79		
Страхованіе сахара, перекладка, перевозка сахара въ склады и пр.	100—89		
Коммерч. расходы	594—50		

Тарифъ, доставка, досмотръ и пр.	5366—07
Разн. расходы, гер- бовый сборъ и пр.	753—14

Итого расхода . . . 341155—16

Съ производства выручено.

За продан. сахаръ 83333 п. 20 ф.	315004—66
За проданные вывозныя права	2873—84
За оставшійся непроданный сах. разн. видовъ 1224 п. бѣл. сах.	2489—27
1929 п. 20 ф. бѣл. сах. въ про- дуктахъ	3087—20
28500 п. кормов. патоки	4022—48
618000 п. свекл. жома	9270—

Всего 336747—45

Разные потери на сахаръ 4407—71

Итого 341155—16

Счетъ прибыли и убытка.

Прибыли получено.

На 4% Госуд. рентахъ	832—66
Разница отъ оплаты приобрѣтен- ныхъ претензій кредиторовъ администраціи	503—12
Списывается за непредъявленное требованіе объ уплатѣ поденно- рабочимъ	3—65
Прибыль на посѣвахъ овса, пше- ницы и гречихи	4244—93
Прибыль по арендн. статьямъ	1752—96
Излишекъ зерна урожая пр. года	19—80

Итого 7357—12

Потери и расходы.

Больнич. пособія въ половинномъ размѣрѣ заработка	107—20
Штрафы и пени по взносамъ	253—34
Налоги на капиталы	1326—
„ по ссудѣ зем. банку	205—54
Потери на снесен. постройкахъ	806—52
Недостача продуктовъ и матеріала	101—67
„ движимости и порча ее	367—87
Потери сах. песка при торговлѣ	4407—71

Итого по заводу . . . 7575—85

Потери по экономіямъ.

На посѣвѣ свеклы	62404—21
На разныхъ посѣвахъ	955—62

По разнымъ статьямъ 1870—18

Итого по экономіямъ . . . 65230—01

Вся потеря по зав. и эконом. . . . 72805—86

Исключая прибыль 7357—12

Получено убытка по тов-ву 65448—74

Тов-во Бр. Терещенко. Владѣеть имѣніями и заводами рафинадными Тульскимъ и Черкасскимъ и свеклосахарнымъ Воронежскимъ и арендуетъ заводы рафинадный Михайловскій и свеклосахарный Крупецкій. Основной капиталъ т-ва 8000000 р. раздѣленный на 1600 паевъ по 5000 р. Дир. расп. тов-ва Богданъ Ивановичъ Ханенко. Члены правленія: Н. В. Терещенко, Ф. Ф. Терещенко и М. П. Шестаковъ. Правленіе въ Киевѣ, Гимназическая ул. № 5.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1913 г.

18618 дес. 1642 ¹ / ₂ с. земли и лѣса въ разн. губер.	5134994—44
Тульскій раф. заводъ съ устройст. и постройками	1434742—02
Черкасскій раф. зав. съ устройст. и постройками	2039411—81
Воронежскій свекло-сахар. зав. съ устройствомъ	548271—24
Лѣсопильный зав. и постройки въ Студинецкомъ имѣніи	107090—32
Постройки въ Каменскомъ имѣніи	8696—85
„ въ Скибинскомъ „	36139—80
„ въ Богдаровскомъ имѣніи	29726—48
Постройки въ Калиновскомъ имѣн.	21264—27
„ въ Березковскомъ „	300—
Домъ каменный въ Киевѣ по Гимназической ул.	95595—79
Домъ деревянный въ г. Орлѣ	8000—
Затраты на недвиж. имущество въ Михайловскомъ рафин. зав.	2507523—17
Затраты на недвиж. имущ-во въ Крупецкомъ свеклосах. зав.	330585—50
Наличные въ кассахъ	352016—95
„ въ банкахъ	1515901—85
Въ процентныхъ бумагахъ	1124014—17
Залоговыхъ квитанцій по обезпе- ченію акциза	1286900—
Зачетныхъ по акцизу съ сахара квитанцій и удостовѣреній на перечисленіе сах.	273113—80
30 паевъ чл. правленія	150000—
622145 п. 14 ф. раф. въ заводахъ и складахъ	2965533—10

Провозъ рафинада оставшагося въ складахъ	240477—15
227628 п. 9 ф. въ зав. и складахъ сах. песка	582157—60
Провозъ песка оставшагося въ складахъ	3632—82
Остатокъ патоки рафинада	85248—11
„ рафин. продукта	79220—16
„ свеклосахарн. продукт.	14142—40
Товаровъ и матеріаловъ при зав. и имѣніяхъ	1807875—05
Дровъ, кам. угля и торфа	521019—22
Движимое имущество	601122—75
Скота рабочаго	211060—05
„ гулевого	60456—33
Долговъ за кiev. казен. палатой	142342—44
Долги за покупателями рафин.	5631398—31
„ за разными	509537—41
„ пропавшіе	842465—92
„ за служащими и рабочими	20857—37
Задатки подъ сахарный песокъ	2348013—49
„ „ свекловицу	179549—19
Долги по векселямъ	3855828—35
Расходы по рафинадному и свеклосахарному производ. на 1913—1914 г.	262360—56
Расходъ на посѣвъ свеклы и хлѣба на 1913—14 г. на удобреніе и пахоту	532792—63
Расходы будущихъ лѣтъ	327158—27
Переходящихъ суммъ на 1913 г.	421364—68

Итого актива 39249901—82

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной	8000000—
„ запасный	1460290—76
„ погашенія имущ-ва	1793300—82
„ погашенія недвижим. имущ-ва Михайловскаго завода	1966320—60
Капиталь Крупецкаго завода	113482—33
„ по переоцѣнкѣ недвиж. имущества тов-ва	1825146—78
Капиталь пенсій и пособій	100000—
„ ненадеж. и пропавшихъ долговъ	842465—92
Паи членовъ правленія по устройству тов-ва	150000—
Долги разнымъ за внесенные на храненіе процентныя бумаги	495700—
Н-мъ А. Н. Терещенко за полученныя отъ нихъ заимообразно процентныя бумаги	150000—
Кievскому, Тульскому и Черниговскому губернскимъ акцизнымъ управлен. за полученные залоговыя квитанціи по акцизу	1286900—
Векселедателямъ за полученные отъ нихъ векселя	3855828—35
Долги разнымъ по векселямъ за сахар. песокъ и др.	7887428—25
Долги по текущ. счетамъ	6530815—97
Неполученное член. правленія вознагражденіе	16025—
Служащимъ и рабоч. жалов.	44365—17
Акцизъ за сах. песокъ 1912—13 г.	481156—95
Переходящихъ суммъ на 1913 г.	557852—02

Остатокъ прибыли прежнихъ лѣтъ 514987—30
Прибыль за 1912—13 годъ . . . 1177835—60

Итого пассива . . . 39249901—82

Счетъ производства по Тульскому рафинадному заводу.

На 1 п. рафин.

1739979 п. 38 ф. бѣл. сах. песка по 4 р. 39,18 к. 4 42,98

Съ переработки.

580009 п. камен. угля по 15 р. 86 к. } 155 саж. дровъ съ подвозкой по 24 р. 73,24 к.	5,86
11546 п. 26 ф. оберточн. бумаги . . . } 1276 ¹ / ₂ п. шпигату	2,35
28369 бочекъ, полубочекъ и ящик. . } 350258 шт. мѣшковъ, солома, бумага и пр.	8,61
Лѣтная рубка рафинада	2,00
Уголь костяной	0,18
Освѣщеніе электрич., свѣчи и пр.	0,17
Смазка и чистка машинъ	0,18
Разные мелкіе матеріалы	0,65
Страхуваніе рабочихъ и служащихъ	0,31
Страхуваніе строеній, машинъ и товаровъ	1,38
Жалов. и содержаніе директору и пр. 256940 дней рабочихъ, 534 дня лошадей и отрядн. работъ	2,05
Расходы и содержаніе конторы	8,65
Часть общихъ расходовъ управленія	3,65
Содержаніе больницы заводской	0,77
Ремонтъ строеній, машинъ и пр.	0,43
„ зданія завода, строеній, движим. и содержан. ж. д. вѣтви	3,10
Погашеніе недвижим. имущ-ва	4,16
„ движимаго „	0,51
Промысловое свидѣтельство	0,12
Налоги	1,50
Патентъ	0,48

Всего расхода на произв. 812744—37 47,11
За песокъ сахарн. 7641579—58 4 42,98

Вся стоимость . . . 8454323—95 4 90,09

Съ производства выручено.

За 1712808 п. 25 ф. рафин. 8362457—55
„ 12232 п. 35 ф. сах. песка въ продуктахъ 53307—27
За 24235 п. 21 ф. рафин. патоки 38559—13

Всего . . . 8454323—95

Продолжительность производства была 208 сут. работа шла на 3 смѣны по 8 часовъ.

Суточная выработка была по 8234 п. 26 ф. рафинада.

Счетъ производства по Михайловскому рафинадному заводу.

На 1 п.
рафин.2612734 п. 37 ф. бѣл. сахарн. песка
по 4 р. 20,73 к. 4 20,96

Съ переработки.

559978 саж. дровъ (48×50 вер.) съ подвозк., колк. и пр. по 16 р. 97,86 к.	3,79
35913 п. бумаги	4,47
2850 п. шпагату, колпаки, этикетки и пр.	
71621 шт. бочекъ, полубоч. и ящик.	10,80
661782 шт. мѣшковъ, солома, колпаки, бумага, бичева, шпагатъ, и пр. для укупорки	
Уголь костяной	0,25
Электричество, свѣчи и пр. для освѣщенія	0,20
Смазка и чистка машинъ	0,16
Разные мелкіе матеріалы	0,61
Страхование строеній, машинъ и товара	1,31
Страхование рабочихъ и служащихъ	0,30
Жалов. и содерж. директоту и прочимъ служащ.	1,60
417677 дн. раб. и 1641 ден. лошади и отрядн. раб. во время производства на 3-хъ смѣнахъ	8,86
Расходы по управленію конторы	2,42
Часть общихъ расходовъ по управл.	0,77
Содержаніе заводской больницы	0,28
Охрана завода	0,21
Ремонтъ: зданія завода, машинъ, и посуды, строеній движим. и ж. д. вѣтви	2,59
Погашеніе стоимости недвиж. имущ. " " движим. "	6,91
Аренда завода	0,12
Промысловое свидѣтельство	2,30
Налоги	0,07
Патентъ	1,24
	0,50

Расходъ на производ. . 1299477—67 49,76

За песокъ употребл. на рафинадъ 10992686—92 4 20,96

Всего расхода . . 12292164—59 4 70,72

Съ производства выручено.

2601101 п. 8 ф. раф. по 4 р. 68,66 к. 12190368—88
10218 п. 36 ф. с. въ прод. 4 р. 23,92 к. 43320—342611320 п. 4 ф. сах. 4 р. 68,49 к. 12233689—22
35967 п. 17 ф. патоки рафин. 1 р. 62,58 к. 58475—37

Всего выручено . . . 12292164—59

Производство продолжалось 197 сут. на 3-хъ смѣнахъ по 8 часовъ, ежесуточно вырабатывалось въ среднемъ по 13203 п, 22 ф.

Счетъ производства по Черкасскому рафинадному заводу 1912—13 г.

На 1 п.
рафин.

1827954 п. 17 ф. б. с. песка по 4 р. 23,18 4 22,09

Сч. переработки.

717911 1/4 п. кам. угля съ подвозкой по 20,04 к.	7,95
912 п. дровъ	
30331 п. 35 ф. бумаги	5,62
3760 п. 5 ф. шпагату, колпаки, этикетки и пр.	
44950 шт. боч., полубоч. и ящик.	10,66
447067 шт. мѣшк., солома, бичева, бумага, шпагатъ и пр.	
Уголь костяной	0,63
Электрическое освѣщеніе	0,06
Смазка и чистка машинъ	0,39
Разные мелкіе матеріалы	0,92
Страхование строеній, машинъ и товара	2,01
Страхование рабочихъ и служащихъ	0,45
Жалов. и содерж. дир-ру и служащ.	1,90
315593 дня раб. и отрядн. работы мастеровыхъ и рабочихъ	11,40
Мѣстные расходы управленія и содержаніе конторы	3,03
Часть общихъ расходовъ по управл.	0,77
Содержаніе больницы заводской	0,34
Охрана завода	0,11
Ремонтъ: зданія зав., маш. и посуды строеній, подвижности и ж. д. вѣтви	1,69
Аренда земельныхъ участковъ при заводѣ	0,33
Промысловое свидѣтельство	0,16
Налоги	1,59
Патентъ	0,47

Расходъ на производство 925232—28 50,48

За сах. песокъ употребл. 7735484—37 4 22,09

Всего расхода . . 8660716—65 4 72,57

Съ производства выручено.

За 1814436 п. 12 1/2 ф. рафинада по 4 р. 71,50 к. 8555175—64
За 18236 п. 7 ф. сахара въ про- дуктахъ по 3 р. 91,37 к. 71370—31
За 1832672 п. 19 1/2 ф. сахара по 4 р. 70,71 к. 8626545—95
За 22656 п. 20 1/2 ф. патоки рафин. по 1 р. 50,82 к. 34170—70

Всего выручено . . 8660716—65

Производство продолжалось 184 сут. на 3 смѣнахъ по 8 часовъ.

Суточная выработка была 9861 п. 2 ф.

Счетъ производства Крупецкого свеклосахар-
наго завода за 1912—13 г.

	На 1 бер.	На 1 п.
свеклы.	сахара.	
262610 ¹ / ₂ берк. по 12 п. свеклы поступившей въ заводъ	1 82,27	1 21,38
Доставка свеклы по жел. д., пріемка, храненіе въ буртахъ и подвозка въ бурачную	4,49	2,99
5064 п. сахара въ продуктахъ съ 1911—12 г.	1,78	1,19
Свекла и сахаръ	1 88,74	1 25,56
1011,86 саж. дровъ (48 ² ×52) в. по 24 р. 3,51 к.	19,09	12,71
132643 п. кам. угля и подвоз- ка по 19 к.		
64202 шт. мѣшковъ для упа- ковки сахара	9,73	6,48
30 п. 30 ф. шпагату и разные матеріалы и работа		
154860 пуд. мѣлу	5,50	3,66
27050 п. извести, сѣры соды и проч.		
Электричество, свѣчи и пр. для освѣщенія	0,28	0,18
Смазка и чистка машинъ	0,41	0,27
Разн. матеріалы (холстъ, сал- феты и пр.)	2,58	1,72
Страхование строеній, машинъ и товара	1,92	1,28
Страхование рабочихъ и слу- жащихъ	0,39	0,26
Жалов. и содержаніе Директо- ру и служащимъ завода	5,94	3,95
32093 дня (по 12 ч. смѣны) мастер. и рабоч. за работы въ производство	8,99	5,99
123 дня работы лошадей и во- ловъ и отрядныя работы		
Часть общихъ расходовъ по управленію	1,14	0,76
Мѣстные расходы по управле- нію и содержанію конторы	23,17	15,43
Содержаніе завод. больницы	1,15	0,77
Охрана завода	0,77	0,51
Взносъ въ Всероссийское О-во сахарозаводчиковъ	0,58	0,39
Ремонтъ строеній, завода, ма- шинъ и подвижности	16,42	10,94
Содержаніе полей орошенія	1,36	0,90
Погашеніе затратъ на недвиж. имущ.	10,33	6,88
Погашеніе стоимости движим. имущ.	1,00	0,66
Аренда завода	11,42	7,61
Промысловое свидѣтельство	0,66	0,44
Налоги	5,79	3,86
Патентъ	0,73	0,49
Расходы производ. 339686—51	1 29,35	86,14
За сахар. песокъ . 490442—03	1 86,76	1 24,37
За прошл. сахаръ . 4674—77	1,78	1,19
Всего расхода . . . 834803—31	3 17,89	2 11,70

Съ производства выручено.

Бѣл. сахар. песка 385212 п. по 2 р. 08,37 к.	802653—15
Бѣл. сах. въ остаткахъ 9127 п. по 1 р. 22,23 к.	11155—55
Патоки свекловичн. 103200 п. по 15,70 к.	16204—64
Жома свеклович. 989277 п.	4789—97
Всего	834803—31
Заводъ работалъ 81¹/₂ сутокъ по 2 смѣны по 12 часовъ.	
Суточная переработка свеклы 3222 берк.	
Счетъ производства Воронежскаго свеклоса- харнаго завода.	
	На 1 бер. На 1 п.
	свеклы. сахара.
136926 ¹ / ₂ бер. по 12 п. свеклы	1 83,16 1 15,41
Доставка по ж. д., пріемка, храненіе въ буртахъ и под- возка въ бурачную	46,67 29,41
2803 ¹ / ₂ п. сах. въ продуктахъ съ прошл. года	2,15 1,36
За свеклу и сах. поступившій	2 31,98 1 46,18
Расходъ на производство.	
1471,44 саж. дровъ (48 ² ×52 в.) по 22 р. 02,43 к. съ подвоз- кой и отвозкой золы	24,58 15,49
36350 шт. мѣшковъ для упа- ковки сахара	10,91 6,87
6 п. 9 ф. шпагату, разн. мате- ріаловъ и работы	
74701 ¹ / ₂ пуд. мѣлу	4,80 3,03
7974 п. извѣстк. камня, сѣра, сода и пр.	
Электрич., 40 п. 34 ф. керосину, свѣчи и пр.	0,13 0,08
Смазка и чистка машинъ	0,26 0,16
Холстъ, салфеты и пр.	2,35 1,48
Страхование строеній, машинъ и товара	3,09 1,95
Страхование рабочихъ и служ. Жалованье и содержаніе дир. завода и служащихъ	0,78 0,49
28548 дней мастеровыхъ и ра- бочихъ	7,09 4,47
317 дней воловъ и лошадей и отрядныя работы	12,80 8,07
Мѣстные расходы по управле- нію и содержанію конторы	23,54 14,83
Часть общихъ расходовъ по управленію	1,22 0,77
Содержаніе заводск. больницы	1,22 0,77
Охрана завода	0,93 0,58
Членскій взносъ въ Общ-во са- харозаводчиковъ	0,69 0,44

Ремонтъ завода, строений, машинъ и движимости	15,64	9,85
Содержаніе полей орошенія	3,97	2,50
Погашеніе стоимости недвиж. имущ-ва	19,56	12,32
Погашеніе стоимости движим. имущ-ва	0,79	0,50
Промысловое свидѣтельство	1,42	0,90
Налоги	6,38	4,02
Патентъ	0,79	0,50

Расходы производ. 195718—71 1 42,94 90,07

Уплоч. за свеклу 314700—58

Уплоч. за сахаръ
прошлаго года . 2947—30

Всего расхода безъ
акциза 513366—59 3 74,92 2 36,25

Съ производства выручено.

За 215136 п. бѣл. сахарн. песка по 2 р. 28,25 к.	491055—73
За 2161 п. 20 ф. бѣл. сахара въ остаткахъ по 1 р. 38,18 к.	2986—85
За 51342 п. 20 ф. патоки по 16,56 к.	8502—46
За 771774 п. жома	10821—55

Балансъ . . . 513366—59

Производство продолжалось 77½ сутокъ по
2 смѣны по 12 часовъ.

Ежесуточно перерабатывали по 1767 берк.

Прибыли Тов-вомъ получено.

По счету рафинада Тульского за- вода	369845 . 76
По счету рафинада Михайловска- го завода	563340—72
По счету рафинада Черкасского завода	83963—88

По рафинаду . . 1017150—36

По счету сах. песка Крупецкого
завода 295282—32

По счету сах. песка Воронежска-
го завода 64566—16

По сах. песку . . . 359848—48

По счету песка для продажи . . 14752—91

По счету хозяйства:

въ Крупецкомъ имѣніи	42632—23
„ Воронежскомъ имѣніи	6060—90
„ Студенецкомъ имѣніи	7842—21

По сельск. хозяйству . . 56535—34

По счету разработки лѣсовъ:

при Воронежскомъ имѣніи	47562—88
„ Каменскомъ „	45864—02
„ Березковскомъ „	33018—10

По счету лѣсовъ . . 126445—

По счету продажи дома въ Кіевѣ . 60545—81

Всего прибыли . . . 1635277—90

Получено потери и расходовъ.

°/° по займамъ	344200—59
На погашеніе пропавшихъ и не на- дежныхъ долговъ	29635—91
По сч. хозяйства при Михайлов- скомъ заводѣ	2103—36
По сч. хозяйства при Калиново- скибинскомъ имѣніи	61444—13
По сч. хозяйства при Каменскомъ и Березковскомъ имѣніи	2912—15
По сч. разработки Студенецкаго лѣса	11497—86
Дополн. Госуд. процентный сборъ съ прибыли по начету Кіевской Казен. Палаты	5648—30

Всего потери . . 457442—30

Прибыль за 1912—13 г. 1177835—60

Балансъ . . . 1635277—90

Прибыль распределена:

На уплату дополнительнаго про- центнаго сбора 10°/о	123790—12
Отчисляется въ запасный капи- талъ 5°/о	52702—27
Остальная сумма въ распоряже- ніе общ. собранія пайщиковъ	1001343—21

Итого . . . 1177835—60

Тов-во Чупаховское. Владѣеть Чу-
паховскимъ свеклосахарнымъ заводомъ
и имѣніемъ. Основной капиталъ 600000 р.
Дир. распор. Готтесманъ Х. Ш. У. Члены
правленія: Готтесманъ М. А. и Норд-
стремъ К. Ш. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1913 года.

4220 дес. земли	432132—80
205 дес. 1824 саж. лѣса растущаго	11130—
Зданіе сах. завода и постройки	501292—83
Машины и аппараты въ заводѣ	565282—08

Движимое имущ-во и 36 лошадей	44790—55
Разнаго скота 1015 шт.	106181—38
Землед. орудій	79004—91
Возы, экипажи и сбруя	12570—26
Мебель посуда и пр. при кварт.	5549—44
Наличные въ кассахъ	22076—50
На текущ. счетахъ въ банкахъ	266980—41
Сберегат. касса въ Ахтыркѣ	68—75
Залоговыя квитанціи по залогу сах. зав.	557100—
Сах. 251352 п. разн. категоріи	1106018—31
Патоки черн. 73600 п.	11040—
Угля кам. и кокса	65507—55
Дровъ и пней	3944—58
185119 п. известк. камня	15051—84
Строительный матеріалъ	3950—11
Матеріалы по сч. магазина	39645—51
61842 шт.	23537—06
Старыя машины и машин. части	3556—57
69150 шт. кирпича	633—34
Остатокъ муки въ мельницѣ	8—70
„ жома	5179—21
По сч. эконо., хлѣбъ въ зернѣ, сѣмена свекловичн., корма и разные припасы	99123—32
Затраты на будущій годъ	106994—70
Долги за разными	248287—44
Убытокъ за 1912—13 годъ	72473—12

Итого . . . 4409111—27

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000—
„ запасный	200000—
„ оборотный	168560—33
„ погашенія	668895—39
Не распредѣленная прибыль	657—51
Векселя къ платежу	725000—
Обезпеченіе акціза подѣ залогъ завода и имѣнія	557100—
Неуплоченный дивидендъ	60000—
Штрафныя суммы	68—75
Акцизъ и патентъ	930721—36
Процентный сборъ къ платежу	15400—70
Долги разнымъ	482707—23

Итого . . . 4409111—27

Счетъ производства 1912—13 г.

	На 1 бер.	На 1 п.
	свеклы.	сахара.
За 284400 берк. свеклы	1 77,38	1 49,32
„ 344014 пуд. кам. угля	28,04	23,59
„ 37069 пуд. кокса	3,17	2,67
„ 335551 п. известк. камня	15,51	13,06
Холстъ и ткань для филтр.	4,62	3,89
Ножи къ рѣзкѣ	0,30	0,26
Пасы разные	0,61	0,52
Смазочные матеріалы	0,85	0,72
Освѣщеніе завода	0,22	0,19
Содержаніе лабораторіи	0,74	0,63
Мелкіе матеріалы	0,02	0,01
Мастеровые и рабочіе	14,08	11,85

Выкачиваніе сточныхъ водъ на поля орошенія	1,83	1,54
51975 шт. мѣшковъ, набивка и отвозка сах. въ магазины	7,68	6,46
Ремонтъ заводск. машинъ	10,73	9,04
„ зданій зав. и строеній	5,50	4,60
„ движимости	1,89	1,59
Жалов. и содержан. служащ.	12,73	10,72
„ приказчик. и сторож.	2,99	2,50
Содержаніе постоянныхъ мастеровъ и рабочихъ	1,31	1,15
Расходы по заводу управленія	3,04	2,55
„ по конторѣ	4,29	3,60
Страхуваніе завода, строеній, машинъ и продуктовъ	3,13	2,63
Страхуваніе служащ. и рабоч. отъ несчастн. случ.	0,78	0,66
Содержаніе конюшни	1,70	1,44
Общіе расходы	4,06	3,42
Содержаніе больницы	1,74	1,47
Земскій налогъ, сборъ за паровики и гербовый	19,21	16,16
Заводскіе расходы	1,92	1,62
Потеря на движимости	0,70	0,59

Расходъ безъ акц. 940716—62 3 30,77 2 78,45

Акцизъ и патентъ 592904—82 2 08,48 1 75,50

Итого . . . 1533621—44 5 39,25 4 53,95

Прибыль производ. 18637—22

Балансъ . . . 1552258—66

Съ производства выручено.

За 337837½ п. сах. по 4 р. 52,95 к.	1530220—19
„ 61198 п. патоки по 15,91 к.	9744—47
„ 1439688 п. жому по 0,96 к.	13843—45

За остатки съ производства.

За 426 пуд. сах. по 1 р. 25 к.	532—50
За патоку черн. по 15 к.	11040—

Всего . . . 1565380—61

Исключая остатки съ прошлаго года.

За 10233 п. бѣл. сах. по 1 р. 25 к.	12791—25
„ 3307 пуд. патоки по 10 к.	330—70

Чистая выр. за 328030 п. 20 ф. сах. 1552258—66

Прибыли получено:

По счету сах. производства	18637—22
„ „ патоки	921—04
„ „ урожая 1912 г. Чупаховской экономіи	5339—61

По счету разн. доходов . . . 4874—04

Всего прибыли . . . 29771—91

Убытокъ по тов-ву за 1912—13 г. 72473—12

Балансъ . . . 102245—03

Потери и платежи.

По сч. процентов . . . 46752—93

" " остатковъ сах. 1911—12 г. 26962—93

Списана непогашенная стоимость.

4 паровиковъ . . . 5511—56

2 желѣз. дымов. трубъ и 3 сатур.
котловъ . . . 2356—21

По сч. Духовнической экон. убыт. 4910—62

" " Лантратовской " " 7562—40

" " Аленинской " " 8188—38

Балансъ . . . 102245—03

Тов-во Юзефовско-Николаевское. Вла-
дѣеть Юзефовско-Николаевскимъ заво-
домъ. Основной капиталъ 550000 руб.
раздѣленный на 550 паевъ по 1000 руб.
Дир. расп. бар. Штейнгейль Максимъ Ва-
сильевичъ. Члены правл.: Безакъ О. Н.
и Пото А. Л. Дир. зав. Богатко Ф. К.
Правленіе въ Кіевѣ. В.-Подвальная № 3.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1913 года.

58 дес. земли . . . 18270 —

Зданіе завода съ дымовой трубой . 141743—77

Механизмы въ заводѣ . . . 539068—84

Сооруженія и механизмы внѣ за-
вода . . . 129865—33

Хозяйственныя постройки . . . 81472—14

Жилыя помѣщенія и службы . . . 75433—08

Устройство ограды и благоустрой-
ство усадьбы . . . 10377—66

Движимое имущество . . . 54455—04

Наличныя и цѣнныя бумаги . . . 228731—44

Продукты и матеріалы въ остат-
кѣ на 1 марта 1913 г. . . 397272—23

Сберегательно-Вспомогат. касса . 11305—15

Всего расходовъ переходящихъ
на будущій годъ . . . 9478—98

Арендная плата на 1913 годъ . . 11745—15

Дебиторы . . . 149526—66

Итого . . . 1858745—47

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталь основной . . . 550000—

" запасный . . . 63450—72

" вспомогательный . . . 5498—78

" погашенія . . . 518829—91

" штрафной . . . 111—49

Долги Русскому д. в. т. банку—

по товарн. счету . . . 25620—13

Бр. Безакъ по сч. векселей . . . 155120—

Вознагражденіе ревизіонной ко-
миссіи . . . 995—20Неуплоченный дивидендъ изъ при-
были за 1905—6 и 1911—12 г. . 1860—

Натентъ и Государ. стр. налоги . . 729—45

Недоплаты рабочимъ . . . 58—60

Вознагражденіе член. правленія . . 3687—57

По сч. Сберегательно-Вспомога-
тельной кассы служащихъ и ма-
стеровыхъ завода . . . 13105—12

Прибыль 1911—1912 года . . . 1084—63

Акцизъ за сахаръ 1912—13 года . 467848—90

По сч. содержанія школы . . . 720—

Долги разныя . . . 4502—46

Сальдо—прибыль по предпріятію . 45522—51

Итого . . . 1858745—47

Счетъ производства за 1912—13 г.

На 1 бер.	На 1 п.
свеклы.	сахара.

I. Свекла, топливо и техническая переработка.

159689 берк. (12 пуд.) свеклы

съ храненіемъ и подвозкою

290376—58 . . . 1 81,84 1 16,74

171716 пуд. угля каменнаго . . . 23,01 14,78

15630 пуд. кокса для известко-

во-обжигательной печи . . . 2,56 1,64

140188 п. камня известковаго . . . 7,96 5,11

Рабочіе внутри завода . . . 7,16 4,60

" внѣ " . . . 2,61 1,68

Холстъ фильтр-прессный . . . 0,95 0,60

" бумажный . . . 1,56 1,00

Ножи, напильники и фрезера

для рѣзки . . . 0,54 0,35

Смазочныя матеріалы . . . 0,89 0,57

Сѣра . . . 0,16 0,10

Ультрамаринъ . . . 0,27 0,17

Сѣтка для центрофугъ . . . 0,40 0,26

Резиновыя издѣлія . . . 0,71 0,46

Мелкіе матеріалы и расходы

по производству . . . 2,33 1,49

Содержаніе лабораторіи . . . 0,43 0,28

Мѣшки и упаковка сахара . . . 9,86 6,33

Освѣщеніе завода . . . 0,94 0,60

Итого . . . 2 44,18 1 56,76

II. Постоянные расходы.

Жалованье служащихъ . . . 11,18 7,18

" прислуги . . . 1,99 1,28

Содержаніе служащихъ . . . 2,11 1,35

" мастер. и прислуги. . . 1,07 0,69

„ рабочихъ на про-		
изводство	0,27	0,17
Содержаніе больницы	1,88	1,20
„ конюшни	1,75	1,12
„ конторы	0,41	0,26
„ школы	0,51	0,35
Содержаніе заводской терри-		
торіи	1,82	1,17
Содержаніе жомов. ямъ, до-		
рогъ, мостовъ, полей орош.,		
садовъ, оградъ и проч.	1,60	1,02
Содержаніе рельсовыхъ путей		
для подвозки угля, камня		
извест., жома и свеклы	0,84	0,54
Патентъ, земскіе и Государств.		
налоги	6,18	3,97
Страхованіе завода, построекъ,		
сахара, служ. и рабочихъ	5,34	3,43
Общіе расходы	7,53	4,83
Ремонтъ завода	13,76	8,83
„ строеній	2,92	1,87
„ движимости	1,40	0,90
Сберегат.-Вспомогат. касса	0,56	0,36

Итого постоян. расходовъ . 63,12 40,52

Расходъ по про-
изводству . 490718—08 3 07,30 1 97,28

Прибыль по про-
изводству . 97069—67

Всего . 587787—75

Заводъ работалъ 66½ сутокъ по 2401,3 берк.
12 пуд. въ сутки.

Выходъ сахара изъ одного 12 пуд. берков-
ца=62,3 фунта.

Каменнаго угля употреблено на 1 берковецъ
12 пуд.=43,01 фунта.

Съ производства выручено:

За сахаръ производства 1912—
1913 г. 578552—
35300 п. патоки кормовой 8825—
31175 п. жома 410—75

Всего . 587787—75

Изъ 12 п. свеклы получено бѣл. сах. 62,3 ф.

На 12 п. свеклы употреблено кам. угля 43,01 ф.

Прибыли получено.

Съ производства 97069—67
По счету процентовъ 8871—64

Итого . 105941—31

Прибыль распределена.

По счету бѣлаго сахара 1911—
1912 г. 24459—90
По сч. процентовъ по займамъ . 24152—15
Потеря на пришедшей въ негод-
ность движимости 2996—30
Потеря на лошадяхъ 663—85
Дополнительный сборъ съ при-
были 1910—11 и 1911—12 г. . 6189—73
Убытокъ на свекловичномъ жо-
мѣ 1910—11 г. 1258—76
По сч. 4% серій Государствен.
казначейства 98—11
Вознаград. ревизіон. комисіи . 600—
Сальдо—прибыль по предпріятію . 45522—51

Итого . 105941—31

Списокъ фабричныхъ инспекторовъ.

Бессарабская губ. Старшій фабрич. инсп. *Хелимскій* Григ. Герас., инж.-мех., ст. сов., г. Кишиневъ, Федоровская ул. № 69, Фабр. инсп.: 1 участокъ, *Воронковъ* Ив. Влад., инж.-техн., тит. сов., г. Кишиневъ, Михайловская ул. № 15, (зав. Зарожанскій).

Варшавская губ. Старшій фабрич. инсп. *Сетницкій* Алдр. Филип., инж.-техн., дѣйст. стат. сов., г. Варшава, Польная № 70. Фабр. инсп: III участокъ, *Школинъ* Оед. Лук., инж. техн., стат. сов., г. Варшава Маршалковская № 1, (заводы: Гузовскій, Михаловскій и Юзефовскій.). IV участокъ, *Пастуховъ* Ив. Ник., инж.-мех., стат. сов., г. Варшава, Вспульная ул. № 66, (заводы: Лышковицкій и Млодзешинскій). VI участокъ, *Успенскій* Викт. Васил. инж.-мех., кол. секр., г. Варшава Нововейская ул. д. № 18а, (заводъ: Черскій). IX участокъ, *Абраменко* Ник. Алдр., г. Влоцлавскъ, канд. эконом. наукъ, (заводы: Брестъ-Куявскій, Валентиновскій, Добре, Добржелинскій, Констанція (Кутно), Ланентскій, Модельскій, Островскій, Санникскій, Стржелецкій и Томчинскій),

Волинская губ. Старш. фабрич. инсп. *Паевскій* Серг. Ив., инж.-техн., г. Житомиръ. Фабрич. инсп.: I уч., *Иевлевъ* Пав. Ник., инж.-меттал., г. Житомиръ, Кіевская ул. д. № 96 (зав.: Андрушевскій, Збручскій, Иванковскій, Коровинецкій, Красиловскій, Кременчукскій, Старо-Константиновскій, Червонскій и Янушпольскій), II участокъ, *Дейнеко-Моренцовъ* Вас. Анан., инж.-техн., г. Житомиръ, Пушкинская № 33, (заводы: Корецкій, Новоселицкій, Шпановскій и Житынский раф.). III участокъ, *Кузнецовъ* Алдр. Конст., инж.-мех., г. Житомиръ, Николаевская ул. д. № 5, (заводы: Клембовскій, Мизочскій и Шепетовскій).

Воронежская губ. Старш. фабрич. инсп. *Веретенниковъ* Ник. Ник., инж.-техн., г. Воронежъ, II участокъ,—вакансія (заводы: Боринскій, Садовскій и Эртильскій). III участокъ, *Сысоевъ* Алдр. Ив., инж.-техн., г. Воронежъ, (заводы: Вѣринскій, Нижне-Кисляйскій и Олымскій).

Калишская губ. Старш. фабричн. инсп. *Горецкій* Никол. Аким., кол. сов., инж.-техн., г. Калишъ, (заводы: Велюнь и Збѣрскій). Фабричн. инсп. *Полуэктовъ* Вас. Евдок., кол. ассес., инж.-техн., г. Калишъ, (заводы: Гославице, Лесьмержскій, Млыновскій и Цѣльцевскій).

Кіевская губ. Окружной фабричн. инсп. Кіевского округа *Свирскій* Викторъ Франц., инж.-тех., Кіевъ, Караваевская ул. д. № 23 кв. 10. (Округъ состоитъ изъ слѣдующихъ губ.: Кіевской, Херсонской, Таврической, Бессарабской, Волинской, Подольской, Могилевской, Минской, Черниговской и Полтавской). Старш. фабрич. инсп. *Штернъ* Алдр. Стан., пет. техн. инст., Кіевъ, Кудрявская ул. № 5, кв. 16. Фабричн.

инсп.: I участокъ, *Пархоменко* Ник. Алдр., инж.-техн., Киевъ, Десятинный переул. д. № 8, (заводы: Бабинскій, Ильинецкій, Кальникскій, Каменогорскій, Монастырищенскій, Плисково-Андрушевскій, Ситковецкій и Цыбулевскій), II участокъ, *Горбуновъ* Алдр. Спирид., кiev. политехн. инст., Киевъ, Дорогожицкая ул. № 29, кв. 2, (заводы: Артемьевскій, Велико-Прицковскій, Мартыновскій, Мироновскій, Набутовскій, Пивецкій, Плевскій, Потапнянскій, Селищенскій, Сидоровскій, Стеблевскій и Трошинскій), III участокъ, *Новицкій* Изм. Орест., петр. техн. инст., Киевъ, Тарасовская ул. д. № 25, (заводы: Езеранскій, Кожанскій, Саливонковскій, Синявскій, Узинскій и Шамраевскій), IV участокъ, *Ващенко* Никита Осип., харьк. техн. инст., Киевъ, Дорогожицкая ул. № 19, (заводы: Бугаевскій, Григоровскій, Денгофовско-Дубровецкій, Жашковскій, Кагарлыкскій, Кашперовскій, Лучанскій, Ржищевскій, Скоморошскій и Киевскій раф.), V участокъ, *Емцевъ* Сем. Дмит., кiev. политехн. инст., Киевъ, (заводы: Андрушковскій, Бродецкій, Городище-Пустовартовскій, Дзюньковскій, Корнинскій, Махаринецкій, Новогребельскій, Погребищенскій, Спичинецкій, Топоровскій, Турбовскій, Федоровскій (бывш. Бердичевскій), Ходорковскій, Юзефовско-Николаевскій и Яроповичскій), VI участокъ, *Любомировъ* Ив. Вас., петр. политех. инст., г. Умань, Новодворянская ул. № 14, (заводы: Бужанскій, Верхнячскій, Иваньковскій, Киселевскій, Кислинскій (Березинскій), Майданецкій, Ольховецкій, Ольшанскій, Почапинскій, Святополкскій, Тальновскій, Удычскій, Шполянскій и Ярошевскій), VII участокъ, *Петровъ* Влад. Георг., петр. политехн. инст. г. Черкассы, Александровская ул. № 154, (заводы: Александровско-Екатерининскій, Балаклеяскій, Грушевскій, Каменскій, Капитановскій, Маринскій, Матусовскій, Райгородскій, Смѣлянскій, Старо-Осотянскій, Лебединскій раф. и Черкасскій раф.).

Курская губ. Старшій фабричн. инсп. *Чарковскій* Мед. Плат., инж.-техн., г. Курскъ, Кондыревская ул. № 32, завѣд. III участкомъ, (заводы: Льговскій, Марьинскій сах. и раф. и Пѣнскій), Фабричн. инсп. I участка *Добряковъ* Андр. Осип., инж.-тех., г. Курскъ, Миленинская ул. № 20, (зав.: Благодатинскій, Бочечанскій, Буринскій, Георгіевскій, Дерюгинскій, Крупецкій, Любимовскій, Ново-Николаевскій, Теткинскій и Шалыгинскій), II участокъ, *Шебякинъ* Алдр. Вас., инж.-техн., г. Курскъ-Кондыревская № 32, (заводы: Алексѣевскій, Воскресеновскій, Головчинскій, Ивнянскій, Красноярскій, Ново-Таволжанскій, Переверзиевскій, Ракитянскій, Ржавскій и Ржевско-Павловскій).

Кѣлецкая губ. Старш. фабр. инсп. *Хомайко* Фед. Никит., инж.-техн., г. Кѣльцы (заводы: Лубновскій и Шренявскій).

Ломжинская губ. (свѣдѣнія не получены). Старш. фабричн. инсп. *Макневъ* Никол. Ник., ст. сов., инж.-техн., г. Ломжа, (заводъ Гуцинскій).

Люблинская губ. Старш. фабр. инсп. *Карпинскій* Евг. Никол., инж.-техн., г. Люблинъ, (заводы: Гарбовскій, Заглобскій, Закржувскій, Люблинскій, Милеювскій, Ополе-Любельскій и Травникскій). Фабричн. инсп. *Смирновъ* Сем. Осип., инж.-мех., г. Люблинъ, (заводы: Закржувскій, Клеменсовскій и Эльжбетовскій).

Орловская губ. Старш. фабрич. инсп. *Куницкій* Петръ Алдр., стат. сов., инж.-техн., г. Орелъ, д. Севастьянова. Фабрич. инсп. II участка *Сачковскій* Бор. Осип., инж.-мех. г. Орелъ, (зав.: Лопандинскій и Луганскій), IV участокъ, *Старченко* Ник. Ник., инж.-техн., г. Елецъ, (заводъ Хмѣлинецкій).

Петроковская губ. Старш. Фабр. инсп. *Штернъ* Алдр. Стан., инж.-тех., г. Петроковъ, Фабрич. инсп. X участка *Бернштейнъ* Алдр. Ананьев., канд. эконом. наукъ, г. Ченстоховъ, (заводъ Сильничскій).

Плоцкая губ. Старш. фабрич. инсп. *Козьминъ* Влад. Алдр., инж.-техн., г. Плоцкъ, (зав.: Боровичскій, Изабелинскій, Красинецкій, Маловойскій, Островитскій, Хелмицкій и Цѣхановскій).

Подольская губ. Старш. фабр. инсп. *Евтушевскій* Серг. Ив., врачъ, г. Каменецъ-Под. Фабр. инсп.: I участка, *Штавеманъ* Ник. Фед., инж.-техн., г. Каменецъ-Под., (зав.: Вишневецкскій, Городокскій, Куриловецкій, Левадскій, Маковскій, Проскуровскій, Сатановскій и Тарасовскій). *Куровицкій* Игнат. Игнат., инж.-техн., г. Винница, (зав. Барскій, Буцневскій, Вендычанскій, Войтовецкій, Выше-Ольчедаевскій, Деребчинскій, Джуринскій, Лознянскій, Севериновскій, Сосновецкій, Старо-Синяевскій, Хрѣновецкій, Щедровскій и Ялтушковскій). *Орловскій* Арк. Карл., инж.-техн., г. Винница, (зав.: Браиловскій, Вороновицкій, Гайсинскій, Гниванскій, Заливанщинскій, Калиновскій, Капустянскій, Кирнасовскій, Ковалевско-Строгановскій, Кордылевскій, Красноселковскій, Могильнянскій, Носковецкій, Осиповскій, Соболевскій, Степановскій, Тростянецкій, Уладовскій и Шпиковскій). *Хмаринъ* Владим. Дмитр., инж.-техн., г. Балта, (заводы: Бершадскій, Боровскій, Гоноровскій, Грушковскій, Моевскій, Ободовскій, Рыбницкій, Соколовскій, Томашпольскій, Устьянскій, Чарноминскій и Чечельникскій).

Полтавская губ. (свѣдѣнія не получены). Старш. фабрич. инсп. и завѣд. I участкомъ *Краузэ* Карл. Карл., инж.-техн., г. Полтава, ул. Шевченко д. Оголевца № 77, (зав.: Карловскій, Ланновскій, Павловскій и Циглеровскій). Фабр. инсп. II участка, *Литтауэръ* Як. Львов., инж.-техн., Кременчугъ, (зав. Веприкскій и Глобинскій). III участокъ, *Зетревъ* Ив. Нил. инж.-техн., ст. сов., г. Прилуки, Вокзальная ул. д. № 30, (зав.: Линовецкій, Орѣховскій, Шрамковскій и Яготинскій).

Радомская губ. Старш. фабр. инсп. *Чирковъ* Алдр. Конст., петр. техн. инст., г. Радомъ, (зав.: Влостовскій, Рытвянскій и Ченстоцицкій).

Самарская губ. Старш. фабрич. инсп. *Фейнинъ* Адол. Бор., горн.-инж., г. Самара, II участка *Смирновъ* Викт. Ив., инж.-метал., г. Самара, Алексѣевская ул. д. № 83, (зав. Богатовскій). Тимашевскій зав. принад. Удѣльному Вѣдомству.

Тамбовская губ. Старш. фабр. инсп. *Голубинъ* А., г. Тамбовъ, Фабричн. инсп. I участка *Крушельницкій* Лука Алдр., инж.-тех., г. Тамбовъ, Пріютская д. № 33, (заводы: Больше-Грибановскій и Ново-Покровскій). II участокъ *Горбачевъ* Мих. Фед., горн.-инж., г. Тамбовъ, Никольская ул. д. № 28 Ремизова, (зав. Трубетчинскій). III участокъ,—вакансія, (зав.: Заметчинскій и Сотничинскій).

Тульская губ. Старш. фабр. инсп. *Соболевъ* Алекс. Никол., инж.-техн., г. Тула, Воронежская ул. д. № 35, (зав. Тульскій). Фабр. инсп. *Островскій* Левъ Собесл., инж.-техн., г. Тула, Суворовская ул. д. Муравлева, (заводы: Богородицкій и Товарковскій).

Харьковская губ. Фабр. инсп.: I участка, *Кошечкинъ* Пав. Андр., инж.-техн., г. Харьковъ, Михайловская ул. д. № 41, (зав.: Гутянскій, Лютовскій, Мезеновскій, Натальевскій, Павло-Ольгинскій, Пархомовскій, Славгородскій, Тростянецкій сах. и раф. и Янково-Рогскій), II уч., *Верелесъ* Андр. Март., инж.-техн., г. Харьковъ, Царицынская ул. № 56 соб. д., (заводы: Бѣлоколодезскій сах. и раф., Рубежанскій и Харьковскій раф.). III уч., *Команецкій* Серг. Ив., инж.-техн., г. Сумы, (зав.: Велико-Бобрикскій, Вѣринскій, Гребениковскій, Грязнянскій, Кекинскій, Кіянницкій, Куяновскій, Низовскій, Рогозенскій, Романовскій, Сумско-Степановскій, Супруновскій, Стрѣлковскій, Терновскій, Угроѣдскій, Чупаховскій и Павловскій раф.). IV уч., *Никulinъ* Анат. Мих., инж.-техн., г. Харьковъ Аптекарьскій переул., № 6, (зав.: Ле-

бязьевскій). V уч. *Ямпольскій* Сем. Владим. инж.-техн., Харьковъ, (зав. Ново-Ивановскій).

Херсонская губ. Фабр. инсп. II участка *Полетика* Петръ Зос., инж.-техн., г. Одесса, Успенская ул. № 14, (зав.: Одесскій раф. Александровскаго Товарищества и Одесскій раф. Одесскаго Тов-ва). V уч., *Горбуновъ* Вас. Васил., инж.-техн., г. Елисаветградъ, (заводы: Мало-Висковскій и Саблино-Знаменскій).

Черниговская губ. (свѣдѣнія не получены). 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, Воронежскій, Дубовязовскій, Костобобрскій, Николаевскій, Орловско-Спасскій, Еленовскій (быв. Парафіевскій), Свѣсскій, Черешенскій и Михайловскій раф.). Фабр. инсп. 3 уч., бар. *Раушъ-Фонъ-Траунбенбергъ* Влад. Алдр., кол. секрет., (заводы: Холменскій и Корюковскій сах. и раф.).

Свѣдѣнія о должностныхъ лицахъ сахаро-акцизнаго надзора.

1. *Управление акцизными сборами Бессарабской губерніи.* Управляющій *Бялявскій* Евген. Андр., дѣйст. ст. сов., кавалер. юнкер. уч., г. Кишиневъ. Окружн. надз. *Кисилевичъ* Алекс. Вас., кол. сов., лѣсной инстит., г. Хотинъ. Помощ. надз. I участка *Душенкевичъ* Евген. Ипполит., кол. ассес., духовн. семин., г. Хотинъ, (заводъ Зарожанскій).

2. *Управление акцизными сборами Варшавской, Ломжинской и Плоцкой губ.* Управляющій *Мициловъ* Ив. Руд., высш. обр., г. Варшава. Окружн. надз. 2 округа *Кириловъ* Влад. Виктор., обр. средн., г. Скерневицы, Помощ. надз. 9 уч. *Котляровъ* Ив. Мих., высш. обр., г. Гройцы, (зав. Черскій). Окружн. надз. 3 округа *Рябенко* Фед. Тим., высш. обр., г. Влоцлавскъ, Помощ. надз. 3 уч. *Дятловъ* Мих. Георг., высш. обр., г. Нешава, (зав.: Брестъ-Кюявскій и Добрѣнскій). 6 уч. *Артыховичъ* Ант. Адам., высш. обр., г. Кутно, (зав.: Ланентскій, Сойкскій, Стржелецкій и Констанція). 7 уч. *Росманъ* Алдр. Алдр., обр. низш., г. Кутно, (заводы: Добржелинскій, Валентиновскій и Томчинскій). 9 уч. *Соколовскій* Евг. Никол., высш. обр., г. Гомбинъ, (зав.: Санникскій и Модельскій). 10 уч. *Соколовскій* Вацл. Іосиф., высш. обр., г. Ловичъ, (зав. Лышковицкій). 11 уч. *Стойковъ* Мих. Петр., средн. обр., г. Сохачевъ (зав. Гузовскій). 5 уч. *Меньшиковъ* Ив. Ив., средн. обр., г. Влоцлавскъ, (зав. Островскій). Окружн. надз. 4 округа *Сидорскій* Влад. Павл., высш. обр., г. Ломжа. Помощн. надз. 9 уч. *Сивковскій* Мих. Іосиф., высш. обр., г. Остроленка, (зав. Гucinскій). Окружн. надз. 5 округа *Веселовскій* Ив. Мир., средн. обр., г. Варшава. Помощн. надз. 6 уч. *Дриммеръ* Карл. Фед., высш. обр., г. Варшава, (зав.: Юзефовскій). 8 уч. *Хрущевскій* Стеф. Эдм., низш. обр., г. Блоне, (зав. Млодзешинскій и Михаловскій). Окружн. надз. 6 округа *Андрусевичъ* Ник. Алдр., высш. обр., г. Млава. Помощн. надз. 2 уч. *Пшонковскій* Іосифъ Матв., низш. обр., г. Цѣхановъ, (зав. Цѣхановскій и Изабелинскій). 5 уч. *Дмовскій* Меч. Мих., высш. обр., г. Рыпинъ, (зав. Островитскій). 6 уч. *Гейдуновскій* Левъ Франц., г. Маковъ, (зав. Красинецкій). Окружн. надз. 7 округа *Спасскій* Вас. Ив., высш. обр., г. Плоцкъ. Помощн. 1 уч. *Якинъ* Алдр. Алекс., низш. обр., г. Плоцкъ, (зав. Боровичскій). 2 уч. *Галайковскій* Ив.

Вацл., высш. обр., г. Плоцкѣ, (зав. Мала-весь). 5 уч. *Даниловъ* Влад. Григ., средн. обр., г. Липно, (зав. Хеллища).

3. *Управленіе акцизными сборами Волянской губ.* Управляющій *Огородниковъ* Григ. Ив., петр. унив., г. Житомиръ. Окружн. надз. 1 округа *Носковъ* Спир. Федор., гимн., г. Житомиръ. Помощн. надз.: *Ордынскій* Ник. Петр., город. уч., г. Житомиръ, (зав. Коровинецкій и Янушпольскій). *Чечетъ* Конст. Мих., ж. д. техн. уч., г. Житомиръ, (заводы: Андрушевскій и Червонскій) *Томашевичъ* Онуф. Ефим., ижевск. оруж. шк., г. Житомиръ, (зав. Иванковскій). Окружн. надз. 2 округа *Синегубъ* Влад. Сил., гимн., г. Новоградволянскъ. Помощ. надз.: *Ивановъ* Алекс. Никол., юнкер. уч., г. Новоградволянскъ, (зав. Корецкій). *Зентфлебенъ* Вит. Франц., гимн., м. Полонное, (зав. Новоселицкій). Окруж. надз. 3 округа *Левуцкій* Алдр. Никол., унив., г. Ровно. Помощ. надз.: *Пуріевичъ* Мих. Андр., унив., г. Ровно, (заводы Бабино-Томаховскій и Шпановскій). *Качевскій* Ник. Мих., моск. техн. уч., г. Ровно, (зав. Житынскій). Окруж. надз. 4 округа *Симоновичъ* Хрисанфъ Андр., унив., г. Кременецъ. Помощ. надз. *Мануйловичъ* Логгинъ Ник., реальн. уч., м. Мизочъ, (зав. Карвице-Озерянскій). Окруж. надз. 5 округа *Томашевичъ* Ник. Влад., унив., г. Староконстантиновъ. Помощ. надз.: *Марковскій* Ник. Ив., унив., м. Шепотовка, (зав. Шепетовскій). *Архиповъ* Ник. Алдр., унив., г. Староконстантиновъ, (зав. Красиловскій). *Гавриловъ* Евг. Серг., унив., г. Староконстантиновъ, (зав. Староконстантиновскій). *Павчинскій* Север. Мих., унив., г. Изяславль, (зав. Клембовскій). *Троицкій* Ив. Ив., духов. семин., м. Теофиполь, (зав. Кременчукскій). Участ. надз. Волочискаго 2 участка *Крониковскій* Вас. Павл., гатчин. сирот. инст., м. Волочискъ, (зав. Збручскій).

4. *Управленіе акцизными сборами Воронежской губ.* Управляющій *Гастевъ* Алдр. Фед., дѣйст. ст. сов., унив., г. Воронежъ. Окружн. надз. I округа *Свищовъ* Ив. Лаврен., земледѣльч. шк., г. Воронежъ. Помощн. надз.: *Чеботаревъ* Алдр. Георг., петр. унив., г. Воронежъ, (зав. Олымскій). *Федотовъ* Як. Андр., моск. унив., г. Воронежъ, (зав. Рамонскій), *Красенскій* Дмит. Владим., гимн., г. Задонскъ, (зав. Боринскій). Окружн. надз. III округа *Кубло* Аполлосъ Фед., петр. унив., г. Павловскъ, Помощн. надз.: *Бористъ* Алдр. Георг., моск. унив., г. Павловскъ, (зав. Нижне-Кисляйскій). *Козыревъ* Владим. Ив., моск. унив., сл. Россoshъ, Острогожскаго уѣз., (зав. Вѣринскій). IV округъ. Окружн. надз. *Полтесскій-Щепилло*, петр. унив., г. Новохоперскъ. Помощ. надз.: *Бобровскій* Вас. Никол., провизоръ, г. Воронежъ, (зав. Эртильскій). *Шафранковскій* Антонъ Станисл., моск. техн. уч., г. Бобровъ, (зав. Садовскій).

5. *Управленіе акцизными сборами Калишской и Петроковской губ.* Управляющій *Матусевичъ* Борисъ Викент., новорос. унив., г. Калишъ. Окруж. надз. I округа *Яковлевъ* Фед. Конст., варш. унив., г. Калишъ. Помощ. надз. 4 уч. *Вержболовичъ* Вячесл. Осип., дух. акад., г. Калишъ, (зав. Збѣрскій). 5 уч. *Верига* Вас. Бернанд., жел.-дор. уч., г. Калишъ, (зав. Цѣльцевскій). Окружн. надз. II округа *Мельниковъ* Бор. Ник., моск. унив., г. Конинъ, Помощ. надз. 7 уч. *Высоцкій* Серг. Алекс., новорос. унив., г. Конинъ, (зав. Гославицкій). Окруж. надз. 3 округа *Баранцевъ* Ив. Дм., моск. унив., г. Сѣрадзъ. Помощ. надз. 5 уч. *Садовскій* Георг. Карл., гимн., г. Велюнь, (зав. Велюнскій). Окружн. надз. 4 округа *Вреде* Людв. Ив., учит. семин., г. Ченстоховъ. Окружн. надз. 5 округа *Пожарскій* Нилъ Дмитр., юнкер. уч., г. Петроковъ. Помощ. надз. 6 уч. *Невпровичъ* Дмитр. Ант., юнк. уч., г. Петроковъ,

(зав. Сильничскій). Окружной надз. 6 округа *Репойто-Дубяю* Мих. Оом., духов. сем., г. Лодзь. Помощ. надз. 8 уч. *Садовникъ* Нарцизъ Оом., рижск. политехн. инстит., г. Ленчица, (зав.: Лесъмержскій и Млыновскій).

6. *Управление акцизными сборами Кіевской губ.* Управляющій *Новожиловъ* Вален. Алдр., дѣйст. стат. сов., инж.-техн., г. Кіевъ, Михайловская ул. д. № 19 кв. 3, Окружн. надз. 1 округа *Родинъ* Евг. Густ., кол. сов., универ., г. Кіевъ. Помощн. надз. 9 уч. *Дмитріевъ* Яковъ Алдр., надв. сов., техн. инст., г. Кіевъ, (заводы: Григоровскій и Кіевскій раф.). Окружн. надзир. III округа *Копанскій* Мих. Вас., кол. сов., воен. учил., м. Бѣлая Церковь. Помощн. надзир.: 1-го участка *Ланге* Владим. Владим., тит. сов., унив., м. Бѣлая Церковь, (зав. Кожанскій). 2-го участка *Мироновичъ* Евген. Ив., над. сов., унив., м. Бѣлая Церковь, (зав. Саливонковскій и Узинскій). 4-го участка *Янковскій* Алдр. Ферап., кол. асс., унив., м. Бѣлая Церковь, (зав.: Лучанскій и Синявскій). 5-го участка *Оттоковъ* Филар. Вас., над. сов., унив., м. Ставище Таращ. у., (зав. Жашковскій). 6-го участка *Стрѣльченко* Мак. Куз., кол. секр., сельско-хоз. инст., м. Бѣлая Церковь, (зав.: Городище-Пустовартовскій, Езеранскій и Шамраевскій). Окружн. надз. IV округа *Рогоза* Алекс. Федор., кол. сов., унив., г. Бердичевъ. Помощ. надз.: 1-го участка *Вержбинецъ* Вас. Пантел., кол. секр., учит. семин., г. Бердичевъ, (зав. Бродецкій). 2-го участка *Коваленко* Влад. Алекс., тит. сов., дух. акад., с. Немиринцы Берд. уѣз., (зав. Топоровскій). 3-го участка *Мордвиновъ* Леон. Алекс., надв. сов., универ., г. Липовець, (заводы: Дзюньковскій, Плисково-Андрушевскій и Скоморошскій). 4-го участка *Кестель* Никол. Бернгар., над. сов., унив., г. Бердичевъ, (зав.: Ново-Гребельскій и Юзефовско-Николаевскій). 5-го участка *Куривейль* Іос. Ив., кол. асс., унив., г. Липовець, (зав.: Погребищенскій и Спичинецкій). 6-го участка *Медушевскій* Исид. Дезидер., надв. сов., воен. уч., с. Турбовъ, (зав. Турбовскій). 7-го участка *Дахновичъ* Мих. Ник., унив. тит. сов., г. Бердичевъ, (заводы: Махаринецкій и Федоровскій сахар. и раф.). Окружн. надзир. V округа *Говоровъ* Пав. Вас., кол. сов., унив., г. Умань. Помощн. надзир.: 1-го участка *Чижовъ* Серг. Алдр., над. сов., реал. уч., г. Умань, (зав. Верхнячскій). 2-го участка *Казанинъ* Маркъ Яков., над. сов., унив., г. Умань, (зав. Удычскій и Ржавскій). 3-го участка *Бѣлый* Никол. Георг., кол. асс., гимн., г. Умань, (зав. Святополкскій). 4-го участка *Воробьевъ* Алдр. Алекс., тит. сов., унив., с. Маньковка, Уман. у., (заводы: Березинскій и Иваньковскій). 5-го участка *Пухальскій* Алдр. Ив., кол. секр., реал. учил., г. Умань, (заводы: Монастырищенскій и Цыбулевскій). 6-го участка *Мартыновскій* Конст. Ант., надв. сов., унив., г. Умань (зав. Денгофовскій). 7-го участка *Константиновъ* Ник. Вас., кол. секр., г. Умань, (зав.: Бабинскій, Ильинецкій, Кальникскій, Каменогорскій и Ситковецкій). Окружн. надз. VI округа *Морозовскій* Алекс. Петр., кол. сов., гимн., г. Каневъ. Помощ. надз.: 1-го участка *Мировичъ* Никандръ Конст., над. сов., унив., г. Каневъ, (зав. Трошинскій). 2-го участка *Хорошиловъ* Як. Георг., кол. асс., унив., с. Степанцы, Канев. у., (зав.: Мартыновскій и Артемьевскій). 3-го участка *Сольскій* Никол. Степ., кол. асс., гимн., м. Корсунъ, Канев. у., (зав.: Набутовскій, Потапнянскій и Селищенскій). 4-го участка *Калужный* Мих. Прокоф., надв. сов., унив., м. Богуславъ, Канев. у., (заводы: Мироновскій и Росѣнскій). 5-го участка *Юревичъ* Андр. Герас., кол. секр., дух. уч., с. Житоставы, Кіев. у., (зав. Кагарлыкскій). 6-го участ. *Завадинскій* Евг. Павл., над. сов., унив., м. Ржищевъ, (зав.: Велико-Прицковскій, Пивецкій, Піевскій и Ржищевскій). Окруж. надз. VII округа *Стригалець* Анат. Федоров., надв. сов., унив., г. Звенигородка. Помощ. надз.: 1-го участка *Мацкій*

Алдр. Никол., кол. асс., реал. уч., г. Звенигородка, (зав. Сидоровскій). 2-го участка *Тимофѣевичъ* Алдр. Алдр., кол. асс., юнкер. уч., г. Звенигородка, (зав.: Бужанскій и Почапинскій). 3-го участка *Гайдуковъ* Викт. Лаврен., надв. сов., унив., г. Звенигородка, (зав. Ольховецкій). 4-го участка *Широковъ* Ник. Конст., кол. асс., унив., г. Звенигородка, (зав.: Майданецкій и Тальновскій). 5-го участка *Наливайко* Алдр. Ив., унив. надв. сов., г. Звенигородка, (заводы: Киселевскій и Ярошевскій). 6-го участка *Пятовъ* Валер. Никол., надв. сов., реалн. учил., г. Звенигородка, (зав.: Матусовскій, Шполянскій и Лебединскій раф.). 7-го участка *Червинскій* Петръ Евген., кол. асс., унив., г. Звенигородка, (зав. Ольшанскій). Окруж. надз. VIII округа *Горбачевъ* Алдр. Алдр., кол. сов., техн. уч., г. Черкасы. Помощ. надз.: 1-го участка *Коноваловъ* Серг. Митр., надв. сов., унив., г. Черкасы, (зав.: Райгородскій). 2-го участка *Вельгорскій* Ант. Конст., над. сов., унив., г. Черкасы, (зав. Городищенскій). 3-го участка *Крыжицкій* Викт. Яков., надв. сов., унив., г. Черкасы, (зав.: Балаклеяскій и Смѣлянскій сах. и рафин.). 4-го участка *Добронравовъ* Алдр. Алдр., тит. сов., унив., с. Коссары, Чигир. уѣз., (зав. Александровскій и Грушковскій). 5-го участка *Балковский* Никол. Леонт., над. сов., гимн., г. Черкасы, (зав. Старо-Осотянскій и Черкасскій). 6-го участка *Слесаренко* Макар. Дмит., над. сов., юнкер. уч., г. Черкасы, (зав.: Каменскій и Капитановскій). Окружн. надз. IX округа *Воронкевичъ* Ив. Вас., кол. сов., реал. уч., г. Сквир. Помощн. надз.: 1-го участка *Лутохинъ* Ник. Мих., над. сов., унив., г. Сквир, (зав. Андрушковскій). 3-го участка *Любинскій* Серг. Іоаник., кол. асс., юнкер. у., м. Тетіевъ, Тараш. у., (зав.: Бугаевскій и Кашперовскій сах. и раф.). 4-го участка *Дзвонкевичъ* Викт. Вас., кол. секр., гимн., м. Ходорковъ, Сквир. у., (зав.: Ходорковскій и Яроповичскій). 5-го участка *Смирновъ* Алекс. Вас., кол. асс., дух. ак., м. Фастовъ, (зав. Корнинскій).

7. *Управление акцизными сборами Курской губ.* (Свѣдѣнія не получены). Управляющій *Сосновскій* Констан. Петров., петр. техн. инст., г. Курскъ. Окружн. надз. *Дневъ* Алдр. Григ., харьк. унив., г. Курскъ (зав.: Марьинскій, Львовскій, Дерюгинскій и Георгіевскій), Помощн. надз.: *Сумовскій* Оск. Адам., риж. политехн. инст., (зав. Марьинскій), *Ястржембскій* Казим. Іос., кiev. унив., г. Львовъ. (зав. Львовскій), *Квятковский* Владис. Фелик., москов. техн. уч., г. Дмитріевъ, (зав. Дерюгинскій), *Клепацкій* Ив. Казим., варш. унив., г. Дмитріевъ, (зав. Георгіевскій). Окружной над. *Петрусевицъ* Авт. Алдр., новорос. унив., г. Бѣлгородъ. (зав.: Воскресенскій, Алексѣевскій, Ново-Таволожскій, Ржевско-Павловскій, Головчинскій, Ракитянскій, Краснояругскій, Ивнянскій, Переверзиевскій, Ржавскій). Помощ. надз.: *Шеферъ* Пав. Эдуард., моск. унив., г. Бѣлгородъ, (зав. Воскресеновскій). *Меранвилъ де-Сентъ-Клеръ* Алдр. Никол., гимн., г. Бѣлгородъ, (зав.: Алексѣевскій, Ново-Таволожанскій и Ржевско-Павловскій). *Никольскій* Никол. Гавр., духов. семир., г. Грайворонъ, (зав. Головчинскій). *Головинъ* Вален. Никол., воен. гимн., г. Бѣлгородъ, (зав. Краснояругскій и Ракитянскій). *Рашке* Людв. Осип., харьк. унив., г. Обоянь, (зав. Ивнянскій и Переверзиевскій). *Афанасьевъ* Петръ Петр., уѣзд. уч., г. Обоянь, (зав. Ржавскій). Окружн. надз. *Каменскій* Андр. Георг., кроншт. гимн., г. Бѣлополье Харьк. г., (зав.: Бурынскій, Крупецкій, Шалыгинскій, Бочечанскій, Благодатинскій, Теткинскій и Любимовскій). Помощн. надз.: *Зеленскій* Макаръ Герас., петр. техн. инст., г. Бѣлополье Харьк. г., (зав. Бурынскій). *Макриновъ* Алекс. Никол., моск. унив., г. Бѣлополье Харьк. г., (зав. Крупецкій и Шалыгинскій). *Тереховъ* Ив. Федор., кiev. унив., г. Путивль, (зав. Бочечанскій). *Любатовичъ* Алдр. Спирид., моск. техн. уч., г. Рыльскъ,

(зав. Благодатинскій). *Пятаковъ* Леон. Хрисанф., харьк. ветерин. инст., с. Теткино, Рыльск. уѣзда, (зав. Теткинскій). *Дегтяревъ* Алекс. Дмитр., курск. реал. уч., г. Суджа, (зав. Любимовскій).

8. *Управленіе акцизными сборами Люблинской, Радомской, Кълецкой и Сѣдлецкой губ.* Управляющій *Мескатиновъ* Алдр. Мих., дѣйст. ст. сов., унив., г. Люблинъ. Окружн. надзир. 1 округа *Степановъ* Алдр. Павл., кол. сов., унив., г. Люблинъ. Помощн. надз. 2 уч. *Колтакчи* Як. Львов., надв. сов., провиз. фарм., г. Люблинъ, (зав. Люблинскій). Помощн. надз. 4 уч. *Перекалинъ* Андр. Ник., надв. сов., техн. инст., г. Люблинъ, (заводы: Травникскій и Милеювскій). Помощн. надз. 8 уч. *Кафтановскій* Вас. Спирид., надв. сов., универ., пос. Турбинъ, Любл. губ., (зав. Клеменсовскій). Окруж. надз. 2 округа *Глинскій* Ник. Евг., кол. асс., унив., г. Люблинъ. Помощн. надз. 3 уч. *Николаевскій* Пав. Степ., кол. сов., петр. акад., пос. Ополе Люб. г. (зав. Заглобскій и Опольскій). Помощн. надз. 5 уч. *Марченко* Мих. Марк., надв. сов., юнк. уч., пос. Быховка, Любл. г., (зав. Закржувскій). Окружн. надз. 3 округа *Пороховъ* Алдр. Петр., кол. сов., воен. уч., г. Луковъ, Любл. губ., Помощн. надз. 6 уч. *Веледницкій* Вит. Ник., надв. сов., лѣсн. инст., г. Ново-Александрія, Любл. губ., (зав. Гарбовскій). Окруж. надз. 4 округа *Плавтовъ* Ив. Вас., кол. сов., Демид. лицей, г. Сѣдлецъ, Любл. губ., Помощн. надз. 4го участка *Фонштейнъ* Петр. Алдр., город. уч., г. Сѣдлецъ, (зав. Эльжбетовскій). Окруж. надз. 5 округа *Разумовскій* Вас. Вас., кол. сов., унив., г. Опатовъ, Рад. губ. Помощн. надз. 2 уч. *Маркевичъ* Марц. Викент., кол. секр., гор. уч., г. Островецъ, Радомск. губ., (зав. Ченстоицкій и Влостовскій). Помощн. надз. 4 уч. *Кирилловъ* Пав. Ник., тит. сов., универ., г. Сташовъ, Рад. губ., (зав. Рытвянскій). Окруж. надз. 7 округа *Погоржельскій* Чесл. Ив., кол. сов., унив. г. Кѣльцы. Помощн. надз. 6 уч. *Танскій* Фед. Фед., над. сов., унив., д. Казимержавелька, Кѣлецк. губ., (заводы: Лубновскій и Шренявскій).

9. *Управленіе акцизными сборами Орловской губ.* Управляющій *Подобныйъ* Владим. Іосиф. д. ст. сов., воен. уч. семин., г. Орелъ. Окруж. надз. II округа *Граббе* Влад. Конст., кол. сов., моск. унив., г. Елецъ. Помощн. надз. II округа, 3 уч. *Дрейшевъ* Вас. Ив., кол. секр., уѣз. уч., г. Елецъ, (зав. Хмѣлинецкій). Окруж. надз. III округа *Бѣляевъ* Пав. Алдр., кол. сов., моск. унив., г. Дмитровскъ. Помощн. надз. III округа, 2 участка *Дивишекъ* Влад. Мануил., кол. секр., кiev. унив., г. Дмитровскъ, (зав. Лопандинскій). 4 участка *Беккеръ* Алдр. Мих., над. сов., моск. унив., г. Сѣвскъ, (зав. Луганскій).

10. *Управленіе акцизными сборами Подольской губ.* Управляющій *Истоминъ* Евст. Конст., унив., г. Кам.-Подольскъ. Окружн. надз. 1 округа *Шарбау* Викторъ Федор., унив., г. Каменецъ-Подольскъ. Помощн. надз.: *Земичковскій* Ив. Матв., гимназ., г. Каменецъ-Подольскъ, (заводъ Маковскій). *Грепачевскій* Алдр. Федор., унив., г. Новая-Ушица, (зав. Куриловецкій). *Томиловскій* Никол. Алдр., м. Городокъ, (зав.: Сатановскій, Городокскій, Левадскій и Вишневчикскій). Окружн. надз. II округа *Гуменный* Алдр. Яков., унив., г. Могилевъ-Подольскій. Помощн. надз.: *Богатноу* Серг. Самойл., универ., г. Могилевъ-Подольскъ, (зав.: Выше-Ольчедаевскій). *Якимчукъ* Никол. Семен., унив., г. Могилевъ-Подольскъ, (зав. Хрѣновецкій). *Лашкевичъ* Алдр. Алдр., юнкер. уч., м. Шаргородъ, (зав. Сосновецкій). *Кондратюкъ* Фед. Тимоф., гимн., г. Баръ, (зав.: Барскій и Ялтушковскій). *Янковскій* Конст. Викт., унив., г.

Жмеринка, (зав. Севериновскій). *Кисилевичъ* Дмитр. Ив., унив., Жмеринка, (зав. Браиловскій). *Кустовскій* Серг. Самойл., унив., г. Могилевъ-Подольскъ, (зав. Вендычанскій). Окружн. надз. III округа *Селивановскій* Пав. Ив., универ., г. Проскуровъ. Помощн. надз.: *Стефановичъ* Цеславъ Игнатъев., гимн., м. Зиньковъ, (зав. Тарасовскій). *Кондратенко* Андр. Сем., унив., г. Проскуровъ, (зав. Проскуровскій). *Демковичъ* Аркад. Митроф., унив., г. Летичевъ, (зав. Щедровскій). *Альбриховичъ* Алдр. Алдр., гимназ., м. Деражня, (зав. Буцневскій). Окружн. надз. IV округа *Стравинскій* Георг. Станис., гимназ., г. Винница. Помощ. надз.: 2 участка *Родкевичъ* Всевол. Ареф., гимназ., г. Винница, (заводы: Калиновскій, Заливанщинскій и Кордылевскій). *Мниховскій* Григ. Конст., универ., с. Уладовка, (зав. Уладовскій). *Раздорскій* Петръ Андр., г. Хмѣльникъ, (зав. Старо-Синяевскій). *Юркевичъ* Ант. Карл., высш. образ. г. Хмѣльникъ, (зав. Войтовецкій). *Драгомирецкій* Дим. Феофан., универ., г. Литинъ, (зав. Лознянскій). *Бузыловъ* Фед. Яков., г. Винница, (зав. Гниванскій сах. и раф.). Окруж. надз. V округа *Кипарисовъ* Алдр. Андр., унив., г. Брацлавъ. Помощ. надз.: *Мартыновъ* Владим. Алдр., унив., м. Немировъ, (заводы: Степановскій. Ковалевскій и Вороновицкій). *Калашниковъ* Евг. Ник., высш. образ., г. Брацлавъ, (зав. Кирнасовскій). *Гонтаревскій* Андр. Ив., унив., м. Томашполь, (заводы: Дербчинскій, Джуринскій и Томашпольскій). *Романовскій* Владим. Плат., гимназ., м. Тульчинъ, (заводы: Соколовскій, Капустянскій и Тростянецкій). *Лотоцкій* Илья Сильвестр., гимн., г. Ямполь, (заводы: Боровскій, Гоноровскій, и Моевскій). *Кропакевичъ* Георг. Фед., универ., гимн., м. Немировъ (зав. Шпиковскій) Окруж. надз. VI округа *Васильевъ* Ив. Федор., г. Гайсинъ. Помощ. надз.: *Мазюкевичъ* Никол. Петр., унив., г. Гайсинъ, (заводъ: Гайсинскій). *Маковецкій* Вас. Ив., унив., г. Гайсинъ, (зав. Соболевскій). *Ливенцовъ* Серг. Павл., унив., м. Тепликъ, (зав. Красноселковскій и Устьянскій). *Швачко* Пав. Поликар., унив., м. Хашевата, (заводы: Осиповскій, Могильнянскій и Грушковскій). Окруж. надз. VII округа *Рудаковскій* Поликар. Яков., универ., г. Балта. Помощ. надз.: *Стыранкевичъ* Валер. Титов., гимназ., г. Балта, (зав. Рыбницкій). *Пашковскій* Никол. Никол., унив., м. Песчанка, (зав. Чарноминскій). *Турищевъ* Димит. Пет., гимназ., м. Чечельникъ, (зав. Чечельникскій и Ободовскій). *Ганицкій* Ант. Игн., гимназ., г. Ольгополь, (зав. Бершадскій).

11. *Управленіе акцизными сборами Полтавской губ.* Управляющій *Джежелтый* Андр. Дмитр., полт. такс. кл., г. Полтава. Окруж. надз. I округа *Невскій* Алдр. Ив., дух. акад., г. Полтава. Старш. помощ. надз.: *Покровскій* Никол. Мих., харьк. унив., г. Полтава, (зав. Карловскій и Павловскій) и *Засядко* Влад. Степ., г. Константиноградъ, (зав. Ланновскій). Младш. помощн. *Остромысленскій* Алдр. Фед., унив., г. Константиноградъ, (зав. Циглеровскій). Окружн. надз. II округа *Богаевскій* Ник. Ник., юнкер. уч., г. Кременчугъ. Помощн. *Карасевъ* Евген. Алдр., унив., г. Кременчугъ, (зав. Глобинскій). Окруж. надз. III округа *Барабашъ* Тимоф. Конст., харьк. унив., г. Лубны. Помощ. надз. *Богдановичъ* Ник. Григ., харьк. земледѣл. уч., пос. Ромоданъ, Миргор. у., (зав. Орѣховскій). Окруж. надз. IV округа *Грабина* Алекс. Троф., кiev. унив., г. Золотоноша. Помощ. надз. *Оболенскій* Серг. Фед., дух. сем., г. Переяславъ, (зав. Старинскій). Окруж. надз. V округа *Кобрановъ* Ник. Егор., реал. уч., г. Ромны. Помощ. надз. *Залозный* Петръ Федор., кiev. унив., г. Прилуки, (заводъ Линовицкій) и младш. помощ. *Шумилло* Устинъ Матеуш., харьк. техн. инст., г. Гадячъ, (зав. Веприкскій). Окруж. надз. VI округа *Ушатинъ* Никол. Андр., г. Прилуки. Помощ. надз. *Запорожцевъ* Петръ Алекс., харьк. унив., г. Пирятинъ (зав. Шрамковскій).

Младш. помощ. *Стасишкисъ* Альф. Каз., м. Яготинъ, (зав. Яготинскій) и *Яхновъ* Митр. Спирид., моск. унив., г. Прилуки (зав. Згуровскій).

12. *Управление акцизными сборами Самарской губ. и Уральской области.* Управляющій *Лебедевъ* Ив. Никит., моск. техн. уч., г. Самара, Саратовская ул. д. Су-рошникова. Окружн. надз. I округа *Бычковъ* Вас. Игн., демид. лицей. г. Самара, Помощн. надз. I округа 4 участка *Крашенниковъ* Вас. Ник., моск. техн. уч., слобода Кинель-Черкасская, Бугурус. у., (заводъ Тимашевскій раф.). Окруж. надз. 2 округа *Цимбалинъ* Бор. Влад., моск. унив., г. Бузулукъ. Помощн. надз. *Микулинъ* Мих. Дмит., казан. земледѣл. уч., г. Бузулукъ, (зав. Богатовскій раф.).

13. *Управление акцизными сборами Тамбовской губ.* Управляющій *Вержболовичъ* Ант. Фом., петр. унив., г. Тамбовъ. Окруж. надз. 3 округа *Назаревъ* Никол. Мих. моск. унив., г. Моршанскъ. Помощн. надз. *Дуплискій* Петръ Вален., моск. унив., г. Моршанскъ, (зав. Заметчинскій). Окруж. надз. 4 округа *Миллеръ* Леонидъ Мих., петр. лѣсн. инст., г. Липецкъ. Помощн. надз. *Трутовскій* Викт. Яков., харьк. унив., г. Лебедянь, (зав. Трубетченскій). Окруж. надз. 5 округа *Карагодинъ* Никол. Ив., харьк. унив., г. Борисоглѣбскъ, (зав. Грибановскій и Ново-Покровскій). Помощн. надз.: *Рашевскій* Фед. Ив., новорос. унив., г. Борисоглѣбскъ, (зав. Ново-Покровскій), *Раковскій* Вацл. Владис., реал. уч., г. Борисоглѣбскъ, (зав. Грибановскій). Окруж. надз. 6 округа *Бѣлый* Леонидъ Мих., гимн., г. Шацкъ, (зав. Сотницынскій). Помощн. надз. *Курьшевъ* Петръ Мих., реал. уч., с. Мальцево-Шацкого уѣз., (зав. Сотницынскій).

14. *Управление акцизными сборами Тульской губ.* Управляющій *Горскій* Серг. Викт., дѣйст. стат. сов., петр. техн. инст., г. Тула. Помощн. надз. II округа 9 участка *Вирскій* Мих. Яков., над. сов., конст. меж. инст., г. Тула, (заводы: Богородицкій, Товарковскій и Тульскій раф.).

15. *Управление акцизными сборами Харьковской губ.* Управляющій *Несмѣловъ* Фед. Яков., унив., г. Харьковъ. I Округъ. Окруж. надз. *Аристовъ* Дмит. Георг., унив., г. Харьковъ. Помощн. надз.: *Разинкинъ* Леонидъ Дмит., унив., г. Харьковъ (заводы: Харьковскій раф. и Лебяжьевскій). *Монтаковъ* Викт. Фед., унив., г. Харьковъ, (зав. Рубежанскій и Бѣлоколодезскій). II округъ. Окруж. надз. *Конопасевичъ* Алдр. Вас., унив., г. Богодуховъ. Помощн. надз.: *Шкорбатовъ* Мих. Федор., унив., г. Харь-ковъ, (зав. Лютовскій). *Мухинъ* Серг. Семен., землед. акад., г. Валки, (зав. Ново-Ивановскій). *Малышевскій* Ив. Павл., духов. акад., г. Краснокутскъ, Богодуховскаго уѣз., (зав. Павло-Ольгинскій). *Коринекъ* Алдр. Петр., унив., г. Богодуховъ, (зав. На-талевскій). *Варяницынъ* Мих. Март., реал. уч., г. Богодуховъ, (зав. Гутянскій и Пархо-мовскій). 3 округъ. Окружн. надзир. *Алексенко* Алдр. Демьян., реал. уч., г. Сумы. Помощн. надз.: *Жукевичъ-Стошъ* Серг. Никол., артил. уч., г. Сумы, (заводы: Терновскій и Супру-новскій). *Бурдюговъ* Владим. Мих., сельско-хоз. инст., г. Сумы, (заводы: Вѣринскій и Ку-яновскій). *Данилевскій* Никол. Никол., унив., гор. Сумы, (зав.: Кекинскій и Рогозен-скій). *Селивановъ* Вас. Никол., унив., г. Сумы, (зав. Кіянницкій). *Семейкинъ* Алекс. Ив., унив., г. Сумы, (зав. Сумско-Степановскій). *Эрбенъ* Алоизъ Іосиф., ветерин. инст., г. Сумы, (зав. Низовскій). *Миролюбовъ* Левъ Пав., унив., г. Сумы, (зав.: Угроѣдскій, Гряз-нянскій и Стрѣлковскій). *Торудъ* Алдр. Федор., реал. уч., г. Сумы, (зав.: Гребени-ковскій и Велико-Бобрикскій). *Суринъ* Мих. Конст., аптек. помощ., г. Сумы, (зав.

Павловскій). 6 округъ. Окруж. надз. *Ходаковъ* Алдр. Ив., унив., г. Ахтырка, Помощ. надз.: *Андрушовъ* Илларион. Григ., унив., г. Ахтырка, (зав.: Тростянецкій, Мезеновскій и Славгородскій). *Витвицкій* Карлъ Викт., реал. уч., г. Ахтырка, (зав. Янково-Рогскій). *Дыновскій* Владис. Лук., реал. уч., г. Лебединъ, (заводы: Чупаховскій и Мало-Исторопскій).

16. *Управление акцизными сборами Херсонской губ.* Управляющій *Манзовино* Ив. Денис., новорос. унив., г. Одесса. Окружн. надз. 2 округа *Антоновскій* Ник. Алекс., новорос. унив., г. Елисаветградъ. Помощн. надз. *Гродецкий* Аврел. Павл., унив., г. Новомиргородъ, (зав. Маловисковскій). Окружн. надз. 3 округа *Маевскій* Витал. Север., новорос. унив., г. Александрия. Помощн. надз. *Добровольскій* Григ. Пантел., унив., г. Александрия, (зав. Саблино-Знаменскій). Окруж. надз. 4 округа *Троицкій* Пав. Матв., унив., г. Одесса. Помощ. надз. *Волковъ* Владим. Григ., новорос. унив., г. Одесса, (зав. Одесскій раф. Александровскаго Тов-ва). *Драго* Ив. Ив., унив., г. Одесса, (зав. Одесскій раф., Одесскаго Тов-ва).

17. *Управление акцизными сборами Холмской губ.* Управляющій *Ершовъ* Алдр. Ив., моск. техн. уч., г. Холмъ. Окружн. надз. 1 округа *Крюковскій* Ром. Конст., дух. семир., г. Холмъ. Помощ. надз. *Смусаревъ* Ив. Петр., унив., г. Холмъ, (зав. Реіовецкій). Окруж. надз. 2 округа *Ткачъ* Мих. Георг., универ., г. Замостье Холмской губ. Помощ. надз.: *Апатъевъ* Владим. Захар., кад. корп., г. Грубешовъ, Холм. губ., (зав. Мирченскій и Потуржинскій) и *Горашенко* Павелъ Ив., пиротехн. артил. шк., г. Грубешовъ, (зав.: Неледовскій и Стрижевскій). Окружн. надз. 3 округа *Подобныйъ* Вас. Март., универ., г. Бѣла, Холм. губ. Помощн. надз. *Левинскій* Вит. Феликс., г. Томашовъ, Холм. губ., (зав. Вожучинскій).

18. *Управление акцизными сборами Черниговской губ.* Управляющій *Кручекъ-Голубовъ* Пав. Иван., петр. техн. инст., г. Черниговъ. Окружн. надз. I округа *Тычина* Ник. Дмит., г. Черниговъ. Окружн. надз. II округа *Кайровичъ* Станисл. Клемен., кiev. унив., г. Нѣжинъ. Окружн. надз. IV округа *Матвеевскій* Никол. Петр., гимн., г. Конотопъ, Окружн. надз. V округа *Гвоздикъ* Ив. Петр., кiev. унив., Новгородъ-Сѣверскъ. Помощ. надз.: I округа, 7 участка *Соловьевъ* Никол. Серг., казан. ветерин. инст., почт. ст. Коржевка, (зав. Корюковскій сах. и раф.). Помощн. надз.: II округа, 3 участка *Стратонитскій* Владим. Арсен., кiev. унив., г. Нѣжинъ, (зав. Еленовскій) 4 участка *Давидовичъ* Ник. Петр., кievск. юнкер. уч., г. Нѣжинъ, (зав. Носовско-Казарскій). 5-го участка, *Норневскій* Алдр. Арсен., ветер. инст., ст. Бобровица, (заводы: Бобровицкій и Ново-Быковскій). IV округа, 1 участка *Шипулинскій* Левъ Львов., кiev. унив., г. Конотопъ, (заводъ Дубовязовскій). 3 участка *Лашкевичъ* Митроф. Ив., 4 кл. гимн., ст. Бахмачъ, (зав. Шучанскій). 4 участка *Воеводскій* Бронисл. Ант., юнкер. уч., г. Коропъ, (зав. Черешенскій). 9 участка *Коленко* Андр. Андр., петр. лѣсн. инст., м. Воронежъ, Черн. г., (зав. Воронежскій). V округа, 4 участка *Лебедевъ* Алекс. Павл., алдр. воен. уч., г. Новгородъ-Сѣверскъ, (зав. Костобобровскій). 5 участка *Колодцевскій* Владим. Пав., новорос. унив., г. Глуховъ, (зав.: Велико-Березковскій, Свѣскій и Михайловскій раф.).

Цѣны на сахаръ.

(По свѣдѣніямъ Кіевского Биржевого Комитета).

Цѣны бѣлаго сахарнаго песка на станціяхъ Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ.

1912 г.	Сентябрь	отъ 3.81	до 3.87 ¹ / ₂
	Октябрь	„ 3.83	„ 4.02 ¹ / ₂
	Ноябрь	„ 3.95	„ 4.11
	Декабрь	„ 4.07	„ 4.20
1913 г.	Январь	„ 4.10	„ 4.22
	Февраль	„ 4.05	„ 4.17
	Мартъ	„ 4.05	„ 4.14 ¹ / ₂
	Апрѣль	„ 4.09	„ 4.18
	Май	„ 4.09	„ 4.18
	Іюнь	„ 4.14	„ 4.20
	Іюль	„ 4.07	„ 4.18
	Августъ	„ 3.90	„ 3.97 ¹ / ₂

Обзоръ сахарной промышленности за 1912—1913 годъ.

Въ производство 1912—1913 г. урожай былъ съ десятины 95,7 берковц. или 957 пудовъ свеклы высокаго качества, а именно: содержаніе сахара въ сокѣ было 16,09% по вѣсу сока, доброкачественность сока была 84,55. Что касается цѣнъ на сахаръ, то они подвергались въ отчетномъ производствѣ колебаніямъ и, иногда превышали предѣльную цѣну, установленную Правительствомъ.

Въ отчетномъ производствѣ по 1 сентября свекловичныхъ плантацій сравнительно съ предшествующими годами оказалось удѣлѣвшими изъ числа посѣянныхъ

	Заводами:	Плантаторами:	Всего:
1912—913	212480 (31,08%)	471247 (68,92%)	683727
1911—912	211144 (29,70 „)	499694 (70,30 „)	710838
1910—911	191283 (31,77 „)	410830 (68,23 „)	602113
1909—910	160680 (32,14 „)	339199 (67,86 „)	499879
1908—909	165783 (33,27 „)	332555 (66,73 „)	498338
1907—908	181820 (32,64 „)	375273 (67,36 „)	557093
1906—907	173838 (33,40 „)	346594 (66,60 „)	520432
1905—906	162036 (33,41 „)	322919 (66,59 „)	484955
1904—905	149328 (34,75 „)	280391 (65,25 „)	429719
1903—904	168049 (34,07 „)	325197 (65,93 „)	493246
1902—903	168866 (31,96 „)	359505 (68,04 „)	528371
1901—902	154520 (30,13 „)	358311 (69,87 „)	512831
1900—901	156216 (32,10 „)	329730 (67,90 „)	485946
Среднее за десятилѣтіе:			
189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁ г.	131384	217190	348574
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁ г.	—	—	259871

Такимъ образомъ въ отчетномъ производствѣ общее количество посѣвовъ сравнительно съ 1911—912 г. уменьшилось на 27111 десятинъ.

Количество свеклы собранной въ отчетномъ періодѣ сравнительно съ предшествующими годами было:

1912—913	65467878	берков.
1911—912	82750294	„
1910—911	80722561	„
1909—910	42383908	„
1908—909	50375867	„

1907—908	53304546	берков.
1906—907	62791924	„
1905—906	48230940	„
1904—905	39610008	„
1903—904	47601107	„
1902—903	54580793	„
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:

1912—913	95,7	берков.
1911—912	116,4	„
1910—911	134,1	„
1909—910	84,8	„
1908—909	101,1	„
1907—908	95,68	„
1906—907	120,7	„
1905—906	99,5	„
1904—905	92,2	„
1903—904	96,5	„
1902—903	103,8	„
1901—902	98,4	„
1900—901	81,6	„

Среднее за десятилѣтія:

189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁ г.	99,1	„
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁ г.	103	„

Качество свеклы въ отчетный періодъ было ниже предшествующаго, а именно:

	Во внутр. Россіи.		Въ Привисл. краѣ.		Общіе.	
	Сах. въ сокѣ.	Доброкач.	Сах. въ сокѣ.	Доброкач.	Сах. въ сокѣ.	Доброкач.
1912—913	15,87	84,06	17,24	86,68	16,09	84,55
1911—912	18,15	85,90	18,90	87,02	18,23	85,99
1910—911	19,08	86,25	18,17	87,52	18,98	86,43
1909—910	19,35	85,70	18,16	87,06	19,02	85,91
1908—909	18,03	86,02	17,83	87,27	18,01	86,17
1907—908	19,03	84,99	17,59	86,31	19,01	86,02
1906—907	16,83	85,30	17,45	86,73	16,91	85,49
1905—906	15,08	83,73	16,81	86,74	15,34	84,19
1904—905	17,15	84,77	17,82	87,05	17,23	85,04
1903—904	18,04	84,32	16,60	86,73	17,89	84,54
1902—903	15,98	84,11	16,58	86,22	16,04	84,33

1901—902	15,60	82,70	16,44	86,44	15,74	83,32
1900—901	16,61	83,51	17,05	86,50	16,67	83,94

Среднее за десятилѣтіе:

189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁	15,10	82,81	15,52	85,31	15,14	83,10
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Общее число заводовъ дѣйствовавшихъ въ отчетный періодъ увеличилось:

1912—913	287
1911—912	279
1910—911	275
1909—910	275
1908—909	274
1907—908	274
1906—907	277
1905—906	275
1904—905	275
1903—904	273
1902—903	276
1901—902	277
1900—901	273

Среднее за десятилѣтіе:

189¹/₂—190⁰/₁ г. 237 ¹)

Всѣхъ дѣйствующихъ рафинадныхъ отдѣленій 45, а рафинадныхъ заводовъ 21 всего 66 рафинадныхъ отдѣленій и заводовъ.

Въ отчетномъ производствѣ переработано 63900212 берк. свеклы, при чемъ заводы работали среднимъ числомъ 78 дней, перерабатывая ежесуточно 814533 берковцевъ, т. е. въ отчетный періодъ суточная работа всѣхъ заводовъ уменьшилась на 53840 берк.

Общ. кол. пер. свеклы въ берк.	Число дней.	Сред. сут. пер. въ берк.	
1912—913	63900212	78	814533
1911—912	81627064	94	868373
1910—911	79831481	97,75	816690
1909—910	41915746	56	748495
1908—909	49780522	66	754249
1907—908	52345983	73,5	712190
1906—907	61616502	85	724900
1905—906	46913016	69,25	676615
1904—905	39268729	57,5	682934
1903—904	47025984	71,5	657706
1902—903	53738471	83	647451

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.

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 Богородицкомъ заводѣ Тульской губ. 26 дней, самое продолжительное въ Смѣлянскомъ заводѣ Кіевской губ. 145³/₄ дня и окончилось въ первомъ—14 ноября, при доброкачест. свеклы 84,36, а во второмъ 28 февраля при доброкачест. свеклы 85,21.

Самое большое количество свеклы переработано въ Алексѣевскомъ заводѣ Курской губ. 712992 берк., самое малое—въ Сильничскомъ заводѣ Петроковской губ. 44242,5 берк.

Самая большая суточная переработка свеклы была въ Алексѣевскомъ заводѣ Курск. губ. 8488 берк., самая меньшая въ Сильничскомъ заводѣ Петроковской губ.—743,6 берковца.

Изъ переработанной свеклы добыто песочно-сахарными заводами:

	В с е г о		Изъ 100 ч. свеклы.		Изъ 1 берк. свеклы.	
	сахара въ разн. вид.	патоки.	сахара	патоки.	сахара.	патоки.
1912—913	74785221 п.	22584364 п.	11,70%	3,53%	46,80 ф.	14,12 ф.
1911—912	113059794 —	29796593 —	13,85	3,65	55,40 —	14,60 —
1910—911	116614668 —	28911724 —	14,61	3,62	58,44 —	14,48 —
1909—910	62311267 —	16624302 —	14,87	3,97	59,48 —	15,88 —
1908—909	68830618 —	17849395 —	13,83	3,58	55,32 —	14,32 —
1907—908	76197093 —	20291416 —	14,56	3,88	58,24 —	15,52 —
1906—907	78407049 —	22528334 —	12,72	3,66	50,88 —	14,64 —
1905—906	53201143 —	17129299 —	11,34	3,65	45,36 —	14,60 —
1904—905	51519529 —	14973902 —	13,12	3,81	52,48 —	15,24 —
1903—904	63514951 —	18853442 —	13,51	4,01	54,04 —	16,04 —
1902—903	64684864 —	19273924 —	12,04	3,59	48,16 —	14,36 —
1901—902	58803145 —	18698475 —	11,79	3,75	47,16 —	15,00 —
1900—901	48974258 —	15776224 —	12,53	4,04	50,12 —	16,16 —

Среднее за десятилѣтія:

189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁	37881955—	12927576 —	11,06	3,79	44,24 —	15,16 —
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	23265055—	9520909—	8,80	3,58	35,20 —	14,32 —

Рафинада выработано изъ песка и патоки:

Рафинадными заводами:		Рафинадн. отдѣленіями:	Всего ¹⁾
1912 913	37484287 п.	18099131	55583418
1911—912	32624164 —	16862776	49486940
1910—911	33116763 —	17423551	50540314

¹⁾ Примѣчаніе. Подробности за 32 года о количествѣ выдѣланнаго сахара въ разныхъ видахъ можно видѣть на 305 стр. таблица IX Ежегодникъ 1912—13 г.

1909—910	33414603 п.	15829296	49243899
1908—909	29347745 —	12870278	42218023
1907—908	27810886 —	11699679	39510565
1906—907	29524422 —	11782665	41307087
1905—906	28322090 —	11276406	39598496
1904—905	27377292 —	9907546	37284838
1903—904	25549761 —	8148847	33698608
1902—903	26757769 —	6866195	33623964
1901—902	28298358 —	7191529	35489887
1900—901	24317093 —	6240068	30557161

Среднее за десятилѣтія:

189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁	18715707 п.	5135634	23851341
188 ¹ / ₂ —189 ⁰ / ₁	12558051 —	3783483	16341534

Вывозъ сахару въ отчетный періодъ, сравнительно съ прошлымъ уменьшился, а привозъ увеличился.

Годы произ- водства.	Привезено сахару изъ за границы. пудовъ.	Акцизъ на сахаръ. коп.	Вывезено сахару на рынки, считая въ томъ числѣ и привезенный изъ за границы.				ВСЕГО изъ заводов. вывезено.	
			Россіи.	Финляндіи.	Европы.	А з і и.		
			П	У	Д	О		В
1912—913	14931	1р.75к.	82944758	3119323	1473821	5685152	93223054	
1911—912	10949	1р.75к.	75347217	3011912	23010390	5630485	107000004	
1910—911	683913	1р.75к.	71078728	2732905	12098434	5121038	91031105	
1909—910	284138	1р.75к.	70295780	1311464	404231	3682137	75693612	
1908—909	75171	1р.75к.	61539936	6987914	5331929	4787511	78647290	
1907—908	102635	1р.75к.	55956271	4974526	8942024	4074306	73947127	
1906—907	163490	1р.75к.	57108260	3229840	712410	3968775	65019285	
1905—906	129113	1р.75к.	53371650	331808	176616	3387948	57268022	
1904—905	26877	1р.75к.	52778876	2972044	4545636	3922205	64218761	
1903—904	9939	1р.75к.	46848437	3435062	4247940	3815690	58347129	
1902—903	25746	1р.75к.	45150441	5192231	3012146	3829879	57184697	
1901—902	6450	1р.75к.	45161906	2290796	2370595	3697015	53520312	
1900—901	7396	1р.75к.	40846226	2324094	4805964	2755658	50731942	
Среднее за 10 лѣтъ: 189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁			30890867	Среднее за шесть лѣтъ съ 189 ⁵ / ₆ — 190 ⁰ / ₁	1283376	4542735	2000145	38203747

Количество отправленнаго сахару на рынки и количество остающагося сахару.

Поступило сахару на рынки
съ 1 сент. по 1 сент.
пудовъ.

Ежегодные остатки сахару
на 1 сент. слѣдующ. г.
пудовъ.

	Россія.	Евр., Азія и Финл.	Рафинада.	Бѣл. и жел.	Бѣл. сах. въ пр.
1912—913	82944758	10278296	3852309	16128167	241157
1911—912	75347217	31652787	2847373	34791793	273389
1910—911	71078728	19952377	5513783	25857077	250024

1909—910	70295780	5397832	2865928	1796487 ¹⁾	252812
1908—909	61539936	17107354	1751637	15298293	369340
1907—908	55956271	17990856	2812180	23573676	458360
1906—907	57108260	7911025	3903411	19799385	549841
1905—906	53371650	3896372	2162807	7482049	492662
1904—905	52778876	11439885	1357017	11670577	426642
1903—904	46848437	11498692	1526500	23503448	554321
1902—903	45150441	12034256	2677782	16685810	630446
1901—902	45161906	8358406	2649110	8734961	568730
1900—901	40846226	9885716	1185062	4281176	490446

Среднее за десятилѣтія:

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 3,81—4,22¹/₂ р. (сред. 4,06,8 руб.), на ст. Ю.-З. ж. д.

Цѣны на рафинадъ въ Кіевѣ между 4,75 и 5,40 руб. (сред. 5,05,6 руб.).

Поступленія сахарнаго дохода по отдѣльнымъ его видамъ въ 1913 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.
1913	148484437	659387	16623	149160447
1912	126729443	1048313	18266	127796022
1911	122009862	825173	1347	122836382
1910	126569352	705887	5875	127281114
1909	106595500	565267	27605	107188372
1908	92633282	573791	66045	93273118
1907	100243026	597298	42473	100882797
1906	107826953	458583	182891	108468427
1905	78153395	425765	10468	78589628
1904	78257026	479166	22943	78759135
1903	75069956	482446	7299	75559701
1902	80772710	463204	45228	81281142
1901	71350324	392077	11737	71754138

Среднее за десятилѣтіе:

189 ¹ / ₂ —190 ⁰ / ₁	52370793	317778	19508	52708079
--	----------	--------	-------	----------

Акцизъ за сахаръ поступившій на рус. рынки. (По Ежегоднику).

Съ 1 сент. по 1 сентября считая по 1 р. 75 к. за пудъ: (пр. 1).

Годы.	Поступило сах.	Акциз. за поступ. сах. на рынки.
1912—13	82944758	145153326
1911—12	75347217	131857630

¹⁾ Въ графѣ „остатки бѣл. и жел. сах.“ сравнительно съ прошлыми годами произошла перемѣна вслѣдствіе того, что былъ показанъ одинъ только бѣл. сах., теперь же показано общее количество бѣл. и жел. сах.

Примѣчаніе 1. Акцизъ считанъ только за поступившій на рус. рынки.

1910—11	71078728	124387774
1909—10	70295780	123017615
1908—9	61539936	107694888
1907—8	55956271	97923474
1906—7	57108260	99939455
1905—6	53371650	93400387
1904—5	52778876	92363033
1903—4	46848437	81984765
1902—3	45150441	79013272
1901—2	45161906	79033335
1900—1	40846226	71480896
1899—900	36896121	64568212
1898—9	34951368	61164894

Алфавитный указатель.

Абраменко Н. А. стр. 906.
 Авербухъ М. И. № 18 стр. 95.
 Авксентьевъ И. И. № 137 стр. 8.
 Авксентьевъ М. И. № 145 стр. 61.
 Авраменко Г. Д. № 70 стр. 4.
 Аврамевко Ф. И. № 206 стр. 13.
 Авцинъ Я. А. № 261 стр. 52.
 Агапьевъ В. З. стр. 916.
 Агеенко Л. И. № 166 стр. 41.
 Агрономовъ В. Н. № 201 стр. 40.
 Агронскій М. И. № 118 стр. 3.
 Адамскій А. К. № 26 стр. 32.
 Адельфангъ И. С. № 207 стр. 15.
 Админ. Явушпол. сах. зав. № 25 стр. 89.
 Администрація Алдр.-Екатер. Тов-ва № 118 стр. 3.
 Администрація Ржищевского Тов-ва № 84 стр. 62.
 Администрація Романовскаго Тов-ва №№ 75, 76 стр. 58, 58.
 Администрація Одесскаго Тов-ва № 20 стр. 93.
 Адриани В. Ф. № 264 стр. 39.
 Азаровъ И. А. № 23 стр. 35.
 Азовъ И. А. № 290 стр. 35.
 Акининъ А. И. № 81 стр. 77.
 Акининъ Н. П. № 288 стр. 83.
 Аксамитовскій К. В. № 196 стр. 18.
 Александровичъ К. А. №№ 58, 66, 59, 62, 98 стр. 33, 54, 65, 84, 89.
 Александровско-Екатерининскій сах. заводъ № 118 стр. 3, 166, 480.
 Александровско-Екатерининское Тов-во администрація № 118 стр. 3.
 Александровское Тов-во №№ 186, 30, 116, 5, 19 стр. 25, 53, 60, 92, 93.
 Александровъ В. Н. № 145 стр. 61.
 Александръ М. № 25 стр. 89.
 Алексенко А. Д. стр. 916.
 Алексѣевскій сах. зав. № 123 стр. 3, 170, 486.
 Алексѣевъ П. А. № 37 стр. 61.
 Альбинъ С. № 66 стр. 55.
 Альбриховичъ А. А. стр. 914.
 Альтбергъ С. I. № 209 стр. 80.
 Альшеръ А. К. № 228 стр. 31.
 Алѣйниковъ В. Д. № 210 стр. 88.

Амфлетъ № 11 стр. 92.
 Андерсонъ В. А. № 20 стр. 93.
 Андляуеръ Елена № 148 стр. 21.
 Андляуеръ Л. № 148 стр. 21.
 Андржеевскій С. И. №№ 56, 110 стр. 88, 66.
 Андрусевичъ Н. А. стр. 909.
 Андрушевскій сах. зав. № 21 стр. 4, 114, 349.
 Андрушковскій сах. зав. № 93 стр. 4, 154, 446.
 Андрушовъ И. Г. стр. 916.
 Аненковъ М. Г. № 175 стр. 20.
 Антоновскій Н. А. стр. 916.
 Антосевичъ Н. Н. № 12 стр. 38.
 Аншельсонъ А. А. № 142 стр. 6.
 Апраксина М. Д. гр-ня № 269 стр. 12.
 Арендтъ Э. Д. № 77 стр. 59.
 Аристовъ Д. Г. стр. 915.
 Арлитевичъ П. И. № 212 стр. 54.
 Арндтъ В. К. № 116 стр. 60.
 Артемовъ Д. П. № 38 стр. 7.
 Артемьевскій сах. зав. № 70 стр. 4, 142, 415.
 Артемьевское Тов-во № 70 стр. 4.
 Артыховичъ А. А. стр. 909.
 Архангельскій К. П. № 273 стр. 32.
 Архиповъ Н. А. стр. 910.
 Арцишевскій В. И. № 213 стр. 70.
 Асмоловъ Д. И. № 258 стр. 50.
 Асѣевъ А. В. № 290 стр. 35.
 Асѣевъ М. В. № 290 стр. 35.
 Аугустынякъ I. В. № 7 стр. 65.
 Ауссемъ В. X. № 123 стр. 4.
 Аустеръ О. Э. № 82 стр. 19.
 Афанасьевъ П. П. стр. 912.
 Ахонченко Т. А. № 23 стр. 35.

Бабинскій сах. зав. № 85 стр. 5, 150, 436.
 Бабинское Тов-во. № 85 стр. 5, 863.
 Бабицкій А. В. № 140 стр. 51.
 Бабицкій Г. В. № 140 стр. 51.
 Бабушкинъ И. Б. №№ 39, 280, 14 стр. 16, 44, 90.
 Бабкинъ Н. С. № 38 стр. 7.
 Бабчинскій Я. Т. № 242 стр. 87.
 Бажановъ Н. А. № 39 стр. 16.

- Галабанъ М. В. №№ 192, 193 стр. 48, 56.
 Балаклеяскій сах. зав. № 113 стр. 5, 164, 443.
 Балабановскій Г. П. № 264 стр. 39.
 Балаховская Т. Г. № 136 стр. 57.
 Балаховскій Д. Г. №№ 142, 136 стр. 6, 57.
 Балаховскій Г. Г. №№ 135, 145 стр. 28, 61.
 Балаховскій Дан. Г. № 142 стр. 6.
 Балашева Ека-на А. № 114 стр. 45.
 Балашевъ Н. П. № 183 стр. 85.
 Балевакскій С. С. № 14 стр. 90.
 Баликъ В. Б. № 84 стр. 62.
 Балковскій Н. Л. стр. 912.
 Балтутисъ П. П. № 58 стр. 33.
 Баницкий В. Б. № 57 стр. 24.
 Банквидеръ Л. Е. № 71 стр. 12.
 Банковскій К. К. №№ 55, 7 стр. 79, 95.
 Банковскій С. № 55 стр. 156.
 Бантосъ Т. Я. № 20 стр. 30.
 Барабашъ Т. К. стр. 914.
 Бараненко А. М. № 270 стр. 16.
 Барановъ А. Д. № 230 стр. 81.
 Барановъ П. В. № 36 стр. 87.
 Баранцевъ И. Д. стр. 910.
 Бардскій В. К. № 143 стр. 75.
 Баренбургъ М. Д. №№ 126, 279, 18 стр. 17, 64, 95.
 Барискеъ П. И. № 83 стр. 28.
 Барскій сах. зав. № 205 стр. 5, 214, 592.
 Барское Общ-во № 205 стр. 5.
 Бартошевскій И. С. № 12 стр. 91.
 Баргницкій Ю. В. № 59 стр. 65.
 Баршакъ А. Е. № 124 стр. 15.
 Баръ И. К. № 218 стр. 65.
 Барятинскій В. А. кн. № 139 стр. 37.
 Баскаковъ В. И. № 93 стр. 4.
 Баскакова О. Н. № 93 стр. 4.
 Бахмаковъ В. Н. № 106 стр. 13.
 Бачевскій М. Л. № 71 стр. 12.
 Бачинскій В. Ф. № 142 стр. 6.
 Баштаанный Н. Е. № 214 стр. 79.
 Беденко И. П. № 265 стр. 45.
 Беденко М. И. № 247 стр. 52.
 Безакъ О. Н. № 56 стр. 88.
 Безвионный И. Г. № 72 стр. 45.
 Безкоровайный И. И. № 260 стр. 57.
 Безуглый З. Д. № 277 стр. 73.
 Вейгеръ С. Ф. № 272 стр. 31.
 Вейнротъ Г. Х. № 11 стр. 92.
 Вейнротъ Ф. Х. № 253 стр. 77.
 Беккеръ А. М. стр. 913.
 Беккеръ М. А. № 44 стр. 19.
 Беккеръ П. № 47 стр. 81.
 Белино-Бржозовскій К. З. № 213 стр. 70.
 Бенинъ С. М. № 291 стр. 53.
 Бенскій З. А. № 98 стр. 89.
 Беранекъ Ф. И. № 224 стр. 22.
 Бергеръ В. Ф. № 277 стр. 73.
 Бергеръ Л. И. № 265 стр. 45.
 Бергольдъ Я. Г. № 104 стр. 68.
 Бергъ В. П. №№ 10, 259 стр. 91, 57.
 Бергъ Е. Д. № 197 стр. 39.
 Бергъ С. П. №№ 259, 10 стр. 57, 91.
 Березинскій сах. зав. № 105 стр. 5, 160, 461.
 Березинское Тов-во № 105 стр. 5.
 Березинъ А. Г. № 86 стр. 28.
 Березовскій Г. С. № 84 стр. 62.
 Березовскій Г. А. стр. 909.
 Березовскій М. Т. № 23 стр. 35.
 Берельманъ К. Т. № 210 стр. 88.
 Беремецкий С. С. № 101 стр. 24.
 Беренсъ А. № 171 стр. 56.
 Бержинскій О. Г. №№ 9, 16 стр. 11, 76.
 Берманъ М. С. № 209 стр. 80.
 Берманъ С. Д. № 84 стр. 62.
 Бернацкий О. И. № 211 стр. 6.
 Бернеръ Я. Н. № 137 стр. 8.
 Вернштейнъ А. А. стр. 937.
 Версонъ И. №№ 17, 3 стр. 42, 47.
 Версонъ М. №№ 3, 8 стр. 47, 83.
 Версонъ Э. №№ 17, 3, 8 стр. 42, 47, 83.
 Версонъ Э. И. № 8 стр. 83.
 Вергранъ Л. Ф. № 55 стр. 79.
 Бершадскій сах. зав. № 211 стр. 6, 216, 600.
 Берштейнъ И. П. № 207 стр. 15.
 Беръ А. П. № 204 стр. 72.
 Бесекерскій И. В. № 18 стр. 23.
 Беттихеръ В. № 45 стр. 40.
 Бехтѣевъ П. В. № 163 стр. 80.
 Бигель Р. Р. № 25 стр. 89.
 Билинскій Г. № 233 стр. 71.
 Бишъ К. О. № 79 стр. 67.
 Благодатинскій сах. з. № 142 стр. 6, 178, 512.
 Благодатинское Тов-во № 142 стр. 6.
 Блажеевскій И. А. № 187 стр. 29.
 Близнеръ А. И. № 22 стр. 93.
 Близнюковъ Г. А. № 262 стр. 11.
 Блиновъ Н. М. № 113 стр. 5.
 Блиусовъ А. Я. № 140 стр. 51.
 Блюме В. А. № 203 стр. 66.
 Блюме М. П. № 280 стр. 44.
 Бнинскій Р. Р. гр. № 224 стр. 22.
 Бобко Ф. С. № 229 стр. 39.
 Бобовскій К. К. №№ 185, 178, 12 стр. 17, 30, 91.
 Бобринскіе гр. №№ 119, 121 стр. 20, 30.
 Бобринской Алдр. А. гр. №№ 113, 117 стр. 5, 69.
 Бобринской Алекс. А. гр. №№ 113, 117, 6 стр. 5, 69, 94.
 Бобринской Андр. А. гр. №№ 113, 117, 6 стр. 5, 69, 94.
 Бобринской В. А. гр. №№ 248, 249 стр. 7, 75.
 Бобринской Г. А. гр. №№ 113, 6 стр. 5, 94.
 Бобринской Л. А. гр. №№ 113, 248, 249, 6 стр. 5, 7, 75, 94.
 Бобровиковъ В. А. № 203 стр. 66.
 Бобровицкій сах. зав. № 284 стр. 6, 256, 694.
 Бобровицкое Общ-во №№ 284, 235 стр. 6, 86, 865.
 Бобровскій В. А. № 87 стр. 29.
 Бобровскій В. Н. стр. 910.
 Богаевскій Н. Н. стр. 914.
 Богатко Ф. К. № 56 стр. 88.
 Богатко Ф. Ф. № 18 стр. 23.
 Богатовскій раф. зав. № 14 стр. 90, 274, 715.
 Богатовское Тов-во № 14 стр. 90.
 Богатноу С. С. стр. 913.
 Богданскій И. № 29 стр. 34.
 Богдановичъ Н. Г. стр. 914.
 Богданскій Р. Ф. № 103 стр. 42.
 Богородицкій сах. зав. № 248 стр. 7, 236, 647.
 Богуцкий И. № 147 стр. 41.
 Богуцкий Т. Д. № 260 стр. 57.
 Богушевскій И. Г. № 181 стр. 72.
 Боде А. В. № 264 стр. 39.
 Боевъ Н. А. № 257 стр. 43.
 Боерскій С. А. № 48 стр. 9.
 Бойновскій Л. К. № 188 стр. 34.
 Болецкій С. № 6 стр. 49.

- Больше-Грибановский сах. з. № 243 стр. 7, 234, 641.
 Больше-Грибановское Общ-во № 243 стр. 7.
 Бонвечъ Т. С. № 16 стр. 94.
 Бондаревский И. Я. № 291 стр. 53.
 Бондаренко И. С. № 37, 143 стр. 61, 75.
 Бонди К. Э. № 1 стр. 91.
 Бонецкий С. № 9, 10, 12 стр. 11, 23, 38.
 Бонковский А. А. № 201 стр. 40.
 Бонковский А. № 156 стр. 55.
 Бонковский С. № 6 стр. 49.
 Боновский А. Н. № 275 стр. 51.
 Бонъ Р. А. № 282 стр. 14.
 Боргестъ А. Г. стр. 910.
 Боржевский А. № 171 стр. 56.
 Боринский сах. зав. № 38 стр. 7, 124, 371.
 Боринское Общ-во № 38 стр. 7.
 Борисовичъ М. О. № 80 стр. 67.
 Борисовъ А. Ф. № 115 стр. 46.
 Борковский Б. Ф. № 78 стр. 63.
 Борковский И. К. № 109 стр. 64.
 Борманъ Э. № 148 стр. 21.
 Боровиковъ В. Е. № 271 стр. 19.
 Боровикъ А. Г. № 247 стр. 52.
 Боровичский сах. зав. № 170 стр. 7, 194, 545.
 Боровичское Тов-во № 170 стр. 8.
 Боровский сах. зав. № 221 стр. 8, 222, 613.
 Боровский В. В. № 1 стр. 26.
 Боровское Тов-во № 221 стр. 8.
 Бородаевский М. М. № 275 стр. 51.
 Бородинъ П. Н. № 7 стр. 95.
 Бородинъ П. П. № 7 стр. 95.
 Бородкинъ Г. С. № 21 стр. 92.
 Боткинъ М. П. № 125 стр. 53.
 Боткинъ П. Д. № 125 стр. 53.
 Воцевичъ Б. В. № 198 стр. 44.
 Вочаровъ И. В. № 165 стр. 41.
 Вочечанский сах. зав. № 137 стр. 8, 176, 503.
 Воянчикъ А. А. № 108 стр. 43.
 Браверманъ И. П. № 261 стр. 52.
 Браилловский сах. зав. № 184 стр. 8, 202, 562.
 Брай К. Ф. № 110 стр. 66.
 Брандтъ Г. Г. № 1 стр. 91.
 Брандтъ С. № 10 стр. 23.
 Браницкая М. Е. гр-ня № 58, 66, 59, 62 стр. 33, 54, 65, 84.
 Браницкая Ю. А. гр-ня № 208 стр. 70.
 Браницкий В. А. гр. № 57, 60 стр. 24, 67.
 Браунштейнъ В. № 169 стр. 79.
 Браунъ В. В. № 67 стр. 59.
 Брейеръ М. О. № 99, 252 стр. 10, 68.
 Бремеръ К. К. № 95 стр. 34.
 Бренайзенъ М. Я. № 84 стр. 62.
 Врендель К. Л. № 222 стр. 18.
 Врендель Л. Е. № 221, 222 стр. 8, 18.
 Врестъ-Куявский сах. з. № 5 стр. 9, 106, 328.
 Врестъ-Куявское Общ-во № 5 стр. 9.
 Вржозовский Ю. А. № 39 стр. 16.
 Вржостовский И. Ф. № 183 стр. 85.
 Вржостовский М. В. № 64 стр. 32.
 Бродецкий сах. зав. № 48 стр. 9, 132, 383.
 Бродецкое Тов-во № 48 стр. 9.
 Бродский А. О. № 207, 177, 82, 191, 210 стр. 15, 15, 19, 36, 88.
 Бродский Лев. Изр. № 177, 20, 292, 191, 285, 266, 226, 21 стр. 15, 30, 35, 36, 51, 74, 75, 92.
 Бродский М. Я. № 226 стр. 75.
 Брокль В. № 29 стр. 34.
 Брокль В. М. № 26, 27, 218, 34, 28 стр. 32, 37, 65, 71, 85.
 Брокль К. В. № 34 стр. 71.
 Брокль Л. М. № 34 стр. 71.
 Брокмиллеръ Х. Х. № 283 стр. 66.
 Бромирский В. И. № 162 стр. 25.
 Бромирский Л. И. № 215 стр. 82.
 Броневский Б. № 170, 150, 174 стр. 8, 50, 81.
 Броневский Б. Б. № 154, 43, 153 стр. 16, 26, 43.
 Бронштейнъ В. И. № 123 стр. 3.
 Бронштейнъ И. О. № 181 стр. 72.
 Бронштейнъ О. И. № 181 стр. 72.
 Брубахеръ В. И. № 177, 181 стр. 15, 72.
 Бруевичъ М. Н. № 214 стр. 79.
 Бугаевский сах. зав. № 99 стр. 9, 156, 453.
 Бугаевское Тов-во № 99 стр. 10.
 Бугровъ К. К. № 20 стр. 30.
 Бударинъ А. П. № 8 стр. 95.
 Будзицкий Э. В. № 287 стр. 87.
 Будзишевский I. Ш. № 44 стр. 19.
 Будзишевский Т. Ш. № 16 стр. 76.
 Будницкий К. Ф. № 126 стр. 18.
 Будны И. № 160 стр. 61.
 Будны I. № 160 стр. 61.
 Будны Н. № 160 стр. 61.
 Бужанский сах. зав. № 63 стр. 10, 138, 404.
 Бузыловъ Ф. Я. стр. 914.
 Бузковъ С. П. № 13 стр. 90, 94.
 Букасовъ Г. К. № 276 стр. 62.
 Буковский С. № 29 стр. 34.
 Бунаковъ С. Н. № 182 стр. 76.
 Бунинъ А. Я. № 7 стр. 95.
 Буравцовъ И. А. № 291 стр. 53.
 Бурдинъ А. Э. № 166 стр. 41.
 Бурдюговъ В. М. стр. 915.
 Бурянский сах. зав. № 138 стр. 10, 176, 507.
 Бутковский С. Я. № 133 стр. 46.
 Бутримовичъ З. К. № 59 стр. 65.
 Бутурлина А. Д. гр. наслѣдн. № 77 стр. 59.
 Бутцъ К. К. № 11 стр. 92.
 Буховецкий Б. А. № 57 стр. 24.
 Будневский сах. зав. № 199 стр. 10, 210, 584.
 Будневское Тов-во № 199 стр. 11.
 Бучинский И. С. № 213 стр. 70.
 Быкъ Л. А. № 107 стр. 27.
 Былина-Вржозовский гр. З. К. № 1 стр. 26.
 Былина-Вржозовский К. З. гр. № 1 стр. 26.
 Бырдинъ В. А. № 145 стр. 61.
 Бычевский I. Я. № 239 стр. 82.
 Бычковский М. Г. № 275 стр. 51.
 Бычковъ В. И. стр. 915.
 Бычковъ К. П. № 67 стр. 59.
 Бѣлевичъ П. А. № 231 стр. 17.
 Бѣлецкий М. П. № 21 стр. 4.
 Бѣлецкий Н. В. № 199 стр. 11.
 Бѣлинъ Н. В. № 288 стр. 83.
 Бѣлоколдезский сах. зав. № 262 стр. 11, 244, 665.
 Бѣлоусовъ И. Ф. № 236 стр. 88.
 Бѣлоперковский А. А. № 51 стр. 52.
 Бѣлый Л. М. стр. 915.
 Бѣлый Н. Г. стр. 911.
 Бѣлявский Е. А. стр. 909.
 Бѣляевъ П. А. стр. 913.
 Бѣлоперковский Е. Г. № 105 стр. 6.
 Бялачевский I. № 29 стр. 34.
 Бялобржеский Л. Т. № 65 стр. 54.
 Вадченко В. Г. № 201 стр. 49.
 Важко В. № 179 стр. 32.
 Вайблингеръ Р. Г. № 229 стр. 39.

- Вайнштейнъ А. А. № 289 стр. 12.
 Вайнштейнъ Е. Я. № 14 стр. 90.
 Вайсбурдъ Н. М. № 202 стр. 41.
 Вазлевскій А. М. № 26 стр. 32.
 Валентиновскій сах. зав. № 9 стр. 11, 108, 333.
 Валецкій А. № 156 стр. 55.
 Валигурскій С. К. № 45 стр. 40.
 Валявскій А. А. № 259 стр. 57.
 Вальдманъ В. М. № 97 стр. 80.
 Вальдманъ Н. Ф. № 180 стр. 33.
 Вальдманъ С. А. № 40 стр. 54.
 Вальдовъ Б. К. № 227 стр. 13.
 Вальковскій А. В. № 132 стр. 42.
 Ванъ-Гаутенъ А. К. № 253 стр. 77.
 Ваньковичъ С. О. № 138 стр. 10.
 Варяницынъ М. М. стр. 915.
 Варшавскій М. А. № 14 стр. 90.
 Варшавское Тов-во №№ 9, 10, 172, 12, 6, 13, 7, 14, 16 стр. 11, 23, 28, 38, 49, 56, 65, 69, 76.
 Василевскій А. О. № 1 стр. 91.
 Василевскій Б. III. № 2 стр. 21.
 Василевскій В. Г. № 219 стр. 38.
 Василевскій Н. И. № 108 стр. 43.
 Василенко Г. Е. № 163 стр. 80.
 Василенко Н. Г. № 270 стр. 16.
 Васильевъ И. Ф. стр. 914.
 Васильевъ В. И. № 11 стр. 92.
 Васильевъ В. К. № 232 стр. 55.
 Васильковский Ф. Ф. № 191 стр. 36.
 Васильчиковъ Б. А. кн. № 41 стр. 50.
 - Ватрашевскій С. М. №№ 9, 10, 172, 12, 45, 14, 6, 7 стр. 11, 23, 28, 38, 40, 49, 49, 65, 65.
 Ваховскій В. № 160 стр. 61.
 Ващенко Н. О. стр. 907.
 Везинъ К. II. № 247 стр. 52.
 Вейднеръ К. К. № 263 стр. 63.
 Вейссе В. Ф. № 250 стр. 20.
 Вейхертъ Г. № 150 стр. 50.
 Веледницкій В. Н. стр. 913.
 Велепольскій С. гр. №№ 240, 239, стр. 14, 82.
 Велико-Березковскій сах. зав. № 289 стр. 11, 260, 700.
 Велико-Бобрикскій сах. зав. № 269 стр. 12, 248, 675.
 Велико-Бобрикское Тов-во №№ 269, 271 стр. 12, 19.
 Велико-Прицковскій сах. зав. № 71 стр. 12, 142, 416.
 Велико-Прицковское Тов-во № 71 стр. 12.
 Веллишъ Л. №№ 240, 239, 1 стр. 14, 82, 91.
 Вельгорскій А. К. стр. 912.
 Вельгорскій Б. А. № 26 стр. 32.
 Вельсъ А. А. № 5 стр. 92.
 Вельсъ Е. А. № 50 стр. 46.
 Велюнскій сах. зав. № 42 стр. 12, 126, 376.
 Велюнское Общ-во № 42 стр. 12.
 Венде А. Р. № 228 стр. 31.
 Вендычанскій сах. зав. № 206 стр. 13, 214, 593.
 Вендычанское Тов-во № 206 стр. 13.
 Венсерскій С. В. № 170 стр. 8.
 Венцовскій М. № 6 стр. 49.
 Веприкскій сах. зав. № 227 стр. 13, 224, 621.
 Веприкское Тов-во № 227 стр. 13.
 Вербаковскій В. Т. № 129 стр. 17.
 Вергелесъ А. М. стр. 908.
 Вергилесовъ Я. И. № 80 стр. 67.
 Веремѣнко И. А. № 246 стр. 70.
 Веретенниковъ Н. Н. стр. 906.
 Верещагинъ Г. А. № 122 стр. 71.
 Верещагинъ И. А. № 21 стр. 4.
 Верещинскій К. В. № 30 стр. 53.
 Вержава И. А. № 223 стр. 22.
 Вержава Ю. А. № 106 стр. 13.
 Вержбинецъ В. П. стр. 911.
 Вержболовичъ А. Ф. стр. 915.
 Вержболовичъ В. О. стр. 910.
 Вержбовскій К. I. № 13 стр. 94.
 Вержейскій В. № 215 стр. 82.
 Вержховскій А. С. № 225 стр. 49.
 Верига В. Б. стр. 910.
 Веригинъ М. Н. № 258 стр. 50.
 Веркентинъ О. Э. № 188 стр. 34.
 Веркентинъ О. № 1 стр. 91.
 Вертгеймъ П. №№ 9, 10, 172, 12, 6, 7, 16 стр. 11, 23, 28, 38, 49, 65, 76.
 Вертъ А. А. № 280 стр. 44.
 Верхнячскій сах. зав. № 106 стр. 13, 160, 463.
 Верхнячское Тов-во № 106 стр. 13, 160.
 Верцинскій И. К. № 100 стр. 21.
 Веселій Ф. Ф. № 107 стр. 27.
 Весіоловскій В. А. № 194 стр. 69.
 Веселовъ С. Г. № 67 стр. 59.
 Веселовскій И. М. стр. 909.
 Вечоровскій М. А. № 271 стр. 19.
 Видавскій И. Ф. № 233 стр. 71.
 Вильемъ А. Л. № 234 стр. 40.
 Вильемъ Г. Л. №№ 196, 222, 112 стр. 18, 18, 78.
 Вильковский В. З. № 229 стр. 39.
 Вильковский Г. Д. № 205 стр. 5.
 Вильконскій С. В. № 98 стр. 89.
 Вильчинскій М. № 169 стр. 79.
 Виноградовъ П. Д. № 8 стр. 95.
 Винярскій I. О. № 33 стр. 36.
 Вировъ В. Е. № 285 стр. 51.
 Вирскій К. А. № 144 стр. 43.
 Вирскій М. Я. стр. 915.
 Виртъ А. К. № 57 стр. 24.
 Вислоцкій А. И. № 65 стр. 54.
 Витавскій А. С. № 135, 145 стр. 28, 61.
 Витавскій К. С. стр. 90.
 Витавскій Ф. С. № 135 стр. 28.
 Витачекъ В. Ф. № 121 стр. 30.
 Витвицкій К. В. стр. 916.
 Витковский К. I. № 49 стр. 23.
 Витковский К. С. № 65 стр. 54.
 Витлинскій М. С. № 93 стр. 4.
 Витлинскій С. И. № 97 стр. 80.
 Вишневскій В. В. № 70 стр. 4.
 Вишневскій П. I. № 111 стр. 74.
 Вишневскій Э. Р. № 201 стр. 40.
 Вишневскій сах. з. № 195 стр. 14, 208, 579.
 Вишневчикское Тов-во № 195 стр. 14.
 Вишніовскій П. Я. № 262 стр. 11.
 Вишняковъ М. А. № 142 стр. 6.
 Взаимн. Общ. страхов. захарозавод. стр. 859.
 Власенко С. Г. № 287 стр. 87.
 Влостовскій сах. зав. № 240 стр. 14, 232, 638.
 Влоцкій С. С. № 33 стр. 36.
 Водзицкій А. гр. №№ 147, 146 стр. 41, 86.
 Водичка А. Ф. № 121 стр. 30.
 Воейкова М. В. № 165 стр. 41.
 Воеводскій Б. А. стр. 916.
 Вожучинскій сах. зав. № 157 стр. 532.
 Возницкій С. В. № 100 стр. 21.
 Возняцкій С. № 149 стр. 47.
 Войтовецко-Левашовскій сах. зав. № 201 стр. 14, 212.
 Войцеховскій А. М. № 25 стр. 89.

Войцеховскій В. С. № 70 стр. 4.
 Войцѣховскій И. Н. № 98 стр. 89.
 Войцѣховскій С. А. № 182 стр. 76.
 Войчинскій К. И. № 268 стр. 84.
 Воленецъ Э. В. № 105 стр. 5.
 Волинскій А. Э. № 194 стр. 69.
 Волинскій М. А. № 71 стр. 12.
 Волинскій О. Ф. № 249 стр. 75.
 Волковъ В. Г. стр. 916.
 Волковъ Н. А. № 123 стр. 4.
 Волкъ-Ланевскій А. С. № 154 стр. 16.
 Волоховъ Я. Ф. № 119 стр. 20.
 Волошинъ Н. О. № 41 стр. 50.
 Волошко С. С. № 138 стр. 10.
 Волчанскій Б. С. № 291 стр. 53.
 Волянскій І. М. № 118 стр. 3.
 Вольвичъ И. И. № 139 стр. 37.
 Вольскій В. В. № 278 стр. 73.
 Вольскій Г. П. № 92 стр. 81.
 Вольда-Мейеръ Р. № 19 стр. 48.
 Вольщанъ Л. А. № 122 стр. 71.
 Вольщанъ В. А. № 90 стр. 58.
 Волянскій А. И. № 279 стр. 64.
 Вонсовскій А. А. № 53 стр. 71.
 Вонсовскій В. А. № 200 стр. 86.
 Воробьевъ А. А. стр. 911.
 Воронежскій сах. зав. № 282 стр. 14, 256, 691.
 Воронежскій П. Л. кн. № 211 стр. 6.
 Воронкевичъ И. В. стр. 912.
 Воронковъ И. В. стр. 906.
 Вороновицкій сах. зав. № 177 стр. 15, 200, 553.
 Воронцовъ-Дашковъ И. И. гр. №№ 126, 279, 18, стр. 17, 64, 95.
 Воротниковъ А. И. № 64 стр. 32.
 Ворошилинъ В. М. № 280 стр. 44.
 Воскобойниковъ А. И. № 231 стр. 17.
 Воскресеновскій с. з. № 124 стр. 15, 170, 489.
 Воскресеновское Тов-во № 124 стр. 15.
 Восинскій Л. № 5 стр. 9.
 Враговъ Д. В. № 21 стр. 92.
 Враговъ М. В. № 18 стр. 95.
 Вреде Л. И. стр. 910.
 Врочинскій С. Ф. № 188 стр. 34.
 Всероссійск. Общ. Сахарозавод. стр. 826.
 Вторжецкій Э. Л. № 32 стр. 26.
 Вуллертъ В. № 3 стр. 48.
 Вуль В. М. № 25 стр. 89.
 Вылежинскій Л. № 156 стр. 55.
 Выржиковскій М. Э. № 221 стр. 8.
 Выровой В. С. № 286 стр. 23.
 Высовень А. А. № 285 стр. 51.
 Высоцкій Б. № 8 стр. 83.
 Высоцкій С. А. стр. 910.
 Вышемірскій Ф. Е. № 219 стр. 38.
 Выше-Ольчедаевскій сах. з. № 207 стр. 14, 214, 595.
 Выше Ольчедаевское Тов-во № 207 стр. 15.
 Вышивскій В. И. № 110 стр. 66.
 Вышинскій Г. Н. № 216 стр. 83.
 Вышинскій Р. Ю. № 216 стр. 83.
 Вышинскій Ф. И. № 66 стр. 55.
 Вышинскій Ю. И. № 152 стр. 33.
 Вьюновъ Н. Д. № 15 стр. 94.
 Вѣдомство-Удѣльное №№ 73, 37, 214, 13 стр. 47, 61, 79, 94.
 Вѣринскій сах. зав. № 270 стр. 15, 248, 676.
 Вѣринское Общ-во № 39 стр. 16.
 Вѣринскій сах. зав. № 39 стр. 16, 124, 373.
 Вѣчфинскій С. Ф. № 266 стр. 74.
 Вюрглеръ К. Я. № 286 стр. 23.

Габель К. М. № 106 стр. 13.
 Гавдзинскій Г. Ф. № 280 стр. 44.
 Гавеманъ Л. Р. № 128 стр. 60.
 Гаврилъ въ Е. С. стр. 910.
 Гагенъ М. И. № 36 стр. 87.
 Гайдуковъ В. Л. стр. 912.
 Гайсинскій сах. зав. № 190 стр. 16, 190, 571.
 Гаковскій Л. И. № 14 стр. 69.
 Галайковскій И. В. стр. 909.
 Галанцъ Ф. Я. № 104 стр. 68.
 Галатинъ В. И. № 276 стр. 62.
 Галинскій Б. Ф. № 32 стр. 26.
 Галицынъ В. В. № 252 стр. 68.
 Галушко А. М. № 166 стр. 41.
 Гальперинъ В. В. № 180 стр. 33.
 Гальперинъ І. Д. № 107 стр. 27.
 Гальперинъ М. В. №№ 99, 132, 133, 134, 104, 97, 92, 68 стр. 10, 42, 45, 60, 68, 80, 81, 85.
 Гальперинъ М. М. №№ 133, 134, 104, 97, 68 стр. 45, 60, 68, 80, 85.
 Гальперинъ С. І. № 132 стр. 42.
 Гальперинъ С. М. №№ 197, 132, 133, 134, 104, 97, 92, 68 стр. 39, 42, 45, 60, 68, 80, 81, 85.
 Гальстеръ А. И. № 1 стр. 26.
 Гамага Д. Ф. № 23 стр. 35.
 Гавицкій А. И. стр. 914.
 Гавицкій В. В. № 60 стр. 67.
 Гавсень О. Г. № 271 стр. 19.
 Ганскій М. Н. № 85 стр. 5.
 Ганцъ Ю. Л. № 87 стр. 29.
 Гавшинъ М. А. № 260 стр. 57.
 Гачшинъ Н. А. № 221 стр. 8.
 Гарбарчикъ А. И. № 193 стр. 55.
 Гарбовскій сах. зав. № 154 стр. 16, 186, 528.
 Гарбовское Общ-во № 154 стр. 16.
 Гарденинъ Н. Н. № 163 стр. 80.
 Гарденинъ С. Н. №№ 38, 243, 163 стр. 7, 7, 80.
 Гартманъ С. С. стр. 90.
 Гартунгъ А. А. № 128 стр. 60.
 Гарькавый И. Г. № 229 стр. 39.
 Гассель В. № 1 стр. 91.
 Гасснеръ Л. Ю. № 243 стр. 63.
 Гастевъ А. Ф. стр. 91.
 Гастерманъ Г. № 46 стр. 48.
 Гаузеръ Э. И. № 75 стр. 58.
 Гвоздикъ И. П. стр. 916.
 Гебертъ К. № 182 стр. 76.
 Гейдуновскій Л. Ф. стр. 909.
 Гейеръ А. Я. № 227 стр. 13.
 Гейстъ Г. М. № 182 стр. 76.
 Гейтеръ В. № 213 стр. 70.
 Гейтманъ В. А. № 15 стр. 94.
 Гележинскій Б. Ф. № 14 стр. 90.
 Гельблумъ А. С. №№ 107, 96 стр. 27, 76.
 Гельвихъ Г. № 173 стр. 36.
 Гельдъ І. К. № 184 стр. 9.
 Гельцерманъ Ф. Ф. № 263 стр. 63.
 Генгстенбергъ Г. Г. № 9 стр. 93.
 Гениковскій С. Л. № 15 стр. 72.
 Генкечъ С. И. № 252 стр. 68.
 Геннебергъ К. Л. № 183 стр. 85.
 Геннебергъ С. Л. № 183 стр. 85.
 Генрихсенъ П. Г. № 121 стр. 30.
 Генсень О. Г. № 269 стр. 12.
 Генсеровскій И. И. № 207 стр. 15.
 Георгиевскій сах. зав. № 129 стр. 17, 172, 496.
 Гепке Т. И. № 34 стр. 71.
 Гепнеръ И. Г. № 20 стр. 93.
 Гепнеръ І. Г. № 192, 193, 176 стр. 48, 55, 63.

- Геннеръ П. Б. № 192 стр. 48.
 Геннеръ П. Г. №№ 193, 20 стр. 55, 93.
 Геннеръ С. Ю. № 192 стр. 48.
 Геннеръ Ю. Г. №№ 193, 20 стр. 55, 93.
 Геращенко И. С. № 127 стр. 36.
 Гербстъ М. Э. № 43 стр. 26.
 Гербстъ Э. № 45 стр. 40.
 Гергартъ I. I. № 11 стр. 34.
 Гермаюовскій Н. М. № 264 стр. 39.
 Германъ I. Я. № 176 стр. 63.
 Гермъ Л. А. №№ 221, 196 стр. 8, 18.
 Гермъ Ю. А. № 221 стр. 8.
 Гершенгоренъ I. И. № 197 стр. 39.
 Гессъ Н. Ф. № 263 стр. 63.
 Гетмановъ А. Н. № 163 стр. 80.
 Гзовскій А. Г. № 116 стр. 60.
 Гилевскій Ф. Ф. № 249 стр. 75.
 Гимштедтъ А. Л. № 1 стр. 91.
 Гинцбургъ В. Г. бар. №№ 20, 292, 50, 266, 226, 21 стр. 30, 35, 46, 74, 75, 92.
 Гиринъ К. А. №№ 257, 36 стр. 43, 87.
 Гишель К. Г. № 47 стр. 81.
 Гирсонъ И. Т. № 140 стр. 51.
 Глазбергъ Н. В. № 181 стр. 72.
 Глембовскій I. № 148 стр. 21.
 Глинскій В. А. № 26 стр. 32.
 Глинскій И. С. №№ 214, 200, стр. 79, 86.
 Глинскій I. И. № 200 стр. 86.
 Глинскій Н. Е. стр. 913.
 Глобинскій сах. зав. № 231 стр. 17, 226, 626.
 Глобинское Общ-во № 231 стр. 17.
 Глуздовскій П. В. № 231 стр. 17.
 Глуходъдъ П. С. № 278 стр. 73.
 Гвиванскій сах. зав. № 12 стр. 91, 110, 564.
 Гвиванское Тов-во № 12 стр. 91.
 Гвиванскій раф. зав. № 185 стр. 17, 204, 713.
 Гвиванское Тов-во № 185 стр. 17.
 Гвоинскій С. С. № 244 стр. 77.
 Гяъвинскій С. С. № 246 стр. 70.
 Гобертъ К. № 190 стр. 16.
 Говоровъ П. В. стр. 911.
 Годлевскій И. № 3 стр. 47.
 Годлевскій С. К. № 211 стр. 6.
 Годлевскій С. Ф. № 18 стр. 23.
 Годлевскій Ф. № 172 стр. 28.
 Гоеръ В. А. № 220 стр. 74.
 Гойманъ М. О. № 141 стр. 84.
 Голендзиновскій Э. № 43 стр. 26.
 Голіусовъ Ф. Я. № 123 стр. 3.
 Голле А. А. № 250 стр. 20.
 Головинъ В. Н. стр. 912.
 Головчинскій сах. зав. № 126 стр. 17, 170, 491.
 Головчинское Тов-во № 126 стр. 17.
 Голощуковъ Г. А. № 284 стр. 7.
 Голубинъ А. стр. 908.
 Голынскій И. С. № 166 стр. 41.
 Гольбергъ И. М. № 70 стр. 4.
 Гольдблатъ А. Б. № 25 стр. 89.
 Гольдгоръ Н. Б. № 30 стр. 53.
 Гольденбергъ А. М. №№ 286, 292, 191, 115, 30, 116, 233, 266, 5, 21, 19 стр. 25, 35, 36, 46, 53, 60, 71, 74, 92, 92, 93.
 Гольденбергъ Л. А. № 84 стр. 62.
 Гольденбергъ Э. Е. № 182 стр. 76.
 Гольденвейзеръ В. И. № 126 стр. 18.
 Гольденштейнъ И. А. № 207 стр. 15.
 Гольдштейнъ И. Г. № 180 стр. 33.
 Гольдштейнъ П. Г. № 141 стр. 84.
 Гольденъ С. И. № 261 стр. 52.
 Гольцманъ С. В. № 2 стр. 21.
 Голяновскій И. Ф. № 237 стр. 56.
 Гоноровскій сах. зав. № 222 стр. 18, 222, 615.
 Гоноровское Тов-во № 222 стр. 18.
 Гонсіоровскій Э. № 45 стр. 40.
 Гонсовскій О. Н. № 191 стр. 36.
 Гонсовскій Э. № 46 стр. 48.
 Гончаренко С. А. № 79 стр. 67.
 Гончаровъ В. А. № 25 стр. 89.
 Гончаровъ И. Н. № 259 стр. 57.
 Гоптаревскій А. И. стр. 914.
 Гораликъ М. Ю. № 101 стр. 24.
 Горашенко П. И. стр. 916.
 Горбачевъ А. А. стр. 912.
 Горбачевъ М. Ф. стр. 908.
 Горбуновъ А. С. стр. 907.
 Горбуновъ В. В. стр. 909.
 Гордіенко Ф. С. № 278 стр. 73.
 Гореюовскій С. Л. № 141 стр. 84.
 Горецкій А. № 179 стр. 32.
 Горецкій В. № 31 стр. 85.
 Горецкій Н. А. стр. 906.
 Горецкій Ф. А. № 218 стр. 65.
 Горнштейнъ А. Е. № 54 стр. 77.
 Горнштейнъ Г. Н. №№ 54 202, стр. 78, 40.
 Горнштейнъ Е. Г. № 202 стр. 40.
 Горнштейнъ Е. Н. №№ 202, 54 стр. 40, 78.
 Горнштейнъ I. С. № 25 стр. 89.
 Горнштейнъ М. № 8 стр. 83.
 Горнштейнъ М. С. № 25 стр. 89.
 Горовицъ А. А. № 50 стр. 46.
 Горовицъ А. Л. №№ 206, 20, 50, 266, 226, 209 стр. 13, 30, 46, 74, 75, 80.
 Горовицъ М. С. № 206 стр. 13.
 Городецкій Д. I. № 104 стр. 68.
 Городецкій Л. С. № 208 стр. 70.
 Городецкій Х. I. № 192 стр. 48.
 Городецкій Э. О. № 193 стр. 56.
 Городисскій Д. М. № 176 стр. 63.
 Городисскій П. М. № 224 стр. 22.
 Городищенско-Пустовартовскій сах. зав. № 94 стр. 18, 154.
 Городищенско-Пустовартовское Тов-во № 94 стр. 18, 447.
 Городокскій сах. зав. № 196 стр. 18, 208, 580.
 Городокское Тов-во № 196 стр. 18.
 Горскій С. В. стр. 915.
 Горюновъ П. Ф. № 10 стр. 91.
 Госевскій С. Н. № 199 стр. 11.
 Гославице сах. зав. № 44 стр. 19, 128, 379.
 „Гославице“ Общ-во № 44 стр. 19.
 Госцимскій В. В. № 17 стр. 42.
 Готтесманъ М. А. X.-III. № 268 стр. 84.
 Готтесманъ X.-III. I. № 268 стр. 84.
 Гохъ М. Ф. № 1 стр. 26.
 Гоцковскій С. №№ 5, 241 стр. 9, 64.
 Гошавскій Ю. К. № 50 стр. 46.
 Граббе В. К. стр. 913.
 Грабина А. Т. стр. 914.
 Грабовскій Л. № 17 стр. 42.
 Грабовскій М. В. № 86 стр. 28.
 Грабовскій П. № 168 стр. 44.
 Грабовскій С. А. № 220 стр. 74.
 Грабовскій Ч. Б. №№ 136, 194 стр. 57, 69.
 Грабовый В. П. № 223 стр. 22.
 Граффъ В. Э. № 153 стр. 43.
 Граффъ Ф. Ф. № 92 стр. 81.
 Гребениковскій сах. зав. № 271 стр. 19, 248, 677.
 Гребеньшиковъ П. Н. № 111 стр. 74.
 Грегерь А. № 42 стр. 12.

Греголайтисъ Р. В. № 269 стр. 12.
 Грейнтъ А. А. № 62 стр. 84.
 Грепачевскій А. Ф. стр. 913.
 Грецкій Г. № 161 стр. 76.
 Грецкій Г. Я. № 170 стр. 8.
 Гржебскій Л. № 179 стр. 32.
 Гржегоржевскій Г. К. № 108 стр. 43.
 Гржесинскій И. Ф. № 213 стр. 70.
 Гржибовскій С. № 10 стр. 23.
 Гржибовскій Ч. № 223 стр. 22.
 Гржибовскій Э. К. № 49 стр. 23.
 Грибъ В. I. № 14 стр. 69.
 Григоровскій сах. зав. № 82 стр. 19, 148, 432.
 Григоровское Тов-во № 82 стр. 19.
 Гризеръ стр. 90.
 Гринбергъ С. А. №№ 133, 134, 92 стр. 45, 60, 81.
 Гринбергъ С. А. № 134 стр. 60.
 Гринбергъ С. Г. № 18 стр. 95.
 Гринкевичъ М. Ф. № 256 стр. 21.
 Гриценко К. Ф. № 119 стр. 20.
 Грищенко Ф. И. № 246 стр. 70.
 Гродецкій А. П. стр. 916.
 Громбчевскій Ф. Э. № 124 стр. 15.
 Гротовскій С. №№ 9, 10, 172, 12, 6, 13, 171, 7 16 стр. 11, 25, 28, 38, 49, 56, 56, 65, 76.
 Гроховальскій Э. А. № 215 стр. 82.
 Гроховальскій Я. И. № 109 стр. 64.
 Гроховальскій Э. А. № 204 стр. 72.
 Груберъ И. И. № 180 стр. 33.
 Грудзинскій В. А. № 226 стр. 75.
 Грушевскій сах. зав. № 119 стр. 20, 116, 482.
 Грушка В. Г. № 190 стр. 16.
 Грушковскій сах. зав. № 175 стр. 20, 198, 550.
 Грушковское Тов-во № 175 стр. 20.
 Грыневецкій Э. I. № 35 стр. 64.
 Грязнянскій сах. зав. № 250 стр. 20, 238, 650.
 Гузовскій сах. зав. № 2 стр. 20, 104, 324.
 Гулевичъ Ф. А. № 73 стр. 47.
 Гулевъ А. А. № 19 стр. 93.
 Гуляницкій К. В. № 110 стр. 66.
 Гуменный А. Я. стр. 913.
 Гумилевскій А. А. № 83 стр. 28.
 Гурбскій Л. И. № 154 стр. 25.
 Гуревичъ А. Я. № 252 стр. 68.
 Гуревичъ Абр. Я. №№ 94, 114 стр. 18, 45.
 Гуревичъ Алдр. Я. №№ 94, 114 стр. 18, 45.
 Гуревичъ Л. съ С-ми торг. д. № 252 стр. 68.
 Гуренко А. Я. № 263 стр. 63.
 Гурскій Ф. А. № 154 стр. 25.
 Гурскій Э. В. № 221 стр. 8.
 Гусковскій Т. № 160 стр. 61.
 Гутьеръ В. Е. № 141 стр. 84.
 Гутянский сах. зав. № 256 стр. 21, 242, 659.
 Гуцинскій сах. зав. № 148 стр. 21, 182, 520.
 Гучковъ Н. И. № 125 стр. 53.
 Гуца В. I. № 216 стр. 83.

Давидовичъ Н. П. стр. 916.
 Давиловскій В. № 215 стр. 82.
 Давыдовъ Г. А. № 120 стр. 29.
 Давыдовъ Е. Ф. № 181 стр. 72.
 Давыдовъ Л. А. № 120 стр. 29.
 Дайнъ Г. Г. № 142 стр. 6.
 Данилецкій С. И. № 187 стр. 29.
 Даниловскій рафин. зав. № 10 стр. 91, 272, 711.
 Данилевскій Н. Н. стр. 915.
 Даниловское Тов-во № 10 стр. 91.
 Даниловъ В. Г. стр. 910.

Даниловъ Н. А. № 38 стр. 7.
 Данковскій I. № 8 стр. 83.
 Данченко И. М. № 249 стр. 75.
 Данышинъ Л. Э. № 254 стр. 46.
 Дасковскій А. А. № 292 стр. 35.
 Дахновичъ М. Н. стр. 911.
 Дацковскій Я. С. № 138 стр. 10.
 Дашкевичъ В. К. № 54 стр. 78.
 Дашкевичъ Ф. Л. № 15 стр. 72.
 Дворжакъ А. В. № 240 стр. 14.
 Дегтярь М. Я. № 104 стр. 68.
 Дейнеко-Моренцовъ В. А. стр. 906.
 Делоффъ А. № 160 стр. 61.
 Дель-Кампо-Сципио Э. гр. № 161 стр. 76.
 Дембицкій И. Ф. № 268 стр. 84.
 Дембицкій I. № 19 стр. 48.
 Дембскій В. П. № 107 стр. 27.
 Демиденко Е. З. № 228 стр. 31.
 Демидова Санъ-Донато Е. П. кн. № 86 стр. 28.
 Демковичъ А. М. стр. 914.
 Денгофско-Дубровецкій сах. зав. № 100 стр. 21, 158, 455.
 Денгофско-Дубровецкое Тов-во № 100 стр. 21.
 Де-Обыръ М. Р. № 212 стр. 54.
 Дербчинскій сах. зав. № 223 стр. 22, 222, 616.
 Дерингъ Н. Г. № 243 стр. 7.
 Дерюгинскій сах. зав. № 130 стр. 22, 496.
 Десятковскій И. В. № 15 стр. 94.
 Дехтеревъ А. Д. стр. 913.
 Джежелъи А. Д. стр. 914.
 Джуриный сах. зав. № 224 стр. 22, 172, 617.
 Джуриное Тов-во № 224 стр. 22, 222.
 Дзвонкевичъ В. В. стр. 912.
 Дзърдзевскій Л. С. № 93 стр. 4.
 Дзивиульскій М. И. № 233 стр. 71.
 Дзиевъдзикъ В. А. № 209 стр. 80.
 Дзюньковскій сах. зав. № 49 стр. 22, 132, 335.
 Дзюньковское Тов-во № 49 стр. 22.
 Дивишекъ В. М. стр. 913.
 Дивишъ В. В. № 226 стр. 75.
 Дидковскій А. М. № 221 стр. 8.
 Диммель Л. Ю. № 104 стр. 68.
 Диттке Л. Ю. № 32 стр. 26.
 Дитцъ В. Г. № 9 стр. 93.
 Длужевскій И. № 156 стр. 55.
 Дмитріевъ М. И. № 138 стр. 10.
 Дмитріевъ Ф. П. № 183 стр. 85.
 Дмитріевъ Я. А. стр. 911.
 Дмовскій М. М. стр. 909.
 Дмоховскій В. № 3 стр. 47.
 Дмоховскій В. А. № 237 стр. 56.
 Дмоховскій М. № 215 стр. 82.
 Дмоховскій М. В. № 8 стр. 83.
 Лобецкій С. К. № 158 стр. 59.
 Добржанскій Е. В. № 62 стр. 84.
 Добржелинскій сах. з. № 10 стр. 23, 108, 334.
 Добровольскій А. № 31 стр. 85.
 Добровольскій А. И. № 102 стр. 31.
 Добровольскій В. А. № 202 стр. 41.
 Добровольскій Г. П. стр. 916.
 Добровольскій I. А. № 72 стр. 45.
 Добровольскій С. В. № 19 стр. 93.
 Добровольскій Ф. Г. № 126 стр. 18.
 Добровольскій Ю. Э. № 221 стр. 8.
 Добронравовъ А. А. стр. 912.
 Доброноженко Ф. С. № 262 стр. 11.
 Добросельскій А. П. № 139 стр. 37.
 Добрый А. Ю. №№ 7, 186, 102, 115, 254, 30, 116, 233, 5, 19 стр. 4, 25, 31, 46, 46, 53, 60, 71, 92, 93.

- Добрѣ сах. зав. № 18 стр. 23, 112, 345.
 „Добрѣ“ Общ-во № 18 стр. 23.
 Добряковъ А. О. стр. 907.
 Довмановичъ А. А. № 189 стр. 79.
 Долгорукая О. П. кн-ня №№ 245, 111, 288 стр. 27, 74, 83.
 Долецкій Ф. И. №№ 250, 286 стр. 20, 24.
 Долженко П. К. № 206 стр. 13.
 Долженко Ф. А. № 102 стр. 31.
 Доллинъ Г. А. № 266 стр. 74.
 Доманскій И. И. № 216 стр. 83.
 Доманскій Л. В. № 220 стр. 74.
 Доманскій Л. I. № 116 стр. 60.
 Домбковскій Ф. И. № 158 стр. 59.
 Домбровскій А. Г. № 105 стр. 6.
 Домбровскій К. Г. № 60 стр. 67.
 Домбровскій Р. И. № 4 стр. 88.
 Домбровскій Т. И. № 59 стр. 65.
 Домбровскій Ф. № 174 стр. 82.
 Домбровскій Ф. Ф. № 232 стр. 55.
 Домбровскій Я. Г. № 53 стр. 71.
 Домини В. А. № 152 стр. 33.
 Донатъ Эд. Ф. № 119, стр. 20.
 Донатъ Эрн. Ф. № 117 стр. 69.
 Донигевичъ В. А. № 187 стр. 29.
 Доннеръ И. Э. № 184 стр. 9.
 Доннеръ Л. М. № 95 стр. 34.
 Доозе К. М. № 206 стр. 13.
 Доренда А. Я. № 18 стр. 23.
 Дороватовскій С. П. № 247 стр. 52.
 Дорожинскій М. Г. № 138 стр. 10.
 Драго И. И. стр. 916.
 Драгомирецкій Д. Ф. стр. 914.
 Дрегеръ Р. А. №№ 55, 7 стр. 79, 95.
 Дрейфусъ-Бродскій Ю. С. №№ 50, 226 стр. 46, 75.
 Дрейшевъ В. И. стр. 913.
 Дрецькй Б. Ф. № 1 стр. 91.
 Дрецькій В. №№ 240, 239 стр. 14, 82.
 Дрецькій В. Ф. № 188 стр. 34.
 Држевецкій I. № 171 стр. 56.
 Дриммеръ К. Ф. стр. 909.
 Дроботовъ В. Д. № 30 стр. 53.
 Дрогомирецкій Ф. И. № 185 стр. 17.
 Дроздовъ А. Н. № 287 стр. 87.
 Дронъ I. П. № 262 стр. 11.
 Дубовязовскій сах. з. № 286 стр. 23, 258, 696.
 Дубовязовское Тов-во № 286 стр. 23.
 Дубисскій Н. А. № 238 стр. 27.
 Дубовикъ В. К. № 153 стр. 43.
 Дудзицкій Г. Г. № 102 стр. 31.
 Дулькинъ С. М. № 135 стр. 28.
 Дувичевскій И. Л. № 272 стр. 31.
 Дуничевскій М. Л. № 19 стр. 93.
 Дуплицкій П. В. стр. 915.
 Дурново С. П. № 237 стр. 56.
 Душенкевичъ Е. И. стр. 909.
 Душинскій I. Н. № 60 стр. 67.
 Душкинъ Н. А. № 127 стр. 37.
 Душскій П. Е. № 50 стр. 46.
 Дохленко И. И. № 117 стр. 69.
 Дохманъ И. Я. № 226 стр. 75.
 Дыбовскій В. Л. № 196 стр. 19.
 Дыделевъ В. I. № 129 стр. 17.
 Дыновскій В. Л. стр. 916.
 Дьяконовъ А. Н. № 79 стр. 67.
 Дѣвъ А. Г. стр. 912.
 Дѣльцовъ В. И. № 278, 230 стр. 73, 81.
 Дюбуа К. С. № 246 стр. 70.
 Дюнебиръ Г. О. № 214 стр. 79.
 Дятловицкій Я. С. № 96 стр. 76.
 Дятловъ М. Г. стр. 909.
 Евлановъ А. В. № 267 стр. 74.
 Евлановъ В. И. № 21 стр. 92.
 Евлановъ Д. В. № 50 стр. 46.
 Евлановъ И. В. № 292 стр. 35.
 Евневичъ В. Г. № 21 стр. 4.
 Евневичъ Ф. И. № 11 стр. 92.
 Евневичъ О. № 169 стр. 80.
 Евтушевскій С. И. стр. 908.
 Егоровъ А. А. № 10 стр. 91.
 Его Императорское Высочество Великій Князь
 Михаилъ Александровичъ № 130 стр. 22.
 Езеранскій сах. зав. № 57 стр. 24, 136, 396.
 Екатеринбургско-Александровскій сах. зав. №
 118, стр. 24, 166.
 Еленовскій сах. зав. № 281 стр. 24, 256, 690.
 Емцевъ С. Д. стр. 907.
 Ендржеевскій М. Ю. № 15 стр. 72.
 Ендржеевскій Ю. № 146 стр. 86.
 Енни Г. Г. №№ 87, 88, 75, 76, 25 стр. 29, 29,
 58, 58, 89.
 Енни М. В. №№ 75, 76 стр. 58, 58.
 Енни Ф. А. № 25 стр. 89.
 Енни Ф. Г. №№ 87, 88, 75, 76 стр. 29, 29, 58, 58.
 Енни Ф. Ф. №№ 87, 88 стр. 29, 29.
 Еремеевко Д. Я. № 200 стр. 86.
 Ерусалимскій Э. Я. № 224 стр. 22.
 Ершовъ А. И. стр. 916.
 Ершовъ Н. П. № 82 стр. 19.
 Есинъ Н. Г. № 35 стр. 64.
 Ефимовъ В. М. № 61 стр. 78.
 Жабинскій С. № 146 стр. 86.
 Жабицкій Ф. А. № 48 стр. 9.
 Жанбуркенъ Э. К. № 227 стр. 13.
 Жапковскій сах. зав. № 101 стр. 24, 158, 456.
 Жебровскій А. Ф. № 208 стр. 70.
 Жебровскій В. П. № 78 стр. 63.
 Жебровскій Г. П. № 13 стр. 56.
 Жевержеевъ С. Н. № 131 стр. 62.
 Желваковъ М. Ф. № 73 стр. 47.
 Желѣзнякъ В. С. № 94 стр. 18.
 Жерновниковъ И. Е. стр. 90.
 Жеромскій С. И. № 32 стр. 26.
 Живицкій Д. Ф. № 91 стр. 68.
 Жегилевичъ А. В. № 187 стр. 29.
 Житкевичъ В. В. № 79 стр. 67.
 Житкевичъ К. Н. № 103 стр. 42.
 Житынский раф. зав. № 1 стр. 91, 270, 706.
 Житынское Тов-во № 1 стр. 91.
 Жлобницкій Л. В. № 58 стр. 33.
 Жолкъвскій С. Р. № 106 стр. 13.
 Жолтановскій А. П. № 20 стр. 93.
 Жукевичъ-Стошъ С. Н. стр. 915.
 Жуковскій М. Ф. № 227 стр. 13.
 Жуковъ Я. М. № 230 стр. 81.
 Журикъ Г. И. № 4 стр. 92.
 Журовскій А. Е. № 195, 198 стр. 14, 44.
 Журовскій В. №№ 233, 174 стр. 71, 82.
 Журовскій И. Е. № 108 стр. 43.
 Журовскій I. А. № 92 стр. 81.
 Заблудовскій Е. П. № 192 стр. 48.
 Завадзинскій Л. В. № 17 стр. 42.
 Завадзкій М. М. № 268 стр. 84.

- Завадинскій Е. П. стр. 911.
 Завадскій А. Р. № 84 стр. 62.
 Завадскій В. А. № 54 стр. 78.
 Завадскій И. Ф. № 204 стр. 72.
 Завилинскій А. № 147 стр. 41.
 Загленичнй Я. № 5 стр. 9.
 Загленичнй И. № 171 стр. 56.
 Заглоба Кленевскій В. Я. № 154 стр. 25.
 Заглоба-Кленевскій Я. Ф. № 154 стр. 25.
 Заглобскій сах. зав. № 154 стр. 25, 186, 530.
 Заградникъ В. О. № 95 стр. 34.
 Задыхайло В. Ф. № 16 стр. 94.
 Заюнчекъ И. Р. № 218 стр. 65.
 Заюнчковскій А. № 146 стр. 86.
 Заюнчковскій В. А. № 63 стр. 10.
 Заюнчковскій М. № 146 стр. 86.
 Зайдличъ В. В. № 27 стр. 37.
 Зайлеръ Р. Д. № 17 стр. 42.
 Зайфертъ А. А. № 58 стр. 33.
 Зайцева К. М. № 265 стр. 44.
 Зайцевъ В. М. №№ 205, 187, 197 стр. 5, 29, 39.
 Зайцевъ Г. С. № 82 стр. 19.
 Зайцевъ Д. И. № 82 стр. 19.
 Зайцевъ Л. М. № 265 стр. 45.
 Зайцевъ М. И. № 210 стр. 88.
 Зайцевъ М. И. №№ 205, 207, 82, 187, 265 стр. 5, 15, 19, 29, 44.
 Зайцевъ С. Д. № 197 стр. 39.
 Зайцевъ Х. С. № 197 стр. 39.
 Зайченко П. К. № 74 стр. 50.
 Закревскій А. А. № 86 стр. 28.
 Закревскій А. И. № 70 стр. 4.
 Закржевскій Е. Г. № 248 стр. 7.
 Закржевскій Т. В. № 225 стр. 49.
 Закржувскій сах. зав. № 162 стр. 25, 190, 536.
 Закрочимскій Ф. М. № 178 стр. 30.
 Заксъ И. М. №№ 64, 69 стр. 32, 90.
 Заксъ К. М. №№ 64, 69 стр. 32, 90.
 Заксъ М. Р. №№ 64, 69 стр. 32, 90.
 Заксъ М. Р. № 71 стр. 12.
 Заксъ М. Ф. № 162 стр. 25.
 Заленскій В. А. № 2 стр. 21.
 Заленскій В. № 31 стр. 85.
 Заленскій В. Л. №№ 188, 31 стр. 34, 85.
 Заливанщинскій сах. з. № 186 стр. 25, 204, 565.
 Залкиндъ И. З. № 224 стр. 22.
 Залкиндъ М. И. № 176 стр. 63.
 Залозный П. Ф. стр. 914.
 Залѣсскій В. Р. № 59 стр. 65.
 Залѣскій К. Э. № 52 стр. 58.
 Залѣскій С. И. № 216 стр. 83.
 Замбржицкій А. В. № 65 стр. 54.
 Замойскій М. О. гр. № 152 стр. 33.
 Заневскій К. О. № 170 стр. 8.
 Занкевичъ З. Н. № 287 стр. 87.
 Занкевичъ И. В. № 287 стр. 87.
 Запорожцевъ П. А. стр. 914.
 Зарембскій А. К. № 22 стр. 27.
 Зарожанскій сах. зав. № 1 стр. 25, 104, 323.
 Зарожанское Общ-во № 1 стр. 26.
 Засацкій К. О. № 208 стр. 70.
 Засядко В. С. стр. 914.
 Збоиньскій Б. И. № 154 стр. 25.
 Збоинскій М. № 45 стр. 40.
 Збручскій сах. зав. № 32 стр. 26, 120, 363.
 Збручское Тов-во № 32 стр. 26, 869.
 Збѣрскій сах. зав. № 43 стр. 26, 128, 377.
 Збѣрское Общ-во № 43 стр. 26.
 Зваричъ В. Л. № 111 стр. 74.
 Звольскій И. А. № 291 стр. 53.
 Звѣздовъ В. В. № 244 стр. 77.
 Звѣревъ И. Н. стр. 908.
 Зглинскій И. № 19 стр. 48.
 Згуровскій сах. зав. № 238 стр. 26, 230, 635.
 Здановскій А. И. № 274 стр. 38.
 Зданкевичъ Е. В. № 211 стр. 6.
 Здановскій Ч. Г. № 209 стр. 80.
 Здзешинскій К. № 8 стр. 83.
 Здзитовецкій К. В. № 188 стр. 34.
 Здроевскій С. И. № 187 стр. 29.
 Здорскій М. П. № 158 стр. 59.
 Зегржда В. Ф. № 239 стр. 82.
 Зейбергъ А. С. № 138 стр. 10.
 Зеленеваскій Д. А. № 236 стр. 88.
 Зеленскій В. Ф. № 247 стр. 52.
 Зеленскій М. Г. стр. 912.
 Зелинскій В. У. № 223 стр. 22.
 Зелинскій Л. № 171 стр. 56.
 Зелинскій С. №№ 174, 8 стр. 81, 83.
 Зелинскій С. И. № 121 стр. 30.
 Зелинскій О. Л. № 104 стр. 68.
 Зельдесъ И. М. № 82 стр. 19.
 Зелькевичъ Ч. К. № 11 стр. 34.
 Зельтцеръ И. И. №№ 99, 254 стр. 10, 46.
 Земетчинскій сах. зав. № 245 стр. 27, 234, 643.
 Земичковскій И. М. стр. 913.
 Земляковъ П. Ф. № 255 стр. 89.
 Земскій К. № 173 стр. 36.
 Земскій С. К. № 239 стр. 82.
 Земячковскій Н. К. № 99 стр. 10.
 Зенфлебенъ В. Ф. стр. 910.
 Зивертъ В. И. № 278 стр. 73.
 Зивертъ Р. Ф. № 280 стр. 44.
 Зигфридъ Ф. К. № 88 стр. 29.
 Зилоти С. И. стр. 90.
 Зимнохъ Б. А. № 116 стр. 60.
 Зиофельдъ Г. И. № 91 стр. 68.
 Зинькевичъ I. I. № 64 стр. 32.
 Злобинскій И. Г. № 35 стр. 64.
 Злотый Э. № 213 стр. 70.
 Змыслинскій Ю. И. № 17 стр. 42.
 Знамено-Саблинскій сах. з. № 279 стр. 64, 254.
 Знатовичъ Э. № 156 стр. 55.
 Золднеръ И. Ф. № 72 стр. 45.
 Зороховичъ И. Я. № 286 стр. 23.
 Зоузаль М. И. № 180 стр. 33.
 Зубржицкій Я. № 174 стр. 82.
 Зусманъ В. М. № 107 стр. 27.
 Зуссманъ Х. № 217 стр. 60.
 Зѣлинскій Б. М. № 177 стр. 15.
 Зѣлинскій И. А. № 209 стр. 80.
 Иваницкій В. В. № 143 стр. 75.
 Иванковскій сах. зав. № 22 стр. 27, 116, 331.
 Иванковское Тов-во № 22 стр. 27.
 Ивановскій сах. зав. стр. 90.
 Ивановскій М. № 10 стр. 23.
 Ивановскій Т. № 160 стр. 61.
 Ивановъ А. В. стр. 90.
 Ивановъ А. З. № 181 стр. 72.
 Ивановъ А. Н. стр. 910.
 Ивановъ В. М. стр. 90.
 Ивановъ В. Т. № 141 стр. 84.
 Ивановъ Г. В. № 282 стр. 14.
 Ивановъ Я. Т. № 6 стр. 94.
 Иванскій А. А. № 109 стр. 63.
 Иванько С. И. № 291 стр. 53.

Иваньковский сах. зав. № 107 стр. 27, 160, 465.
 Иваньковское Тов-во № 107 стр. 27.
 Ивасенко В. С. № 130 стр. 22.
 Ивашенко М. М. № 80 стр. 67.
 Ивашкевичъ Б. В. № 196 стр. 18.
 Ивенъ М. № 36 стр. 87.
 Ивнянскій сах. зав. № 135 стр. 27, 176, 504.
 Ивнянское Тов-во № 135 стр. 27, 870.
 Изабелинскій сах. зав. № 172 стр. 28, 196, 547.
 Издебскій К. П. №№ 206, 209 стр. 13, 80.
 Ильинскій М. В. № 245 стр. 27.
 Ильинецкій сах. зав. № 86 стр. 28, 150, 437.
 Ильинъ В. Ф. № 256 стр. 21.
 Ильмавъ И. Ю. № 137 стр. 8.
 Ильницкій В. П. № 134 стр. 60.
 Ильяшевичъ П. Н. № 37 стр. 61.
 Имшенецкій А. С. № 120 стр. 30.
 Ирошниковъ Н. А. № 245 стр. 27.
 Иссерлисъ И. Л. № 289 стр. 11.

Иевлевъ П. Н. стр. 906.
 Иогансенъ В. А. № 264 стр. 39.
 Иогансонъ В. А. стр. 909.
 Иотейко Ч. М. № 127 стр. 36.
 Иофе Ю. С. № 292 стр. 35.
 Иозефовичъ Л. № 47 стр. 81.

Иабишевъ Н. А. № 267 стр. 74.
 Кавецкій Л. А. № 110 стр. 66.
 Кавинскій В. Л. № 7 стр. 65.
 Кавинскій В. Ф. № 211 стр. 6.
 Кавинскій Р. И. № 191 стр. 36.
 Кагарлыкскій сах. зав. № 83 стр. 28, 148, 434.
 Кадзидловскій Л. № 10 стр. 23.
 Кадыгробъ В. В. № 238 стр. 26.
 Казанинъ М. Я. стр. 911.
 Казановъ А. П. № 290 стр. 35.
 Казимержскій сах. зав. № 147 стр. 28, 182.
 Казимировъ А. С. № 175 стр. 20.
 Кайровичъ С. К. стр. 916.
 Калашниковъ Е. Н. стр. 914.
 Калашниковъ Я. П. № 16 стр. 94.
 Калениченко Д. Г. № 250 стр. 20.
 Каленскій И. К. № 11 стр. 92.
 Каленскій П. С. № 81 стр. 77.
 Калининъ С. Ф. № 6 стр. 94.
 Калиновскій сах. зав. № 187 стр. 29, 204, 566.
 Калиновскій К. Л. № 71 стр. 12.
 Калиновскій П. П. № 22 стр. 93.
 Калиновскій Я. И. № 213 стр. 70.
 Калиновское Тов-во № 187 стр. 29.
 Калитенко Н. И. № 120 стр. 30.
 Калишевскій В. № 170 стр. 8.
 Каллеръ А. А. № 205 стр. 5.
 Калькстейнъ С. Э. № 18 стр. 23.
 Кальменсонъ И. Л. № 217 стр. 60.
 Кальменсонъ Г. Л. № 217 стр. 60.
 Кальникскій сах. зав. № 87 стр. 29, 150, 439.
 Кальникское Тов-во № 87 стр. 29.
 Калужный М. П. стр. 911.
 Камедульскій В. № 3 стр. 48.
 Каменка А. Г. № 22 стр. 27.
 Каменогорскій сах. зав. № 88 стр. 29, 152, 440.
 Каменогорское Тов-во № 88 стр. 29.
 Каменскій сах. зав. № 120 стр. 29, 168, 483.
 Каменскій А. Г. стр. 912.
 Каминскій В. И. № 11 стр. 34.
 Каминскій Д. А. № 200 стр. 86.

Каминскій И. А. № 89 стр. 49.
 Каминскій С. А. № 33 стр. 36.
 Камоэвъ Ю. Ю. № 282 стр. 14.
 Кандиба Л. Н. № 287 стр. 87.
 Кандиба С. А. № 286 стр. 23.
 Канельскій П. Л. №№ 133, 134 стр. 46, 60.
 Капитановскій сах. зав. № 121 стр. 30, 168, 484.
 Капланъ Б. Л. № 261 стр. 52.
 Каплуновъ И. Е. №№ 55, 7 стр. 79, 95.
 Капустянскій сах. зав. № 178 стр. 30, 200, 554.
 Капустянское Тов-во № 178 стр. 30.
 Капшевичъ М. А. № 96 стр. 76.
 Карагодинъ Н. И. стр. 915.
 Каранда А. М. № 234 стр. 40.
 Карасевъ Е. А. стр. 914.
 Каратаевъ Г. Ф. № 38 стр. 7.
 Карвице-Озерянскій сах. зав. № 20 стр. 30, 114, 347.
 Карвице-Озерянское Тов-во № 20 стр. 30, 872.
 Карговскій Я. № 174 стр. 82.
 Карлинъ Я. А. № 69 стр. 90.
 Карловскій сах. зав. № 228 стр. 30, 226, 612.
 Карльсонъ Э. Р. № 196 стр. 18.
 Карпеко Д. А. № 61 стр. 78.
 Карпенко А. Р. № 139 стр. 37.
 Карпинскій Е. Н. стр. 907.
 Карпинскій И. В. № 98 стр. 89.
 Карпинскій О. № 167 стр. 67.
 Карповичъ А. № 42 стр. 13.
 Карповичъ М. К. № 66 стр. 55.
 Карскій М. № 240 стр. 14.
 Картавовъ А. В. № 245 стр. 27.
 Карташовъ А. А. № 115 стр. 46.
 Карховскій Р. № 46 стр. 48.
 Карчевскій И. С. № 124 стр. 15.
 Касперсонъ В. Г. № 231 стр. 17.
 Кастелли А. А. № 280 стр. 44.
 Катериничъ П. П. №№ 284, 235 стр. 6, 86.
 Катериничъ Н. П. № 284 стр. 6.
 Катуаръ А. Л. № 9 стр. 93.
 Катуаръ М. А. № 9 стр. 93.
 Каунчинскій сах. зав. стр. 96.
 Кафтановскій В. С. стр. 913.
 Качаловскій В. Ф. №№ 252, 81 стр. 68, 77.
 Качаровскій А. Ю. № 28 стр. 85.
 Качевскій Н. М. стр. 910.
 Качинскій А. О. № 199 стр. 11.
 Кашинъ В. И. № 237 стр. 56.
 Кашперовскій раф. зав. № 3 стр. 91, 270.
 Кашперовскій сах. зав. № 102 стр. 31, 158, 458.
 Кашперовское Тов-во № 102 стр. 31.
 Квасневскій И. № 11 стр. 33.
 Квасѣборскій Ф. Н. № 18 стр. 23.
 Квилецкій К. гр. № 44 стр. 19.
 Квинто С. Ф. №№ 133, 134 стр. 46, 60.
 Квѣцинскій В. А. № 282 стр. 14.
 Квѣцинскій К. В. № 139 стр. 37.
 Квятковскій В. Ф. стр. 912.
 Квятковскій Л. № 6 стр. 49.
 Кейль И. М. № 253 стр. 77.
 Кекинскій сах. зав. № 272 стр. 31, 250, 678.
 Келлеръ А. Д. № 102 стр. 31.
 Келюсъ Э. № 8 стр. 83.
 Кенге В. И. № 24 стр. 84.
 Кенига раф. зав. № 11 стр. 91, 272, 712.
 Кенигъ Л. Е. №№ 253, 11 стр. 77, 92.
 Кенигъ Ю. Л. № 256 стр. 21.
 Кепельмавъ Ф. М. № 20 стр. 30.
 Кеппенъ фонъ Г. А. № 163 стр. 80.
 Керберъ И. В. № 280 стр. 44.

- Керлеръ М. Э. № 6 стр. 94.
 Кереновскій И. П. № 53 стр. 71.
 Керсть В. № 169 стр. 80.
 Кершь И. К. № 191 стр. 36.
 Кестель А. Б. № 273 стр. 32.
 Кестель Н. Б. стр. 911.
 Килинскій В. Л. № 152 стр. 33.
 Кинебергъ Г. О. № 114 стр. 45.
 Кирилловъ В. В. стр. 909.
 Кирилловъ П. Н. стр. 913.
 Кириловъ Н. К. № 259 стр. 57.
 Кипарисовъ А. А. стр. 914.
 Кирасовскій сах. зав. № 179 стр. 31, 200, 555.
 Киселевскій сах. зав. № 64 стр. 32, 140, 406.
 Киселевское Тов-во №№ 64, 69 стр. 32, 90.
 Киселевскій И. И. № 178 стр. 30.
 Кисилевичъ А. В. стр. 909.
 Кисилевичъ Д. М. стр. 914.
 Кисилевъ В. Г. № 182 стр. 76.
 Киссъ Г. О. № 64 стр. 32.
 Кистеръ Л. № 11 стр. 33.
 Кистеръ Ф. №№ 147, 146 стр. 41, 86.
 Кіевскій раф. зав. № 4 стр. 92, 270, 706.
 Кіевское Тов-во № 4 стр. 92.
 Кіяницкій сах. зав. № 273 стр. 32, 250, 679.
 Клаузіусъ А. К. № 131 стр. 62.
 Клейнмихель В. К. гр. № 135 стр. 27.
 Клейнмихель К. П. гр. № 145 стр. 61.
 Клейнъ И. С. № 182 стр. 76.
 Клембовскій сах. зав. № 26 стр. 32, 118, 356.
 Клеменсовскій сах. з. № 152 стр. 33, 184, 525.
 Клементовичъ К. В. № 162 стр. 25.
 Клепацкій И. К. стр. 912.
 Клехніевскій И. Ф. № 34 стр. 71.
 Клечинскій М. А. № 28 стр. 85.
 Клигманъ М. Г. № 197 стр. 39.
 Клименко П. А. № 21 стр. 4.
 Климяукъ В. В. № 211 стр. 6.
 Климиъ Э. Р. № 272 стр. 31.
 Клокоцкій В. № 171 стр. 56.
 Клокоцкій Я. № 173 стр. 36.
 Клуге П. А. № 141 стр. 84.
 Клысъ І. № 179 стр. 32.
 Ключаровъ А. С. № 61 стр. 78.
 Ключниковъ К. А. № 117 стр. 69.
 Книжникъ Х. З. № 226 стр. 75.
 Кнопасевичъ А. В. стр. 915.
 Кобозевъ Н. І. № 18 стр. 95.
 Кобрановъ Н. Е. стр. 914.
 Кобылинскій А. № 147 стр. 41.
 Кобылянскій В. А. № 76 стр. 58.
 Ковалевскій Н. В. № 144 стр. 43.
 Ковалевскій М. А. № 103 стр. 42.
 Ковалевско-Строгановскій сах. зав. № 180
 стр. 33, 200.
 Коваленко А. Е. № 270 стр. 16.
 Коваленко В. А. стр. 911.
 Коваленко К. Е. № 287 стр. 87.
 Ковалевско-Строгановское Тов-во. № 180
 стр. 33, 557.
 Коварскій В. Х. № 141 стр. 84.
 Коварскій Л. Х. № 141 стр. 84.
 Коваль С. А. № 189 стр. 79.
 Ковальскій К. Ф. № 282 стр. 14.
 Ковальскій М. Я. № 154 стр. 25.
 Ковальскій Т. В. № 4 стр. 88.
 Ковальскій Ф. № 29 стр. 34.
 Коганъ Л. Б. № 18 стр. 95.
 Коганъ Л. Я. № 207 стр. 15.
 Коганъ М. Н. № 207 стр. 15.
 Коганъ М. Х. № 207 стр. 15.
 Коганъ Н. Я. №№ 205, 207 стр. 5, 15.
 Кодзидловскій Г. І. № 240 стр. 14.
 Кожанскій сах. зав. № 58 стр. 33, 136, 397.
 Кожелухъ М. М. № 98 стр. 89.
 Козаржевскій З. № 161 стр. 76.
 Козловскій М. Е. № 52 стр. 58.
 Козловскій Н. Е. № 178 стр. 30.
 Козловъ Д. З. № 140 стр. 51.
 Козловъ Е. Е. № 93 стр. 4.
 Козневскій И. Г. № 16 стр. 76.
 Козьминъ В. А. стр. 908.
 Козыревъ В. И. стр. 910.
 Койфманъ П. М. № 53 стр. 71.
 Кокели І. І. № 189 стр. 79.
 Кокели С. № 6 стр. 49.
 Кокчинскій Ф. А. № 110 стр. 66.
 Коларжъ И. К. № 68 стр. 86.
 Коленко А. А. стр. 916.
 Коленъ Г. І. № 175 стр. 20.
 Колодзейскій В. Ю. № 4 стр. 88.
 Колодчевскій В. П. стр. 916.
 Коломацкій Е. З. № 219 стр. 38.
 Коломацкій Е. М. № 236 стр. 88.
 Коломіецъ С. В. № 272 стр. 31.
 Колпачки Я. Л. стр. 913.
 Команецкій С. И. стр. 908.
 Комаровскій В. І. № 40 стр. 54.
 Комарницкій Б. Т. № 161 стр. 76.
 Комарницкій К. К. № 279 стр. 64.
 Коммиссаржевская А. М. №№ 284, 235 стр. 6, 86.
 Коморскій А. А. № 175 стр. 20.
 Конаржевскій М. Э. № 214 стр. 79.
 Кондратенко А. С. стр. 914.
 Кондратюкъ Ф. Т. стр. 913.
 Конкель Ю. № 5 стр. 9.
 Коноваловъ С. М. стр. 912.
 Конопельскій П. А. № 225 стр. 49.
 Конопко К. С. № 234 стр. 40.
 Конради Г. Ю. № 227 стр. 13.
 Константиновъ Н. В. стр. 911.
 Кончухидзе Г. И. № 139 стр. 37.
 Констанція сах. зав. № 11 стр. 33, 108, 336.
 „Констанція“ Общ-во № 11 стр. 33.
 Конъ М. № 4 стр. 87.
 Конякинъ Ф. М. № 119 стр. 20.
 Копанскій М. В. стр. 911.
 Коперницкій С. В. № 53 стр. 70.
 Конецъ Э. К. № 9 стр. 11.
 Кописта О. № 31 стр. 85.
 Копчинскій В. № 110 стр. 66.
 Копыстынскій Ф. В. № 138 стр. 10.
 Копѣрскій Я. Ф. № 7 стр. 65.
 Корделевскій сах. зав. № 188 стр. 34, 204, 188.
 Корделевское Тов-во. № 188 стр. 34.
 Корейво В. В. № 100 стр. 21.
 Коренблитъ А. И. № 9 стр. 93.
 Корецкій сах. зав. № 29 стр. 34, 118, 360.
 Корецкій Л. О. № 197 стр. 39.
 Коржевинъ С. Ф. № 165 стр. 41.
 Коржовъ С. А. стр. 90.
 Коржокъ Ф. Я. № 235 стр. 86.
 Коринекъ А. П. стр. 915.
 Коркосинскій М. № 174 стр. 82.
 Корнинскій сах. зав. № 95 стр. 34, 154, 448.
 Корніецъ В. П. № 140 стр. 51.
 Корницкій Н. О. № 74 стр. 50.
 Корняевъ Г. С. № 247 стр. 52.
 Коробовъ А. Б. № 135 стр. 28.
 Коробейникъ Ф. Д. № 70 стр. 4.

Коровинецкій сах. зав. № 23 стр. 35, 116, 352.
 Коровкинъ А. П. № 138 стр. 10.
 Короткевичъ № 118 стр. 3.
 Корюковский раф. зав. № 21 стр. 722.
 Корюковский сах. зав. № 292, 21 стр. 35, 92, 262, 703.
 Корюковское Тов-во №№ 186, 292, 21 стр. 25, 35, 92, 873.
 Косаковский И. М. № 216 стр. 83.
 Косацкій Э. И. № 22 стр. 27.
 Косенко Д. П. № 243 стр. 7.
 Коссаъ И. Ф. № 15 стр. 72.
 Коссарскій О. И. № 106 стр. 13.
 Коссобудзскій І. М. № 162 стр. 25.
 Костюшко І. І. № 32 стр. 26.
 Костецкій А. Т. № 272 стр. 31.
 Костенецкій И. А. № 287 стр. 87.
 Костецкій Т. Э. № 79 стр. 67.
 Костобобрскій сах. зав. № 290 стр. 35, 260, 701.
 Косяровский В. І. № 41 № 50.
 Котарбинскій Я. М. № 78 стр. 63.
 Котляренко М. Г. № 22 стр. 93.
 Котляровъ И. М. стр. 909.
 Котовъ А. С. № 258 стр. 50.
 Котони Л. И. № 1 стр. 26.
 Кофманъ М. С. № 217 стр. 60.
 Кохановскій А. В. № 60 стр. 67.
 Кохановскій А. О. № 222 стр. 18.
 Кохановскій В. А. № 63 стр. 10.
 Кохановскій К. Л. № 178 стр. 30.
 Коцюбинскій В. В. № 49 стр. 23.
 Кочубей В. П. № 238 стр. 26.
 Кошечкинъ П. А. стр. 908.
 Кравченко Д. И. № 288 стр. 83.
 Кравчикъ Г. І. № 215 стр. 82.
 Краевскій А. № 179 стр. 32.
 Краевскій В. И. № 54 стр. 78.
 Краевскій Р. № 19 стр. 48.
 Краминскій Ф. М. № 269 стр. 12.
 Красенскій Д. В. стр. 910.
 Красиловскій сах. зав. № 33 стр. 35, 120, 365.
 Красиловское Тов-во № 33 стр. 35, 876.
 Красинецкій сах. зав. № 173 стр. 36, 196, 548.
 Красинецкое Общ-во № 173 стр. 36.
 Краснокутскій Е. А. № 273 стр. 32.
 Краснокутскій И. С. № 83 стр. 28.
 Красноселковскій сах. зав. № 191 стр. 36, 206, 572.
 Красноселковское Тов-во № 191 стр. 36, 877.
 Краснояругскій сах. з. № 127 стр. 36, 172, 493.
 Краснюкъ М. Д. № 73 стр. 47.
 Краузе А. І. № 9 стр. 11.
 Краузе К. К. стр. 908.
 Краузе П. А. № 108 стр. 43.
 Краузе Э. И. № 250 стр. 20.
 Краусгаръ А. №№ 17, 8 стр. 42, 83.
 Крачкевичъ Б. Ф. №№ 52, 109 стр. 58, 63.
 Крачкевичъ Ю. Ф. № 49 стр. 22.
 Крашенинниковъ В. Н. стр. 915.
 Крекшинъ А. Т. № 140 стр. 51.
 Кременчукскій сах. зав. № 27 стр. 37, 118, 357.
 Кремеръ Ф. Ф. № 202 стр. 41.
 Крепсъ Л. М. № 126 стр. 18.
 Кретовскій сах. зав. № 164 стр. 37, 190, 539.
 Кречмеръ Р. № 47 стр. 81.
 Крешль А. М. № 120 стр. 30.
 Кржесимовъ-Дрепскій Ю. № 159 стр. 47.
 Кржимускій Ч. М. № 45 стр. 40.
 Кривомазь В. Н. № 253 стр. 77.
 Кривцунъ А. Г. № 127 стр. 36.

Кривцунъ М. Г. № 255 стр. 89.
 Криличевскій Л. З. № 266 стр. 74.
 Кринеръ А. А. № 277 стр. 73.
 Кринеръ К. А. № 277 стр. 73.
 Кричевскій А. Г. № 271 стр. 19.
 Кричевскій А. Ф. № 18 стр. 95.
 Крокосъ А. Э. №№ 82, 266 стр. 19, 74.
 Кроненбергъ Л. бар. №№ 9, 10, 172, 12, 6, 13, 7, 16 стр. 11, 23, 28, 38, 49, 56, 65, 76, 90.
 Крониковскій В. П. стр. 910.
 Кропакевичъ Г. Ф. стр. 914.
 Кропаничъ Л. Н. №№ 176, 20 стр. 63, 93.
 Кропивницкій С. И. № 11 стр. 92.
 Круглякъ Э. С. № 25 стр. 89.
 Крулевъ П. М. № 289 стр. 12.
 Круликовскій І. А. № 85 стр. 5.
 Круликовскій С. Н. № 170 стр. 8.
 Крупенниковъ В. Н. № 265 стр. 45.
 Крупецкій сах. зав. № 139 стр. 37, 178, 509.
 Крутиковъ А. Н. №№ 10, 92 стр. 91, 93.
 Кручекъ-Голубовъ П. И. стр. 916.
 Крушельницкій Л. А. стр. 908.
 Крыжицкій В. Я. стр. 912.
 Крюковскій Р. К. стр. 916.
 Крыловъ П. И. № 23 стр. 35.
 Ксенжопольскій В. Ф. № 12 стр. 38.
 Ксидо К. И. №№ 201, 257 стр. 40, 43.
 Кубло А. Ф. стр. 910.
 Кудря Л. П. № 72 стр. 45.
 Кузнецовъ А. К. стр. 906.
 Кузнецовъ И. С. № 166 стр. 41.
 Кузьминскій С. К. № 101 стр. 24.
 Кукавскій А. И. 198 стр. 44.
 Кукла П. И. № 21 стр. 92.
 Кукучка А. И. № 231 стр. 17.
 Кулагинъ Г. А. № 163 стр. 80.
 Кулаковъ А. С. № 246 стр. 70.
 Кульчицкій А. Ф. № 274 стр. 38.
 Кульчицкій Э. Ю. № 215 стр. 82.
 Кульчицкій М. А. № 220 стр. 74.
 Кульчицкій О. В. № 89 стр. 49.
 Кулѣшъ С. В. № 283 стр. 66.
 Кунертъ И. К. № 145 стр. 61.
 Куницкій П. А. стр. 907.
 Кункель В. С. № 100 стр. 21.
 Кунцевичъ Э. В. №№ 269, 271 стр. 12, 19.
 Купершмидтъ І. Г. № 193 стр. 55.
 Купидурскій И. № 47 стр. 81.
 Курдюмовъ А. И. № 140 стр. 51.
 Курдюмовъ А. П. № 140 стр. 51.
 Курдюмовъ В. П. № 140 стр. 51.
 Курдюмова И. С. наслѣд Тов-во № 140 стр. 51.
 Куржевскій К. И. № 51 стр. 52.
 Курженецкій І. Г. № 78 стр. 62.
 Куржина С. Ю. № 91 стр. 68.
 Куриловецкій сах. зав. № 219 стр. 38, 220, 611.
 Курковский В. И. № 108 стр. 43.
 Курко И. О. № 199 стр. 11.
 Курнатовскій Е. Г. № 195 стр. 14.
 Куровицкій И. И. стр. 908.
 Курское Тов-во № 138 стр. 10, 879.
 Курско-Харьковское Тов-во № 141 стр. 84.
 Курцевель І. И. стр. 911.
 Курышевъ П. М. стр. 915.
 Кустовскій С. С. стр. 914.
 Кутеповъ И. Г. № 14 стр. 90.
 Кутновскій сах. зав. № 11 стр. 38.
 Кухарскій Б. № 156 стр. 55.
 Кухарскій В. № 171 стр. 56.
 Куцнеръ А. А. № 15 стр. 72.

Куцовскій И. А. № 106 стр. 13.
 Куявскій Р. № 159 стр. 47.
 Куяновскій сах. зав. № 274 стр. 38, 250, 681.
 Куяновское Тов-во № 274 стр. 38, 882.
 Къшневскій И. И. № 112 стр. 78.

Лабенцкій А. № 160 стр. 61.
 Лабенцкій Г. А. № 28 стр. 85.
 Лабенцкій С. А. № 28 стр. 85.
 Лада С. А. № 43 стр. 26.
 Ладановъ М. В. № 113 стр. 5.
 Лазарекъ I. № 156 стр. 55.
 Лазаренко П. Ф. № 275 стр. 51.
 Лазорко С. А. № 38 стр. 7.
 Лангертъ К. О. № 280 стр. 44.
 Ланда Д. М. № 84 стр. 62.
 Лавда М. Д. № 84 стр. 62.
 Ландау I. И. № 289 стр. 12.
 Ландау И. И. № 22 стр. 27.
 Ландау С. I. № 22 стр. 27.
 Ландзбергъ Е. О. № 225 стр. 49.
 Ландышевъ И. I. № 247 стр. 52.
 Ланге В. В. стр. 911.
 Ланевскій А. I. № 210 стр. 88.
 Ланентскій сах. зав. № 12 стр. 38, 110, 338.
 Ланновскій сах. зав. № 229 стр. 39, 226, 623.
 Лапацинскій Р. № 154 стр. 16.
 Лапинъ А. М. № 279 стр. 64.
 Ларионовъ А. С. № 24 стр. 82.
 Ласкій В. Г. № 189 стр. 79.
 Лаушкинъ И. Т. № 22 стр. 27.
 Лацинскій А. В. № 6 стр. 49.
 Лашинъ П. Ф. № 18 стр. 95.
 Лашкевичъ А. А. стр. 913.
 Лашкевичъ М. И. стр. 916.
 Лашкевичъ С. М. № 275 стр. 51.
 Лебедевъ А. П. стр. 916.
 Лебедевъ В. П. № 259 стр. 57.
 Лебедевъ И. Н. стр. 915.
 Лебединскій раф. зав. № 5 стр. 92, 270, 707.
 Лебковскій М. №№ 5, 9, 10, 12, 6, 13, 16 стр.
 9, 11, 23, 38, 49, 56, 76.
 Лебрехтъ Л. В. № 269 стр. 12.
 Лебяжьевскій сах. зав. № 264 стр. 39, 246, 668.
 Левадскій сах. зав. № 197 стр. 39, 210, 582.
 Левадское Тов-во № 197 стр. 39.
 Левандовскій З. Г. № 183 стр. 85.
 Левашово-Войтовецкій сах. зав. № 201 стр.
 39, 212.
 Левашово-Войтов. Тов-во № 201 стр. 40, 587,
 884.
 Ливенцовъ С. П. стр. 914.
 Леви Э. № 3 стр. 47.
 Левинзонъ И. Я. № 217 стр. 59.
 Левинзонъ М. И. № 217 стр. 60.
 Левинскій В. Ф. стр. 916.
 Левинъ Г. Ш. № 138 стр. 10.
 Левитту И. П. № 235 стр. 86.
 Левицкая Ю. О. № 289 стр. 12.
 Левицкій А. Н. стр. 910.
 Левицкій К. А. № 87 стр. 29.
 Левицкій Р. И. № 53 стр. 71.
 Левицкій С. Л. № 289 стр. 12.
 Левченко Ф. Д. № 254 стр. 46.
 Левъ Л. А. №№ 94, 114 стр. 18, 45.
 Легисъ А. № 45 стр. 40.
 Ледоховскій Л. гр. № 204 стр. 72.
 Ледуховскій Л. Я. гр. № 32 стр. 26.

Ленскій Н. Н. № 16 стр. 94.
 Леонтовичъ В. Н. №№ 232, 80 стр. 55, 67.
 Леонтовичъ И. Н. № 232 стр. 55.
 Леонтьевъ В. К. № 262 стр. 11.
 Лесигъ Н. Д. № 261 стр. 52.
 Леснѣвичъ Б. Ю. № 14 стр. 69.
 Лессеръ Б. С. бар. № 242 стр. 87.
 Лессеръ В. С. бар. № 242 стр. 87.
 Лессеръ И. С. бар. № 242 стр. 87.
 Лесьмержскій сах. зав. № 45 стр. 40, 128, 379.
 Лесьмержское Общ-во № 45 стр. 40.
 Леховицеръ Л. И. № 136 стр. 57.
 Леховицеръ С. Л. № 136 стр. 57.
 Лець Р. К. № 256 стр. 21.
 Лешко В. В. № 158 стр. 59.
 Лещинская М. М. № 273 стр. 32.
 Лещинскій Г. Э. № 28 стр. 85.
 Лещинскій Н. I. № 273 стр. 32.
 Лещинскій Н. О. № 227 стр. 13.
 Лещинскій П. Н. № 273 стр. 32.
 Либекъ Р. № 156 стр. 55.
 Либерманъ Г. С. № 107 стр. 27.
 Либерманъ С. Я. № 107 стр. 27.
 Либихъ В. № 241 стр. 64.
 Лигъ К. К. № 158 стр. 59.
 Лилиенштернъ С. № 172 стр. 28.
 Лимбахъ А. И. № 197 стр. 39.
 Ливднеръ И. И. № 26 стр. 32.
 Линке В. № 6 стр. 49.
 Линке Л. К. № 12 стр. 38.
 Ливке С. № 172 стр. 28.
 Линовицкій сах. зав. № 234 стр. 40, 228, 630.
 Линсенбартъ I. И. № 62 стр. 84.
 Липинскій В. С. № 7 стр. 65.
 Липковскій Г. П. №№ 211, 185, 12 стр. 6, 17,
 91.
 Липшъ И. № 29 стр. 34.
 Лиро I. № 149 стр. 47.
 Лиршъ К. Г. № 239 стр. 82.
 Лисовскій К. В. № 1 стр. 26.
 Литтауэръ Я. Л. стр. 908.
 Лиховицеръ Г. С. № 184 стр. 9.
 Лицинскій И. I. № 167 стр. 67.
 Логачевъ Г. Н. № 23 стр. 35.
 Лоевъ Г. М. № 75 стр. 58.
 Лозинскій А. З. № 33 стр. 36.
 Лозинскій Б. А. № 222 стр. 18.
 Лознянскій сах. зав. № 202 стр. 40, 212, 588.
 Лознянское Тов-во № 202 стр. 40.
 Ломановскій Б. С. № 216 стр. 83.
 Ломоносовъ Н. В. № 259 стр. 57.
 Лончинскій Г. О. № 254 стр. 47.
 Лончковскій Л. И. № 109 стр. 64.
 Лопандинскій сах. зав. № 165 стр. 41, 192, 539.
 Лопаткинъ В. П. № 203 стр. 66.
 Лопухина-Демидова О. В. кн-ня № 74
 стр. 50.
 Лопухинъ-Демидовъ А. Н. кн. № 79 стр. 67.
 Лопухинъ-Демидовъ В. Н. кн. № 74 стр. 50.
 Лопухинъ-Демидовъ Е. Н. кн. № 74 стр. 50.
 Лоренцъ В. И. № 137 стр. 8.
 Лоретцъ-Эблинъ В. А. №№ 227, 272, 274 стр.
 13, 31, 38.
 Лотоцкій И. С. стр. 914.
 Лубенскій гр. № 146 стр. 86.
 Лубенскій З. Г. № 1 стр. 91.
 Лубенскій С. гр. № 174 стр. 81.
 Лубковскій М. Р. № 51 стр. 52.
 Лубновскій сах. зав. № 147 стр. 41, 182, 519.
 Лубновское Общ-во № 147 стр. 41.

Дуганский сах. зав. № 166 стр. 41, 192, 541.
 Дуганское Тов-во № 166 стр. 41.
 Лужецкий М. П. № 34 стр. 71.
 Лукасевичъ Ф. А. № 186 стр. 25.
 Лукьяновъ П. Б. № 131 стр. 62.
 Турьевъ М. А. № 14 стр. 91.
 Лусаковский Э. С. № 97 стр. 80.
 Лутохинъ Н. М. стр. 912.
 Луценко И. Т. № 254 стр. 78.
 Лучанский сах. зав. № 103 стр. 42, 158, 459.
 Лучицкий И. М. № 162 стр. 25.
 Лущевский А. № 98 стр. 89.
 Лущевский И. № 179 стр. 31.
 Лущевский Я. В. № 2 стр. 21.
 Лущевский Я. I. № 212 стр. 54.
 Лысянский Л. В. № 84 стр. 62.
 Лышковицкий сах. зав. № 17 стр. 42, 112, 344.
 Лышковицкое Общ-во № 17 стр. 42.
 Льговский сах. зав. № 132 стр. 42, 174, 499.
 Льговское Тов-во № 132 стр. 42.
 Лъсепкий Т. О. № 202 стр. 41.
 Лъсинъ Г. Д. № 181 стр. 72.
 Лъсневичъ К. А. № 224 стр. 22.
 Лъсневский В. К. № 79 стр. 67.
 Лъсневский К. А. № 79 стр. 67.
 Лъсовой А. Г. № 94 стр. 18.
 Любарский Я. Л. № 64 стр. 32.
 Любимовский сах. зав. № 144 стр. 42, 180, 515.
 Любимовское Тов-во № 144 стр. 42.
 Любимовъ А. А. № 245 стр. 27.
 Любинский М. №№ 173, 19, 47 стр. 36, 48, 81.
 Любинский С. I. стр. 912.
 Любицкий К. К. № 8 стр. 95.
 Люблинский сах. зав. № 153 стр. 43, 186, 527.
 Люблинское Общ-во № 153 стр. 43.
 Любомировъ И. В. стр. 907.
 Любомирский С. кн. № 44 стр. 19.
 Любомский В. И. № 190 стр. 16.
 Люботовичъ А. С. стр. 912.
 Любченко Ф. В. № 83 стр. 28.
 Любченко Ю. Д. № 83 стр. 28.
 Людземирский В. Е. № 249 стр. 75.
 Людтке Ч. А. № 33 стр. 36.
 Лямме Э. № 25 стр. 89.
 Люсинъ В. В. № 138 стр. 10.
 Лютовский сах. зав. № 257 стр. 43, 242, 660.
 Лютовское Тов-во № 257 стр. 43.
 Лютомский I. № 5 стр. 9.
 Лютостанский А. Н. № 194 стр. 69.
 Лямпарский I. Ф. № 169 стр. 44.
 Ляндау С. № 8 стр. 83.
 Лясковский И. Я. № 195 стр. 14.
 Лясковский С. I. № 32 стр. 26.
 Лясота К. М. № 180 стр. 33.
 Ляховецъ М. Е. № 127 стр. 37.
 Ляшенко В. С. № 287 стр. 87.

Маевский Р. К. № 248 стр. 7.
 Мазараки Г. К. № 208 стр. 70.
 Мазевский В. А. № 110 стр. 66.
 Мазевский Ф. А. № 110 стр. 66.
 Мазовъ И. Г. № 255 стр. 89.
 Мазуркевичъ А. К. № 39 стр. 16.
 Мазуркевичъ И. № 19 стр. 48.
 Мазуровъ П. Г. № 231 стр. 17.
 Мазюкевичъ Н. П. стр. 914.
 Маевский В. С. стр. 916.
 Майданецкий сах. зав. № 108 стр. 43, 162, 466.
 Майданецкое Тов-во № 108 стр. 43.

Майданикъ П. П. №№ 124, 72 стр. 15, 45.
 Майко Н. Ф. № 234 стр. 40.
 Майхровичъ И. А. № 129 стр. 17.
 Макаренко Г. И. № 255 стр. 89.
 Маковецкий А. Г. № 1 стр. 26.
 Маковецкий В. И. стр. 914.
 Маковский сах. зав. № 198 стр. 44, 210, 583.
 Маковское Общ-во № 198 стр. 44.
 Маковский Ф. Д. № 177 стр. 15.
 Маковъ № 195 стр. 14.
 Макриновъ А. Н. стр. 912.
 Максимихинъ С. К. № 290 стр. 35.
 Максимовичъ С. К. № 125 стр. 53.
 Макъевъ Н. Н. стр. 907.
 Макъевъ Э. И. № 130 стр. 22.
 Малевичъ Б. А. № 76 стр. 58.
 Маликовъ П. И. № 247 стр. 52.
 Маликъ В. А. № 80 стр. 67.
 Малинко А. А. № 232 стр. 55.
 Малиновский В. В. № 48 стр. 9.
 Малиновский И. Г. № 268 стр. 84.
 Малиновский С. В. № 89 стр. 49.
 Малиновский Э. К. № 226 стр. 75.
 Малковъ Н. Н. № 267 стр. 74.
 Маловойский сах. зав. № 168 стр. 44, 194, 543.
 Маловисковский сах. зав. № 280 стр. 44, 254, 689.
 Маловисковское Тов-во № 280 стр. 44.
 Маловъ П. Ф. № 11 стр. 92.
 Мало-Исторопский сах. зав. № 265 стр. 44, 246, 669.
 Малышевский И. П. стр. 915.
 Мамзуренко Ф. Д. № 238 стр. 27.
 Мамоненко А. Г. № 37 стр. 61.
 Мандрыка В. В. № 22 стр. 27.
 Манзовино И. Д. стр. 916.
 Мановъ Э. А. №№ 105, 81 стр. 5, 77.
 Мансурова М. А. № 123 стр. 3.
 Мануйловичъ Л. Н. стр. 910.
 Маньковская А. I. № 33 стр. 36.
 Маньковский А. В. № 89 стр. 49.
 Маньковский В. № 225 стр. 49.
 Маньковский Г. Г. № 243 стр. 7.
 Маньковский И. В. №№ 89, 225, 112 стр. 49, 49, 78.
 Маньковский И. Г. № 120 стр. 60.
 Маньковский I. Э. №№ 211, 33, 89 стр. 6, 36, 49.
 Маньковский С. В. №№ 33, 112 стр. 36, 78.
 Маньковский Э. С. № 33 стр. 36.
 Маранцъ Г. М. № 217 стр. 60.
 Марголинъ Д. С. № 285 стр. 51.
 Мариенгофъ В. И. № 19 стр. 93.
 Маринский сах. зав. № 114 стр. 45, 164, 474.
 Маринское Общ-во № 114 стр. 45.
 Марія сах. зав. № 14 стр. 45, 110.
 Маркевичъ А. Ф. № 85 стр. 5.
 Маркевичъ М. В. стр. 913.
 Маркевичъ П. М. № 99 стр. 10.
 Маркевичъ С. № 154 стр. 16.
 Маркевичъ С. М. № 34 стр. 71.
 Маркинъ Ф. И. № 144 стр. 43.
 Марковичъ К. Н. № 123 стр. 4.
 Марковский Н. И. стр. 910.
 Маркотенко И. Я. № 127 стр. 37.
 Маркотенко Я. Е. № 139 стр. 37.
 Марксъ Я. Г. № 204 стр. 72.
 Маркъ В. М. № 9 стр. 93.
 Маркъ Г. М. № 9 стр. 93.
 Маркъ М. Ф. № 9 стр. 93.

- Марсопъ С. М. № 69 стр. 90.
 Мартинъ К. А. № 106 стр. 13.
 Мартосъ А. А. № 124 стр. 15.
 Мартыновскій С. А. № 88 стр. 29.
 Мартыновскій сах. зав. № 72 стр. 45, 144, 417.
 Мартыновскій К. А. стр. 911.
 Мартыновъ В. А. стр. 914.
 Мартыновъ Г. В. № 145 стр. 61.
 Мархвицкій Я. № 24 стр. 12.
 Марчевскій Б. Э. № 36 стр. 87.
 Марченко Г. А. № 221 стр. 8.
 Марченко М. М. стр. 913.
 Марченко Ф. Д. № 236 стр. 88.
 Маршандъ Е. Л. № 255 стр. 89.
 Марьино-Городищенское Общ. № 94 стр. 18.
 Марьинскій сах. зав. № 133 стр. 45, 174, 501.
 Марьинское Тов-во №№ 133, 134 стр. 45, 60.
 Масловскій К. Л. № 192 стр. 48.
 Масловъ А. Г. № 259 стр. 57.
 Масловъ Б. Г. № 279 стр. 64.
 Масъ А. А. бар. № 223 стр. 22.
 Масъ Е. О. бар-са № 223 стр. 22.
 Маташевскій И. Л. № 48 стр. 9.
 Маташевскій Л. О. № 48 стр. 9.
 Матвѣевскій Н. П. стр. 916.
 Матвѣевъ А. К. № 228 стр. 31.
 Матковский Л. В. № 88 стр. 29.
 Матусевичъ Б. В. стр. 910.
 Матусовскій сах. зав. № 115 стр. 46, 164, 476.
 Матусовское Тов-во № 115 стр. 46.
 Матусякъ С. И. № 105 стр. 5.
 Матусякъ I. И. № 235 стр. 86.
 Матяхъ Т. М. № 113 стр. 5.
 Мауликъ П. А. № 6 стр. 94.
 Махаринецкій сах. зав. № 50 стр. 46, 132, 386.
 Махаринецкое Тов-во № 50 стр. 46, 885.
 Махонинъ И. В. № 15 стр. 94.
 Махчинскій А. № 8 стр. 83.
 Мацеевскій А. № 167 стр. 67.
 Маціенко Ф. Л. № 221 стр. 8.
 Мацкій А. Н. стр. 911.
 Мацѣевскій В. Ф. № 199 стр. 11.
 Мацѣіовскій К. С. № 12 стр. 38.
 Машевскій И. К. № 86 стр. 28.
 Медзинскій С. I. № 9 стр. 11.
 Медушевскій И. Д. стр. 911.
 Межиборскій И. В. № 206 стр. 13.
 Межиборскій М. В. № 5 стр. 92.
 Мезеновскій сах. зав. № 254 стр. 46, 240, 652.
 Мезеновское Тов-во № 254 стр. 46.
 Мейенъ А. А. № 265 стр. 45.
 Мейеръ Р. № 173 стр. 36.
 Мекленбургъ-Стрѣлецкаго Герцога Г. Г. на-
 слѣд. № 229 стр. 39.
 Мекленбургъ-Стрѣлецкій Герцогъ М. Г. № 229
 стр. 39.
 Меллеръ С. С. № 99 стр. 10.
 Мельниковъ В. Н. стр. 910.
 Мельниченко М. И. № 120 стр. 30.
 Меньшиковъ И. И. стр. 909.
 Меранвиль-де-Сентъ-Клеръ А. Н. стр. 912.
 Мерингъ С. Ф. № 51 стр. 52.
 Мерингъ Я. № 183 стр. 85.
 Мерле А. А. № 200 стр. 86.
 Мескатиновъ А. М. стр. 913.
 Месковъ Г. В. № 288 стр. 83.
 Меттъ О. А. № 68 стр. 86.
 Мечниковскій А. А. № 154 стр. 25.
 Мещеряковъ К. К. № 163 стр. 80.
 Мигурскій С. Л. № 240 стр. 14.
 Миклашевскій М. И. гофмейст. №№ 81, 105 стр
 77, 5.
 Микулинъ М. Д. стр. 915.
 Милевъ И. И. № 195 стр. 14.
 Милевскій М. Я. № 153 стр. 43.
 Милеювскій сах. зав. № 159 стр. 47, 188, 533.
 Милеювское Общ-во № 159 стр. 47.
 Милковскій Ф. I. № 112 стр. 78.
 Миллеръ Л. М. стр. 915.
 Миллеръ Ц. А. № 106 стр. 13.
 Миловидовъ А. П. № 114 стр. 45.
 Мильке Г. Г. № 24 стр. 82.
 Мильманъ М. М. № 53 стр. 71.
 Милютенко С. И. № 125 стр. 53.
 Милютенко Ф. И. №№ 292, 21 стр. 35, 92.
 Мима И. Я. № 265 стр. 45.
 Миндинъ Б. И. № 141 стр. 84.
 Минцловъ И. Р. стр. 909.
 Миньковъ М. О. № 71 стр. 12.
 Мировичъ Н. К. стр. 911.
 Миролюбовъ Л. П. стр. 915.
 Мироненко Я. М. № 144 стр. 43.
 Мироновичъ Е. И. стр. 911.
 Мироновскій сах. зав. № 73 стр. 47, 144, 419.
 Мирошниченко А. А. № 114 стр. 45.
 Мирошниченко С. А. № 175 стр. 20.
 Мирченскій сах. зав. № 149 стр. 47, 184, 522.
 Мирченское Тов-во № 149 стр. 47.
 Мисіончевичъ Р. № 159 стр. 47.
 Миськовъ А. К. № 102 стр. 31.
 Миськовъ М. К. № 203 стр. 66.
 Мительштетъ Ю. К. № 206 стр. 13.
 Митченко М. И. № 133 стр. 46.
 Михайловскій раф. зав. № 22 стр. 93, 276, 723.
 Михайловъ А. В. № 273 стр. 32.
 Михайловъ А. И. № 111 стр. 74.
 Михайловъ Свиридовъ А. А. № 247 стр. 52.
 Михаловскій сах. зав. № 3 стр. 47, 104, 326.
 Михаловское Общ-во № 3 стр. 47.
 Михальскій I. № 161 стр. 76.
 Мицѣловскій М. Ф. № 11 стр. 92.
 Міяковскій Ю. № 19 стр. 48.
 Млодецкій В. I. гр. № 103 стр. 42.
 Млодзешинскій сах. зав. № 19 стр. 48, 114, 346.
 Млодзешинское Общ-во № 19 стр. 48.
 Млоцкій О. Е. № 78 стр. 63.
 Млыновскій сах. зав. № 46 стр. 48, 130, 381.
 Мвиховскій Г. К. стр. 914.
 Могилевскій М. Л. № 136 стр. 57.
 Могилянскій сах. зав. № 192 стр. 48, 206, 573.
 Могилянское Тов-во №№ 192, 193 стр. 48, 55.
 Модельскій сах. зав. № 6 стр. 49, 106, 329.
 Модзелевскій В. А. № 177 стр. 15.
 Модзелевскій Ю. № 172 стр. 28.
 Моевскій сах. зав. № 225 стр. 49, 224, 619.
 Мозертъ В. Д. №№ 105, 176, 20 стр. 5, 63, 93.
 Моисеевъ В. В. № 83 стр. 28.
 Мокроусовъ И. Д. № 260 стр. 57.
 Мокроусовъ П. Д. № 138 стр. 10.
 Молдавскій Д. М. №№ 124, 261 стр. 15, 52.
 Молдавскій Л. Д. № 124 стр. 15.
 Молдавскій М. Д. № 124 стр. 15.
 Монастырищенскій сах. зав. № 89 стр. 49, 152,
 441.
 Монастырищенское Тов-во № 89 стр. 49.
 Монастырскій I. Л. № 103 стр. 42.
 Монастырскій С. М. № 205 стр. 5.
 Монаховъ Н. В. №№ 175, 245, 40, 288 стр. 20,
 27, 54, 83.
 Монковский Л. П. № 212 стр. 54.

- Монтаковъ В. Ф. стр. 915.
 Монтыцкий Н. П. № 132 стр. 42.
 Моргуновский А. С. №№ 124, 266 стр. 15, 74.
 Мордвиновъ Л. А. стр. 911.
 Морковъ И. Д. гр. № 200 стр. 86.
 Морковъ Н. А. гр. № 200 стр. 86.
 Морозовский А. П. стр. 911.
 Мортюре А. №№ 190, 182 стр. 16, 76.
 Мортюре А. В. № 221 стр. 8.
 Московский раф. зав. № 9 стр. 93, 272, 711.
 Московское Тов-во № 9 стр. 93, 711.
 Мостовенченко А. П. № 14 стр. 91.
 Мотылевский В. К. № 265 стр. 45.
 Мохлинский А. Л. № 194 стр. 69.
 Мохлинский К. Л. № 63 стр. 10.
 Музыкантский И. С. № 20 стр. 93.
 Муравьева-Апостоль Н. Ф. № 72 стр. 45.
 Муравьевъ С. В. № 164 стр. 37.
 Мусатова Г. И. № 166 стр. 41.
 Мусинъ-Пушкинъ В. А. гр. №№ 291, 236 стр. 53, 88.
 Мусинъ-Пушкинъ В. В. гр. №№ 126, 291, 279, 18 стр. 17, 53, 64, 95.
 Мусина-Пушкина Е. В. гр-ня №№ 291, 236 стр. 53, 88.
 Мухинъ С. С. стр. 915.
 Мухортовъ Ф. Ф. № 39 стр. 16.
 Мщоновский Л. Ф. № 242 стр. 87.
 Мъщаниновъ И. М. №№ 55, 7 стр. 79, 95.
 Мэртенсъ I. Т. № 284 стр. 6.
- И**абутовский сах. зав. № 74 стр. 50, 144, 422.
 Навроцкий К. С. № 27 стр. 37.
 Нагель В. Я. № 285 стр. 51.
 Надеждинъ П. А. № 131 стр. 62.
 Надѣненко И. Г. № 237 стр. 56.
 Надѣненко Р. Г. № 81 стр. 77.
 Назаровъ З. Я. № 67 стр. 59.
 Назаровъ I. З. № 113 стр. 5.
 Назарьевъ Н. М. стр. 915.
 Наконечный Г. С. № 228 стр. 31.
 Наливайко А. И. стр. 912.
 Наливайко А. П. № 13 стр. 94.
 Наперальский К. Н. № 198 стр. 44.
 Наперальский П. Ф. № 13 стр. 56.
 Наперальский Р. М. № 16 стр. 76.
 Наперальский Ф. № 10 стр. 23.
 Нарбуттъ К. М. № 59 стр. 65.
 Нарушевичъ К. I. № 34 стр. 71.
 Наслѣдышевъ В. И. № 236 стр. 88.
 Натальевский сах. зав. № 258 стр. 50, 242, 661.
 Натансонъ I. №№ 9, 10, 172, 12, 6, 7, 16 стр. 11, 23, 28, 38, 49, 65, 76.
 Натансонъ Э. №№ 9, 10, 172, 12, 6, 13, 7, 16 стр. 11, 23, 28, 38, 49, 56, 65, 76.
 Нахабинъ В. Ф. № 256 стр. 21.
 Невский А. И. стр. 914.
 Невѣровичъ Д. А. стр. 910.
 Негребецкий И. Ф. № 192 стр. 48.
 Негребецкий С. Ф. № 180 стр. 33.
 Негребецкий Ц. Ф. № 57 стр. 24.
 Недзвѣльскій Л. А. № 270 стр. 16.
 Нейдеръ С. В. № 92 стр. 81.
 Нейкирхъ И. В. № 24 стр. 82.
 Некрасовъ С. М. № 8 стр. 95.
 Некрашъ А. Р. № 89 стр. 49.
 Неледовский сах. зав. № 150 стр. 50, 184, 522.
 Неледовское Тов-во № 150 стр. 50.
 Немировский М. М. № 152 стр. 33.
- Неплюевъ Н. Н. № 283 стр. 66.
 Нѣсмѣловъ Ф. Я. стр. 915.
 Нестровский I. К. № 154 стр. 16.
 Нехаевский В. К. № 183 стр. 85.
 Нечаевъ А. А. № 115 стр. 46.
 Нечаевъ С. А. №№ 40, 163 стр. 54, 80.
 Нивинский К. Ф. № 240 стр. 14.
 Нижне-Кисляйский сах. зав. № 41 стр. 50, 126, 375.
 Низовский сах. зав. № 275 стр. 51, 250, 683.
 Никлясъ С. А. № 28 стр. 85.
 Николаевский сах. зав. № 140 стр. 51, 178, 510.
 Николаевско-Юзефовский сах. зав. № 56 стр. 88, 136.
 Николаевский П. С. стр. 913.
 Николаевъ А. И. № 144 стр. 43.
 Никольский В. П. № 219 стр. 38.
 Никольский Н. Г. стр. 912.
 Никулинъ А. М. стр. 908.
 Ничиперовичъ Э. В. № 129 стр. 17.
 Новаковский А. Я. № 88 стр. 29.
 Новаковский Б. А. № 227 стр. 13.
 Новаковский Л. А. № 43 стр. 26.
 Новаковский Ч. М. № 235 стр. 86.
 Новакъ Т. В. № 239 стр. 82.
 Новацкій В. № 173 стр. 36.
 Новицкій В. Ф. № 87 стр. 29.
 Новицкій З. В. № 15 стр. 72.
 Новицкій И. О. стр. 907.
 Новицкій И. С. № 11 стр. 34.
 Новицкій I. А. № 226 стр. 75.
 Новицкій М. Ф. № 27 стр. 37.
 Ново-Быковский сах. зав. № 285 стр. 51, 258, 695.
 Ново-Быковское Общ-во № 285 стр. 51.
 Ново-Гребельский сах. зав. № 51 стр. 52, 132, 387.
 Ново-Гребельское Тов-во № 51 стр. 52.
 Новожиловъ В. А. стр. 911.
 Ново-Ивановский сах. зав. № 261 стр. 52, 244, 665.
 Ново-Покровский сах. зав. № 247 стр. 52, 236, 646.
 Ново-Покровское Тов-во № 247 стр. 52.
 Новоселицкий сах. зав. № 30 стр. 53, 120, 361.
 Ново-Таволжанский сах. зав. № 125 стр. 53, 170, 490.
 Ново-Таволжанское Тов-во № 125 стр. 53, 887.
 Новца В. № 5 стр. 9.
 Нордстремъ К. III. № 268 стр. 84.
 Норневский А. А. стр. 916.
 Носковский П. № 168 стр. 44.
 Носковъ С. Ф. стр. 910.
 Носовско-Казарский сах. зав. № 291 стр. 53, 260, 702.
 Носовско-Казарское Тов-во № 291 стр. 53, 889.
 Нѣсіоловский С. И. № 117 стр. 69.
- О**барский А. А. № 54 стр. 78.
 Обертынский А. Д. № 48 стр. 9.
 Ободовский сах. зав. № 212 стр. 54, 216, 602.
 Оболенский С. Ф. стр. 914.
 Обрембковский И. С. № 204 стр. 72.
 Общ-во Варское № 205 стр. 5.
 Общ-во Бобровицкое №№ 284, 235 стр. 6, 86, 865.
 Общ-во Больше-Грибановское № 243 стр. 7.
 Общ-во Боринское № 38 стр. 7.
 Общ-во Брестъ-Куявское № 5 стр. 9.

- Общ-во Варшавское № 7 стр. 65.
 Общ-во Велюньское № 42 стр. 12.
 Общ-во Всероссийское стр. 826.
 Общ-во Взаимнаго страх. сахароз. стр. 859.
 Общ-во Вѣринское № 39 стр. 16.
 Общ-во Гарбовское № 154 стр. 16.
 Общ-во „Гословице“ № 44 стр. 19.
 Общ-во „Добрѣ“ № 18 стр. 23.
 Общ-во Зарожанское № 1 стр. 26.
 Общ-во Збѣрское № 43 стр. 26.
 Общ-во „Констанція“ № 11 стр. 33.
 Общ-во Красинецкое № 173 стр. 36.
 Общ-во Лесьмержское № 45 стр. 40.
 Общ-во Лубновское № 147 стр. 41.
 Общ-во Лышковицкое № 17 стр. 42.
 Общ-во Люблинское № 153 стр. 43.
 Общ-во Маковское № 198 стр. 44.
 Общ-во Мариинское № 114 стр. 45.
 Общ-во Марьино-Городищенское № 94 стр. 18.
 Общ-во Милеювское № 159 стр. 47.
 Общ-во Михаловское № 3 стр. 47.
 Общ-во Млодзешинское № 19 стр. 48.
 Общ-во Ново-Быковское № 285 стр. 51.
 Общ-во Опольское № 156 стр. 55.
 Общ-во Островитское № 171 стр. 56.
 Общ-во Погребисенское № 52 стр. 58.
 Общ-во Реіовецкое № 160 стр. 61.
 Общ-во Садовское № 35 стр. 64.
 Общ-во Сатановское № 65 стр. 218.
 Общ-во Сильничское № 167 стр. 67.
 Общ-во Сумско Степановское № 278 стр. 73.
 Общ-во Травникское № 161 стр. 76.
 Общ-во Уладовское № 189 стр. 79.
 Общ-во Хелмицкое № 169 стр. 79.
 Общ-во Циглеровское № 230 стр. 81.
 Общ-во Цѣльцевское № 47 стр. 81.
 Общ-во Цѣхановское № 174 стр. 81.
 Общ-во Ченстоцицкое №№ 240, 239 стр. 14, 82.
 Общ-во Черское № 8 стр. 83.
 Общ-во Чечельникское № 216 стр. 83.
 Общ-во Шренявское № 146 стр. 86.
 Общ-во Щучанское № 287 стр. 87.
 Общ-во Эльжбетовское № 242 стр. 87.
 Общ-во Юзефовское № 4 стр. 87.
 Общ-во Юльевское № 176 стр. 63.
 Общ-во Яготинское № 236 стр. 88.
 Овидзкій Ф. А. № 13 стр. 56.
 Овидзкій Э. № 159 стр. 47.
 Овсянниковъ Н. П. № 73 стр. 47.
 Огородниковъ Г. И. стр. 910.
 Одесскій раф. зав. №№ 19, 20 стр. 93, 93, 720.
 Одесскій раф. зав. (Одесск. Т-во) 20 стр. 792.
 Одесское Тов-во (администрація) № 20 стр. 93, 276.
 Одесское Тов-во № 211 стр. 6.
 Одробинскій М. № 241 стр. 64.
 Одынецкій Л. А. № 209 стр. 80.
 Озга С. К. № 14 стр. 69.
 Ойржановскій Т. № 6 стр. 49.
 Оконскій А. № 174 стр. 82.
 Олейниковъ И. А. № 248 стр. 7.
 Олешкевичъ І. П. № 244 стр. 77.
 Олтаржевскій В. К. № 99 стр. 10.
 Олтаржевскій В. С. №№ 206, 209 стр. 13, 80.
 Олтаржевскій Ю. М. № 138 стр. 10.
 Олымскій сах. зав. № 40 стр. 54, 124, 374.
 Олымское Тов-во № 40 стр. 54, 890.
 Ольховецкій сах. зав. № 65 стр. 54, 140, 407.
 Ольшанскій сах. зав. № 66 стр. 54, 140, 409.
 Ольшанскій И. В. № 35 стр. 64.
 Ольшанскій К. К. № 34 стр. 71.
 Ольшанскій М. В. № 257 стр. 43.
 Ольшанскій Ф. А. №№ 185, 12 стр. 17, 91.
 Ольшевскій С. М. № 16 стр. 76.
 Ольшовскій С. №№ 170, 18, 156 стр. 8, 23, 55.
 Ольшовскій С. Г. № 153 стр. 43.
 Опацкій Г. М. № 196 стр. 18.
 Опольскій сах. зав. № 156 стр. 55, 186, 531.
 Опольское Общ-во № 156 стр. 55.
 Оппоковъ Ф. В. стр. 911.
 Орденга М. №№ 9, 240, 10, 172, 12, 234, 6, 13, 7, 16, 239, 1 стр. 11, 14, 23, 28, 38, 40, 49, 56, 65, 76, 82, 91.
 Ордынскій Н. П. стр. 910.
 Оржеховскій Р. І. № 90 стр. 58.
 Оржеховскій Р. Л. № 142 стр. 6.
 Оржеховскій С. З. № 2 стр. 21.
 Оржеховскій Ф. Н. № 272 стр. 31.
 Орликовскій С. Т. №№ 63, 65, 91 стр. 10, 54, 81.
 Орловскій А. К. стр. 908.
 Орловскій Г. В. № 96 стр. 76.
 Орловскій К. гр. № 78 стр. 62.
 Орловъ А. Н. кн. № 216 стр. 83.
 Орловъ В. Н. кн. № 36 стр. 87.
 Орловъ-Давыдовъ А. А. гр. № 247 стр. 52.
 Орловъ Е. К. № 286 стр. 23.
 Орловъ Л. А. № 235 стр. 86.
 Орловъ Н. Ф. № 278 стр. 73.
 Орѣховскій сах. зав. № 232 стр. 55, 228, 627.
 Орѣховское Тов-во № 232 стр. 55.
 Орѣховъ Ф. Ф. № 233 стр. 71.
 Осецкій В. Л. № 242 стр. 87.
 Осиковскій І. С. № 219 стр. 38.
 Осинскій И. Л. № 195 стр. 14.
 Осинскій Э. Л. № 108 стр. 43.
 Осинскій Э. Э. № 86 стр. 28.
 Осиповскій сах. зав. № 193 стр. 55, 208, 575.
 Осиповъ В. Ф. № 40 стр. 54.
 Осиповъ Ф. И. № 130 стр. 22.
 Осмольскій А. Г. № 189 стр. 79.
 Оссовскій І. № 154 стр. 16.
 Остольскій І. А. № 10 стр. 91.
 Островитскій сах. зав. № 171 стр. 56, 196, 546.
 Островитское Общ-во № 171 стр. 56.
 Островскій сах. зав. № 13 стр. 56, 110.
 Островскій А. А. гр. № 167 стр. 67.
 Островскій І. А. гр. № 167 стр. 67.
 Островскій Л. С. стр. 908.
 Островскій Р. П. № 195 стр. 14.
 Островскій С. В. № 86 стр. 28.
 Островскій Я. А. гр. № 167 стр. 67.
 Остроградскій В. А. № 231 стр. 17.
 Остроменцкій Ц. Ф. № 33 стр. 36.
 Остроменцкій Ю. Ф. № 254 стр. 46.
 Остромысленскій А. Ф. стр. 914.
 Оттмаръ Н. І. № 119 стр. 20.
 Отто Э. И. № 276 стр. 62.
 Охлевскій І. Л. № 57 стр. 24.
 Охоцкій А. Н. № 216 стр. 83.
 Охоцкій В. А. № 232 стр. 55.
 Очиковскій М. Т. № 195 стр. 14.
 Павленко М. И. № 138 стр. 10.
 Павловскій раф. зав. № 16 стр. 94, 274, 717.
 Павловскій (Ржевскій) сах. зав. № 131 стр. 56, 174.
 Павловскій (Чутовскій) сах. зав. № 237 стр. 56, 239, 634.
 Павловскій Л. Э. № 91 стр. 68.

- Павловскій М. М. № 225 стр. 49.
 Павловъ А. М. № 130 стр. 22.
 Павловъ П. Ф. № 8 стр. 95.
 Павло-Ольгинскій сах. зав. № 259 стр. 57, 242, 662.
 Павло-Ольгинское Тов-во № 259 стр. 57.
 Павчинскій С. М. стр. 90.
 Падеревскій Б. В. № 176 стр. 63.
 Паевскій С. И. стр. 906.
 Пакентрееръ В. И. №№ 102, 96 стр. 31, 76.
 Палечекъ А. I. № 273 стр. 32.
 Палиенко И. М. № 117 стр. 69.
 Панненко Л. №№ 240, 239, 1 стр. 14, 82, 91.
 Пановъ К. Е. № 291 стр. 53.
 Пантелѣевъ И. М. № 125 стр. 53.
 Пантелеменко Н. И. № 271 стр. 19.
 Пантениусъ Ф. К. №№ 264, 263 стр. 39, 63.
 Панфиловъ С. И. № 281 стр. 24.
 Панченко М. И. № 230 стр. 81.
 Пампель А. А. № 11 стр. 92.
 Папмель В. Ф. № 253 стр. 77.
 Папмель Э. Э. № 253 стр. 77.
 Пархоменко В. Ф. № 246 стр. 70.
 Пархоменко Н. А. стр. 907.
 Пархомовскій сах. зав. № 260 стр. 57, 244, 663.
 Пасечниковъ И. П. № 263 стр. 63.
 Пастецкій С. С. № 78 стр. 63.
 Пастуховъ И. Н. стр. 906.
 Патоцкій Т. О. № 66 стр. 55.
 Пацевичъ А. М. № 208 стр. 70.
 Пацуло С. № 19 стр. 48.
 Пашенныхъ Н. П. стр. 90.
 Пашковскій I. И. № 75 стр. 58.
 Пашковскій К. I. № 33 стр. 36.
 Пашковскій Н. Н. стр. 914.
 Пашковскій П. В. № 286 стр. 24.
 Печаткинъ Н. И. № 247 стр. 52.
 Пекарскій Е. С. № 106 стр. 13.
 Пельчинскій П. № 5 стр. 9.
 Пельчинскій С. Л. № 28 стр. 85.
 Пенчковскій С. В. № 57 стр. 24.
 Переверзевскій сах. зав. № 136 стр. 57, 176, 505.
 Переверзевское Тов-во № 136 стр. 57.
 Перекалинъ А. Н. стр. 913.
 Перетятковичъ Б. А. № 276 стр. 62.
 Пети А. Л. № 222 стр. 18.
 Петре К. К. № 234 стр. 40.
 Петренко А. М. № 190 стр. 16.
 Петренко Е. Ф. № 82 стр. 19.
 Петровъ А. И. № 281 стр. 24.
 Петровъ В. А. № 78 стр. 63.
 Петровъ В. Г. стр. 907.
 Петровъ И. С. № 245 стр. 27.
 Петровъ П. А. № 122 стр. 72.
 Петрусевицъ А. А. № 200 стр. 86.
 Петрусевицъ А. А. стр. 912.
 Пеховскій И. Ф. № 151 стр. 73.
 Пиваковскій И. В. № 224 стр. 22.
 Пивецкій сах. зав. № 75 стр. 57, 144, 423.
 Пивоваровъ М. Ф. № 259 стр. 57.
 Пигловскій М. Л. № 149 стр. 47.
 Пилескій Э. № 146 стр. 86.
 Пинковскій А. № 46 стр. 48.
 Пицкеръ Н. Э. № 287 стр. 87.
 Пиевскій сах. зав. № 76 стр. 58, 146, 425.
 Пионтковскій А. Л. № 284 стр. 7.
 Пионтковскій Г. № 168 стр. 44.
 Пионтковскій З. Г. №№ 185, 12 стр. 17, 91.
 Пионтковскій С. М. №№ 185, 12 стр. 17, 91.
 Пиетте И. О. № 117 стр. 69.
 Пиотровскій С. № 19 стр. 48.
 Пиотровскій С. I. № 55 стр. 79.
 Пиотровскій Ч. П. №№ 185, 12 стр. 17, 91.
 Пиотровскій Э. Э. № 116 стр. 60.
 Плавтовъ И. В. стр. 913.
 Плаксицкій П. Т. № 21 стр. 4.
 Плаксицкій Ф. Т. № 72 стр. 45.
 Плисково-Андрушевскій с. з. № 90 стр. 58, 152, 442.
 Плионковскій Д. А. № 20 стр. 30.
 Плонскій С. О. № 28 стр. 85.
 Плотниковъ А. М. № 276 стр. 62.
 Плятеъ И. Я. № 88 стр. 29.
 Повстанко П. Т. № 237 стр. 56.
 Потгоржельскій Ч. И. стр. 93.
 Погребещенскій сах. з. № 52 стр. 58, 134, 389.
 Погребещенское Общ-во № 52 стр. 58.
 Подвысоцкій М. М. № 95 стр. 34.
 Подгороденскій Э. Г. № 98 стр. 89.
 Подгорскій В. В. №№ 109, 112 стр. 63, 78.
 Подгорскій Л. И. № 48 стр. 9.
 Подобѣдовъ В. I. стр. 913.
 Подобѣдъ В. М. стр. 916.
 Подорвановъ А. И. № 175 стр. 20.
 Пожарскій Н. Д. стр. 910.
 Покровский Н. М. стр. 914.
 Полетика П. Э. стр. 909.
 Полищукъ И. Б. № 197 стр. 39.
 Полонскій I. И. № 115 стр. 46.
 Полуэктовъ В. Е. стр. 906.
 Польшинъ Ф. Ф. № 119 стр. 20.
 Польгеймъ Г. О. № 48 стр. 9.
 Польковскій Б. Э. № 198 стр. 44.
 Польковскій I. Э. № 133 стр. 46.
 Польковскій С. Л. № 154 стр. 25.
 Полѣсскій-Шепетилло стр. 910.
 Полянкевичъ К. № 42 стр. 12.
 Поляновскій С. А. № 210 стр. 88.
 Поляковъ Н. В. № 165 стр. 41.
 Поляковъ Я. Л. №№ 177, 266 стр. 15, 74.
 Понасенко М. И. № 236 стр. 88.
 Поплавскій В. № 159 стр. 47.
 Поповъ К. В. № 165 стр. 41.
 Попѣлъ К. К. № 209 стр. 80.
 Поржицкій Г. Ф. № 9 стр. 11.
 Пороховъ А. П. стр. 913.
 Поспишилъ Ф. Ф. № 186 стр. 25.
 Поспѣловъ И. В. № 231 стр. 17.
 Поссартъ С. № 45 стр. 40.
 Постемпскій Ф. М. № 78 стр. 63.
 Потаповъ В. П. № 131 стр. 62.
 Поташнянскій сах. зав. № 77 стр. 59, 146, 26.
 Пото А. Л. № 56 стр. 88.
 Постолька Л. Р. № 268 стр. 84.
 Потоцкій А. А. гр. №№ 63, 65 стр. 10, 54.
 Потоцкій Г. гр. № 167 стр. 67.
 Потоцкій I. гр. № 218 стр. 65.
 Потоцкій I. А. гр. №№ 26, 29, 27, 28 стр. 32, 34, 37, 85.
 Потоцкій П. Ф. №№ 185, 89, 112, 12 стр. 17, 49, 78, 91.
 Потоцкій Р. А. гр. № 189 стр. 79.
 Потоцкій Ф. К. гр. №№ 91, 194 стр. 68, 69.
 Потуржинскій сах. зав. № 158 стр. 59, 188, 532.
 Потуржинское Тов-во № 158 стр. 59.
 Потиченко С. М. № 254 стр. 78.
 Почапинскій сах. зав. № 67 стр. 59, 410.
 Почапинское Тов-во № 67 стр. 59, 892.

Пралонъ А. А. № 216 стр. 83.
 Преснухинъ Н. П. № 67 стр. 59.
 Прехтель К. I. № 70 стр. 4.
 Пржановскій К. Э. № 109 стр. 64.
 Пржановскій Л. № 159 стр. 47.
 Пржеворскій В. №№ 46, 4 стр. 48, 87.
 Пржеворскій Д. № 46 стр. 48.
 Пржеворскій Д. М. № 4 стр. 87.
 Пржеворскій М. №№ 42, 46 стр. 12, 48.
 Пржеворскій М. М. № 4 стр. 88.
 Пржеворскій Я. №№ 42, 46, 4 стр. 12, 48, 87.
 Пржесецкій Г. Е. № 25 стр. 89.
 Пржесмыцкій К. Э. № 285 стр. 51.
 Пржесмыцкій Л. Л. № 28 стр. 85.
 Пржестемпскій Л. К. № 49 стр. 23.
 Пржикуцкій Л. С. № 204 стр. 72.
 Пржирембель С. В. № 58 стр. 33.
 Приходько А. Г. № 6 стр. 94.
 Пронашко Ф. Ф. № 223 стр. 22.
 Пропперъ П. А. № 236 стр. 88.
 Просинскій I. К. № 13 стр. 56.
 Просинскій К. К. № 7 стр. 65.
 Проскуровскій сах. зав. № 217 стр. 59, 220, 608.
 Проценко А. И. № 281 стр. 24.
 Прошко М. С. № 40 стр. 54.
 Прусъ-Напюрковскій М. О. № 215 стр. 82.
 Прухницкій Г. Ф. № 44 стр. 19.
 Прушакъ С. Б. № 54 стр. 78.
 Прушинскій В. № 218 стр. 65.
 Прянишниковъ А. П. № 274 стр. 38.
 Прянишникова Ели-та И. № 276 стр. 62.
 Псарскій В. №№ 42, 241 стр. 12, 64.
 Псарскій С. № 42 стр. 12.
 Пташниковъ В. В. № 254 стр. 78.
 Пудронъ М. К. № 274 стр. 38.
 Пузыревъ К. С. № 77 стр. 59.
 Пуйковскій I. Ф. № 73 стр. 47.
 Пулло В. К. № 13 стр. 94.
 Пуріевичъ М. А. стр. 910.
 Пустовартовскій сах. зав. № 94 стр. 60, 154.
 Пустовойтъ П. Е. № 274 стр. 38.
 Путиловъ А. И. №№ 115, 19 стр. 46, 93.
 Пухальскій А. И. стр. 911.
 Пучкинъ И. Ф. № 192 стр. 48.
 Пучковъ Д. А. №№ 206, 209 стр. 13, 80.
 Пфангаусеръ Ю. Д. № 150 стр. 50.
 Пшонковскій I. М. стр. 909.
 Пыркошъ И. Л. № 26 стр. 32.
 Пѣнскій сах. зав. № 134 стр. 60, 174, 503.
 Пѣньковскій Э. Г. №№ 1, 213 стр. 26, 70.
 Пятаовъ В. Н. стр. 912.
 Пятаковъ Л. Л. № 257 стр. 43.
 Пятаковъ Л. Т. №№ 175, 166, 40 стр. 20, 41, 54.
 Пятаковъ Л. Х. стр. 913.

Рабинерсонъ З. Л. №№ 133, 134, 104, 92 стр. 45, 60, 68, 81.
 Рабиновичъ С. И. № 7 стр. 95.
 Рабиновичъ Ю. Ш. № 84 стр. 62.
 Рабинъ М. М. № 30 стр. 53.
 Равичъ-Роекъ В. № 148 стр. 21.
 Радзивиллъ М. кн. № 241 стр. 64.
 Радзивиллъ Роза кн-ня № 241 стр. 64.
 Радзишевскій А. В. № 22 стр. 27.
 Радлинскій К. П. № 220 стр. 74.
 Раевскій I. М. № 249 стр. 75.
 Раздорскій П. А. стр. 914.
 Разинкинъ Л. Д. стр. 915.

Разумовскій В. В. стр. 913.
 Райгородскій сах. зав. № 116 стр. 60, 166, 477.
 Ракитянскій сах. зав. № 128 стр. 60, 172, 494.
 Раковичъ А. А. №№ 284, 231, 235 стр. 6, 17, 86.
 Раковскій В. В. стр. 915.
 Раковскій В. Н. № 271 стр. 19.
 Раковскій М. № 46 стр. 48.
 Ралли Е. Ю. № 184 стр. 9.
 Романенко Н. П. № 237 стр. 56.
 Романскій сах. зав. № 37 стр. 61, 124, 369.
 Рапацкій И. Э. № 71 стр. 12.
 Ратинъ Л. Г. № 252 стр. 68.
 Ратнеръ И. М. № 261 стр. 52.
 Рау Н. № 1 стр. 91.
 Рауде Ю. В. № 73 стр. 47.
 Раузеръ Р. Ф. № 4 стр. 92.
 Раухъ А. № 44 стр. 19.
 Раушъ-Фонъ-Траунбенбергъ В. А. бар. стр. 909.
 Рафаловичъ А. Ф. №№ 70, 115, 254, 116, 19 стр. 4, 46, 46, 60, 93.
 Рафаловичъ Г. В. № 8 стр. 95.
 Рафаловичъ С. А. № 102 стр. 31.
 Рашевскій Ф. И. стр. 915.
 Рашке Л. О. стр. 912.
 Ребиндеръ А. А. № 123 стр. 3.
 Ребиндеръ Н. А. № 123 стр. 3.
 Ребчинскій С. П. № 80 стр. 67.
 Региреръ И. И. № 118 стр. 3.
 Редлихъ Л. С. № 286 стр. 25.
 Реіовецкій сах. зав. № 160 стр. 61, 188, 534.
 Реіовецкое Общ-во № 160 стр. 61.
 Рейнфартъ Э. В. № 270 стр. 16.
 Рейнхольдъ Ф. № 148 стр. 21.
 Рейсеръ А. С. № 68 стр. 86.
 Рейтеръ Б. Л. № 59 стр. 65.
 Рендель Г. И. № 20 стр. 30.
 Репойто-Дубяга М. Э. стр. 911.
 Ретке С. А. № 27 стр. 37.
 Ретунскій С. П. № 114 стр. 45.
 Ржавскій сах. зав. № 145 стр. 61, 180, 517.
 Ржавское Тов-во № 145 стр. 61.
 Ржевско-Павловскій сах. зав. № 131 стр. 61, 174, 498.
 Ржевско-Павловское Тов-во № 131 стр. 62.
 Ржевускій А. № 161 стр. 76.
 Ржевускій Л. А. гр. № 52 стр. 58.
 Ржепецкій А. № 241 стр. 64.
 Ржепецкій И. Ф. № 215 стр. 82.
 Ржепецкій Э. А. № 145 стр. 61.
 Ржещицкій М. К. № 218 стр. 65.
 Ржищевскій сах. зав. № 84 стр. 62, 150, 435.
 Ржищевское Тов-во админ. № 84 стр. 62.
 Ржищевскій Р. гр. № 11 стр. 33.
 Рипенкрегеръ К. И. № 11 стр. 92.
 Робаковскій I. № 169 стр. 80.
 Рогальскій Л. А. № 211 стр. 6.
 Рогоза А. Ф. стр. 911.
 Рогозенскій сах. зав. № 276 стр. 62, 252, 684.
 Рогозинскій А. А. № 137 стр. 8.
 Рогозинскій Л. В. № 51 стр. 52.
 Рогозинскій Э. А. № 100 стр. 21.
 Родзевичъ А. № 241 стр. 64.
 Родзевичъ С. В. № 35 стр. 64.
 Родинъ Е. Г. стр. 911.
 Родіоновъ Л. П. № 201 стр. 40.
 Родкевичъ В. А. стр. 914.
 Родкевичъ С. С. № 191 стр. 36.
 Родысъ Я. № 44 стр. 19.
 Рождественскій Г. И. № 254 стр. 78.
 Рожинскій Я. № 10 стр. 23.

- Рожицкий И. К. № 185 стр. 17.
 Рожанский С. № 159 стр. 47.
 Рожновский Д. К. № 290 стр. 35.
 Розбицкий Я. № 44 стр. 19.
 Розенберг М. Л. № 201 стр. 40.
 Розенбаум Д. А. № 92 стр. 81.
 Розенталь В. Л. № 249 стр. 75.
 Розенталь Л. С. № 145 стр. 61.
 Розенфельд Е. О. № 101 стр. 24.
 Розенштейн В. С. № 124 стр. 15.
 Розпавит Л. № 44 стр. 19.
 Ройкевич Г. К. № 84 стр. 62.
 Ройник В. Л. № 62 стр. 84.
 Ройтман Я. А. № 132 стр. 42.
 Романович А. И. № 152 стр. 33.
 Романовское Тов-во администрация №№ 75, 76 стр. 58, 58.
 Романовский В. П. стр. 914.
 Ромейко А. С. № 66 стр. 55.
 Ромодановский И. Н. № 20 стр. 93.
 Ромоданов Г. И. № 121 стр. 30.
 Росновский И. В. № 286 стр. 25.
 Росновский К. В. № 181 стр. 72.
 Росновский Ф. В. № 181 стр. 72.
 Россман А. А. стр. 909.
 Ростворовский А. № 159 стр. 47.
 Ростоцкий М. А. № 211 стр. 6.
 Росьенский сах. зав. № 78 стр. 62, 146, 427.
 „Рось“ Тов-во № 78 стр. 62.
 Ротванд А. С. № 47 стр. 81.
 Ротванд М. С. № 47 стр. 81.
 Ротванд С. № 19 стр. 48.
 Ротванд С. С. № 47 стр. 81.
 Ротермунд А. А. № 264 стр. 39.
 Ротермунд В. А. №№ 264, 263 стр. 39, 63.
 „Ротермунд и Вейссе“ Тов-во №№ 264, 263 стр. 39, 63.
 Ротерштейн Н. В. № 20 стр. 30.
 Рубежанский сах. зав. № 263 стр. 63, 244, 667.
 Рубинский К. Н. № 187 стр. 29.
 Рубинчик М. А. № 67 стр. 59.
 Рудаковский П. Я. стр. 914.
 Руджик Л. А. № 210 стр. 88.
 Рудовский Э. № 171 стр. 56.
 Рудник Ф. И. № 227 стр. 13.
 Ружинский Л. Э. № 49 стр. 23.
 Ружик М. К. № 204 стр. 72.
 Рузский Н. П. № 18 стр. 95.
 Руликовский В. В. № 149 стр. 47.
 Руликовский И. В. №№ 149, 151 стр. 47, 73.
 Руликовский О. В. № 158 стр. 59.
 Русаков А. И. № 261 стр. 52.
 Русанов Л. П. № 260 стр. 57.
 Русецкий В. Ф. № 129 стр. 17.
 Руссо-де-Живон Л. I. № 266 стр. 74.
 Руткевич Ю. П. № 53 стр. 71.
 Руцинский К. К. № 28, стр. 51.
 Рушкевич С. С. № 242 стр. 87.
 Рушковский Ю. № 172 стр. 28.
 Рыбницкий сах. зав. № 176 стр. 63, 198, 552.
 Рыбченко И. В. № 20 стр. 93.
 Рыб Л. А. № 90 стр. 58.
 Рыжавский сах. зав. № 109 стр. 63, 162, 468.
 Рыжавское Тов-во № 109 стр. 63.
 Рыжевский И. Э. № 123 стр. 4.
 Рыжевский Т. Э. № 114 стр. 45.
 Рыжевский И. Ф. № 67 стр. 59.
 Рыжов И. Я. № 131 стр. 62.
 Рыжов П. П. № 131 стр. 62.
 Рыковский Я. К. № 4 стр. 88.
 Рындык В. М. № 101 стр. 24.
 Рытаровский В. В. № 223 стр. 22.
 Рытвянский сах. зав. № 241 стр. 64, 232, 638.
 Ръзников И. Б. № 97 стр. 80.
 Рябенко Ф. П. стр. 909.
 Сабашников М. В. № 144 стр. 43.
 Сабашникова С. Я. № 144 стр. 43.
 Сабинский И. В. № 198 стр. 44.
 Саблино-Знаменский сах. зав. № 279 стр. 64, 254, 687.
 Саблино-Знаменское Тов-во № 279 стр. 64, 894.
 Савицкий В. № 223 стр. 22.
 Савицкий М. Ю. № 2 стр. 21.
 Савранский Г. Я. № 77 стр. 59.
 Савченко Э. Г. № 267 стр. 74.
 Садовник Н. Э. стр. 911.
 Садовский А. Э. № 100 стр. 21.
 Садовский Г. К. стр. 910.
 Садовский В. Л. № 56 стр. 88.
 Садовский С. Т. № 212 стр. 54.
 Садовский сах. зав. № 35 стр. 64, 122, 367.
 Садовское Общ-во № 35 стр. 64.
 Сакович Я. К. № 66 стр. 55.
 Саксен-Альтенбургская принцесса №№ 228, 229 стр. 31, 39.
 Саливонковский сах. зав. № 59 стр. 65, 136, 398.
 Саламонович М. А. № 136 стр. 57.
 Самослев А. И. № 41 стр. 51.
 Санникский сах. зав. № 7 стр. 65, 106, 330.
 Санковский Ч. I. № 65 стр. 54.
 Саталецкий А. И. № 242 стр. 87.
 Сатановский сах. зав. № 218 стр. 65, 220, 609.
 Сатановское Общ-во № 218 стр. 65.
 Сафонов К. В. № 40 стр. 54.
 Сахаров В. Д. № 277 стр. 73.
 Сахновский В. Н. №№ 15, 139 стр. 94, 37.
 Сачковский В. О. стр. 907.
 Сварычевский В. А. № 58 стр. 33.
 Сведо-Швецов И. К. № 269 стр. 12.
 Свентицкий П. Н. № 244 стр. 77.
 Свентоховский И. А. № 198 стр. 44.
 Свентоховский К. Ф. № 143 стр. 75.
 Сверчевский В. № 147 стр. 41.
 Свида С. № 204 стр. 72.
 Свидерский Ф. И. № 222 стр. 18.
 Свидзинский А. Г. № 190 стр. 16.
 Свидзинский Я. Г. № 18 стр. 23.
 Свиарский Т. И. № 44 стр. 19.
 Свиридов И. Г. № 254 стр. 78.
 Свирицкий В. Ф. стр. 906.
 Свищов И. Л. стр. 910.
 Свонтецкий М. № 47 стр. 81.
 Свѣжавский Р. Э. № 43 стр. 26.
 Свѣжавский С. №№ 170, 150 стр. 8, 50.
 Свѣжавский С. Э. № 43 стр. 26.
 Свѣжавский Ф. Р. №№ 153, 158 стр. 43, 59.
 Свѣжинский Ф. Р. № 154 стр. 16.
 Свѣйковский Э. С. № 102 стр. 31.
 Свѣнцицкий С. № 191 стр. 36.
 Свѣсский сах. зав. № 283 стр. 66, 256, 692.
 Святополкский сах. з. № 110 стр. 66, 162, 469.
 Святополкское Тов-во № 110 стр. 66.
 Севериновский сах. зав. № 203 стр. 66, 212, 590.
 Севериновское Тов-во № 203 стр. 66.
 Сейберт Ф. М. № 244 стр. 77.
 Селивановский П. И. стр. 914.
 Селиванов В. Н. стр. 915.
 Селищенский сах. зав. № 79 стр. 66, 146, 428.

- Селищенское Тов-во № 79 стр. 66.
 Семейкинъ А. И. стр. 915.
 Семенко Ч. П. № 232 стр. 55.
 Семеновъ А. А. № 292 стр. 35.
 Семенцовъ В. П. № 263 стр. 63.
 Семлеръ Л. Ф. № 102 стр. 31.
 Семполовскій Л. С. № 189 стр. 79.
 Сентень Г. Е. № 77 стр. 59.
 Сергѣевъ В. И. № 248 стр. 7.
 Сетгоферъ А. Н. № 95 стр. 34.
 Сетницкій А. Ф. стр. 906.
 Сиверсъ Б. Б. №№ 228, 229 стр. 31, 39.
 Сивковскій М. I. стр. 909.
 Сидоренко С. П. № 273 стр. 32.
 Сидоровскій сах. зав. № 80 стр. 67, 148, 429.
 Сидорскій В. П. стр. 909.
 Сикоровскій А. В. № 18 стр. 23.
 Сильберъ Л. О. № 19 стр. 93.
 Сильванской Т. Э. № 163 стр. 80.
 Сильничскій сах. зав. № 167 стр. 67, 194, 542.
 Сильничское Общ-во № 167 стр. 67.
 Симиренко Н. П. №№ 292, 21 стр. 35, 92.
 Симиренко С. И. № 80 стр. 67.
 Симоновичъ Х. А. стр. 910.
 Симоновичъ Х. Н. № 139 стр. 37.
 Синегубъ В. С. стр. 910.
 Синявскій сах. зав. № 60 стр. 67, 138, 400.
 Сипайло Э. В. № 112 стр. 78.
 Сироткинъ А. В. №№ 201, 166, 257 стр. 40, 41, 43.
 Ситковецкій сах. зав. № 91 стр. 68, 152, 444.
 Ситковецкое Тов-во № 91 стр. 68.
 Скаковский З. I. № 266 стр. 74.
 Скалонъ М. Н. № 262 стр. 11.
 Скаля С. Б. № 254 стр. 78.
 Скипскій А. Я. № 290 стр. 35.
 Скибскій П. Г. № 254 стр. 78.
 Склезневъ И. М. № 286, 267 стр. 24, 74.
 Скоморошскій сах. зав. № 104 стр. 68, 160, 460.
 Скоморошское Тов-во № 104 стр. 68.
 Скордели П. К. № 11 стр. 92.
 Скржишевскій Е. В. № 128 стр. 60.
 Скрохъ В. Л. № 24 стр. 83.
 Скрыпкинъ А. Л. № 5 стр. 92.
 Скупиванъ К. Ф. № 188 стр. 34.
 Слабосницкій П. И. № 283 стр. 66.
 Славгородскій сах. зав. № 252 стр. 68, 240, 653.
 Слесаренко М. Д. стр. 912.
 Слешинскій Ф. В. № 106 стр. 13.
 Слюзбергъ Г. В. № 192 стр. 48.
 Слободскій Я. В. № 64 стр. 32.
 Слободявниковъ Т. И. № 255 стр. 89.
 Словиковский М. И. № 4 стр. 88.
 Слюсаревъ И. П. стр. 916.
 Слюсаренко В. Г. № 232 стр. 55.
 Смирновъ А. В. стр. 912.
 Смирновъ В. И. стр. 908.
 Смирновъ С. О. стр. 907.
 Смирновъ I. Н. № 290 стр. 35.
 Смоленскій И. О. № 132 стр. 42.
 Смыковъ П. И. № 41 стр. 51.
 Смѣлянскій раф. зав. № 6 стр. 94, 270, 708.
 Смѣлянскій сах. зав. № 117 стр. 69, 166, 479.
 Собанскій К. гр. № 2 стр. 21.
 Собанскій М. Ф. гр. №№ 179, 212, 98 стр. 31, 54, 89.
 Собанскій О. М. №№ 185, 12 стр. 17, 91.
 Собанскій Ф. О. М. № 91 стр. 68.
 Соболевскій сах. зав. № 194 стр. 69, 208, 577.
 Соболевское Тов-во № 194 стр. 69.
 Соболевъ А. Н. стр. 908.
 Соболю Р. А. № 22 стр. 27.
 Собскій сах. зав. № 88 стр. 69, 152, 440.
 Сойскій сах. зав. № 14 стр. 69, 110, 340.
 Соколовскій сах. зав. № 213 стр. 69, 218, 603.
 Соколовскій А. И. №№ 243, 103, 181 стр. 7, 42, 72.
 Соколовскій А. Я. № 110 стр. 66.
 Соколовскій Б. А. № 268 стр. 84.
 Соколовскій В. I. стр. 909.
 Соколовскій Е. Н. стр. 909.
 Соколовскій М. № 5 стр. 9.
 Соколовскій М. К. № 288 стр. 83.
 Соколовскій П. О. № 59 стр. 65.
 Соколовъ А. П. № 10 стр. 91.
 Соколовъ М. С. № 130 стр. 22.
 Соколовъ Н. С. № 259 стр. 57.
 Сокольскій П. М. № 243 стр. 7.
 Сокульскій В. Р. № 87 стр. 29.
 Сокульскій Р. О. № 204 стр. 72.
 Солакрупъ К. №№ 190, 182 стр. 16, 76.
 Солакрупъ Э. №№ 190, 182 стр. 16, 76.
 Солецкій К. № 167 стр. 67.
 Солецкій О. № 167 стр. 67.
 Солецкій Э. № 167 стр. 67.
 Соловьевъ А. А. №№ 247, 260 стр. 52, 57.
 Соловьевъ Н. С. стр. 916.
 Солодовъ П. Д. № 128 стр. 61.
 Солоникинъ А. Я. № 230 стр. 81.
 Солтыцкій А. В. № 93 стр. 4.
 Сольманъ И. И. № 218 стр. 65.
 Сольскій Н. С. стр. 911.
 Сонхоцкій А. № 17 стр. 42.
 Сорокинъ С. Д. № 282 стр. 14.
 Сосновецкій сах. зав. № 208 стр. 70, 214, 596.
 Сосновскій К. П. стр. 912.
 Сотнищинскій сах. зав. № 246 стр. 70, 234, 645.
 Спасскій В. И. стр. 909.
 Спицынъ А. Я. № 230 стр. 81.
 Спичинецкій сах. зав. № 53 стр. 70, 134, 390.
 Спичинецкое Тов-во № 53 стр. 70.
 Средницкій И. П. № 75 стр. 58.
 Срочинскій Ф. Б. № 63 стр. 10.
 Срочинскій Я. А. № 151 стр. 73.
 Ставленны-Добржанскій I. Ф. № 95 стр. 94.
 Ставскій Ю. И. № 53 стр. 71.
 Станкевичъ В. № 156 стр. 55.
 Станкевичъ Г. М. № 275 стр. 51.
 Станкевичъ К. Б. № 102 стр. 31.
 Станьчикъ К. Ю. № 91 стр. 68.
 Старжинскій И. Ф. № 63 стр. 10.
 Старинскій сах. зав. № 233 стр. 71, 228, 629.
 Старинское Тов-во № 233 стр. 71.
 Старкель В. № 26 стр. 32.
 Старо-Константиновскій с. з. № 34 стр. 71, 122, 366.
 Старо-Константиновское Тов-во № 34 стр. 71.
 Старо-Осотянскій сах. зав. № 122 стр. 71, 168, 485.
 Старо-Синявскій сах. зав. № 204 стр. 72, 112, 591.
 Старо-Синявское Тов-во № 204 стр. 72, 895.
 Старченко Н. Н. стр. 907.
 Стасякъ Ю. № 159 стр. 47.
 Статкевичъ Б. Ф. № 184 стр. 9.
 Стахурскій Н. Н. № 286 стр. 24.
 Стасишкисъ А. К. стр. 915.
 Стевенаръ П. А. № 234 стр. 40.
 Стевенаръ П. В. № 246 стр. 70.
 Стевенсонъ Д. № 143 стр. 75.

Стевень А. Г. № 11 стр. 34.
 Стемпковский С. М. № 240 стр. 14.
 Степановский сах. зав. № 181 стр. 72, 202, 558.
 Степановское Тов-во №№ 177, 188 стр. 15, 72.
 Степановъ А. П. стр. 913.
 Степановъ Д. И. № 37 стр. 61.
 Стефановичъ М. Л. № 275 стр. 51.
 Стефановичъ Ц. И. стр. 914.
 Стефановский Л. К. № 79 стр. 67.
 Стефанъ Ф. Л. № 203 стр. 66.
 Стодолкевичъ Р. М. № 13 стр. 56.
 Стойковъ М. П. стр. 909.
 Столленверкъ Р. П. № 11 стр. 92.
 Стояновский Н. П. № 123 стр. 4.
 Стравинский Г. С. стр. 914.
 Страховский В. С. № 61 стр. 78.
 Страсбургеръ К. №№ 9, 12, 239 стр. 11, 38, 82.
 Стратонитский В. А. стр. 916.
 Страусъ О. Э. №№ 285, 96 стр. 51, 76.
 Стрелецкий сах. зав. № 15 стр. 72, 110, 342.
 Стрижевский сах. зав. № 151 стр. 73, 184, 524.
 Стрижевское Тов-во № 151 стр. 73.
 Стригалева А. Ф. стр. 911.
 Стройновский П. И. № 130 стр. 22.
 Стронский С. А. № 188 стр. 34.
 Струсевицъ Н. З. № 37 стр. 61.
 Стрыхаржевский К. Ф. № 178 стр. 30.
 Стрѣлковский сах. зав. № 277 стр. 73, 252, 685.
 Стрѣлковское Тов-во № 277 стр. 73, 897.
 Стрѣльченко М. К. стр. 911.
 Стыранкевичъ В. Т. стр. 914.
 Стычинский В. Р. № 89 стр. 49.
 Суворовъ З. Х. № 14 стр. 90.
 Судольский С. № 167 стр. 67.
 Сулженко А. В. № 165 стр. 4.
 Сульменевъ Л. Н. № 123 стр. 14.
 Сумарокова Эльстонъ гр-ня № 128 стр. 60.
 Сумовская Е. А. №№ 269, 271 стр. 12, 19.
 Сумовский О. А. стр. 912.
 Сумско-Степановский с. з. № 278 стр. 73, 252, 686.
 Сумско-Степановское Общ-во № 278 стр. 73.
 Супруновский сах. зав. № 266 стр. 73, 246, 671.
 Супруновское Тов-во № 266 стр. 74.
 Сургучевъ А. Г. № 275 стр. 51.
 Суржицкий И. Ф. № 106 стр. 13.
 Суринъ М. К. стр. 915.
 Сутковский И. Р. № 31 стр. 85.
 Сухановъ Б. Н. № 275 стр. 51.
 Сухановъ В. Н. № 275 стр. 51.
 Сухенко П. И. № 284 стр. 7.
 Суходольский П. В. № 285 стр. 51.
 Сухорский А. В. № 21 стр. 4.
 Сухоручкинъ К. И. № 144 стр. 43.
 Схижъ Д. Б. № 141 стр. 84.
 Сумборовский С. С. № 51 стр. 52.
 Сципио-дель-Кампо Э. № 159 стр. 47.
 Сыпневский С. Б. № 274 стр. 38.
 Сысоевъ А. И. стр. 906.
 Сыркинъ Н. С. № 35 стр. 64.
 Сыромятниковъ М. Н. № 128 стр. 60.
 Съднєвъ М. С. № 99 стр. 10.
 Сълецкій З. Д. № 74 стр. 50.
 Съницкій А. К. № 179 стр. 31.
 Сърославский И. № 146 стр. 86.
 Сялковский Ф. С. № 16 стр. 76.

Табенцкий М. № 47 стр. 81.
 Тальновский сах. зав. № 111 стр. 74, 162, 471.

Танский Ф. Ф. стр. 913.
 Тарасовский сах. зав. № 220 стр. 74, 220, 612.
 Тарасовъ К. П. № 145 стр. 61.
 Тардѣевъ С. Н. № 73 стр. 47.
 Тарнавский А. Г. № 202 стр. 41.
 Тарнавский I. Θ. № 105 стр. 5.
 Тарнавский С. Г. № 257 стр. 43.
 Тарнопольский К. № 29 стр. 34.
 Татарский В. А. № 151 стр. 73.
 Твердохлѣбовъ Е. Н. № 15 стр. 94.
 Твердохлѣбовъ С. Ф. № 229 стр. 39.
 Тверитиковъ П. Θ. № 232 стр. 55.
 Теличенко Г. С. № 61 стр. 78.
 Тепинский И. № 3 стр. 48.
 Теребенинъ И. Н. № 201 стр. 40.
 Тереховъ И. Ф. стр. 912.
 Терещенко А. Н. № 122 стр. 71.
 Терещенко бр. Тов-во № 282 стр. 14.
 Терещенко К. С. №№ 15, 139 стр. 94, 37.
 Терещенко М. И. №№ 139, 143, 15 стр. 37, 75, 94.
 Терещенко Н. А. № 21 стр. 4.
 Терещенко Н. В. № 282 стр. 14.
 Терещенко Н. И. № 22 стр. 93.
 Терещенко Ф. А. № 23 стр. 35.
 Терещенко Ф. Ф. №№ 282, 24, 22, 8 стр. 14, 82, 93, 95.
 Терзихаровъ В. О. стр. 90.
 Терлинский А. № 160 стр. 61.
 Терновский сах. зав. № 267 стр. 74, 246, 672.
 Тессманъ Р. С. № 15 стр. 72.
 Теткинський сах. зав. № 143 стр. 75, 180, 514.
 Тигеръ Ф. О. № 193 стр. 55.
 Тикетонъ Г. Г. № 25 стр. 89.
 Тимашевский раф. зав. № 13 стр. 94, 274, 714.
 Тимашевский Н. Д. № 73 стр. 47.
 Тимофѣевичъ А. А. стр. 912.
 Тимченко А. Н. № 111 стр. 74.
 Титенбрунъ В. С. № 199 стр. 11.
 Титенбрунъ С. А. № 199 стр. 11.
 Титенбрунъ Т. Л. № 199 стр. 11.
 Титовъ И. А. № 35 стр. 64.
 Титцъ Ф. И. № 214 стр. 79.
 Тихоновъ А. А. № 72 стр. 45.
 Тихоновъ В. И. № 125 стр. 53.
 Тихоновъ М. Н. № 278 стр. 73.
 Тканко С. К. № 246 стр. 70.
 Ткачукъ И. И. № 163 стр. 80.
 Ткачъ М. Г. стр. 916.
 Тобиловичъ Н. И. № 8 стр. 95.
 Товарковский сах. зав. № 249 стр. 75, 238, 649.
 Тов-во Александровское №№ 186, 30, 116, 5, 19 стр. 25, 53, 60, 92, 93.
 Тов-во Артемьевское № 70 стр. 4.
 Тов-во Бабинское № 85 стр. 5, 863.
 Тов-во Березинское № 105 стр. 5.
 Тов-во Благодатинское № 142 стр. 6.
 Тов-во Богатовское № 14 стр. 90.
 Тов-во Боровичское № 170 стр. 8.
 Тов-во Боровское № 221 стр. 8.
 Тов-во Бродецкое № 48 стр. 9.
 Тов-во Бугаевское № 99 стр. 10.
 Тов-во Будневское № 199 стр. 11.
 Тов-во Варшавское №№ 9, 10, 172, 12, 6, 13, 14, 16 стр. 11, 23, 28, 38, 49, 56, 69, 76.
 Тов-во Велико-Бобрисское №№ 269, 271 стр. 12, 19.
 Тов-во Велико-Прицковское № 71 стр. 12.
 Тов-во Вендычанское № 206 стр. 13.
 Тов-во Веприкское № 227 стр. 13.

- Тов-во Верхнячское № 106 стр. 13.
 Тов-во Вишневичское № 195 стр. 14.
 Тов-во Войтовецко-Левашевское № 201 стр. 40.
 Тов-во Воскресеновское № 124 стр. 15.
 Тов-во Выше-Ольчедаевское № 207 стр. 15.
 Тов-во Глобинское № 231 стр. 17.
 Тов-во Гниваньское №№ 12, 185 стр. 91, 17.
 Тов-во Головинское № 126 стр. 17.
 Тов-во Гоноровское № 222 стр. 18.
 Тов-во Городищенско-Пустовартовское № 94 стр. 18.
 Тов-во Городокское № 196 стр. 18.
 Тов-во Григоровское № 82 стр. 19.
 Тов-во Грушковское № 175 стр. 20.
 Тов-во Даниловское № 10 стр. 91.
 Тов-во Денгофовско-Дубровецкое № 100 стр. 21.
 Тов-во Джуриное № 224 стр. 22.
 Тов-во Дзюньковское № 49 стр. 22.
 Тов-во Дубовязовское № 286 стр. 23.
 Тов-во Житыньское № 1 стр. 91.
 Тов-во Збручское № 32 стр. 26, 869.
 Тов-во Ивановское № 22 стр. 27.
 Тов-во Иваньковское № 107 стр. 27.
 Тов-во Ивнянское № 135 стр. 27, 870.
 Тов-во Казарско-Носовское № 291 стр. 53.
 Тов-во Калиновское № 187 стр. 29.
 Тов-во Кальникское № 87 стр. 29.
 Тов-во Каменогорское № 88 стр. 29.
 Тов-во Капустянское № 178 стр. 30.
 Тов-во Карвице-Озерянское № 20 стр. 30, 872.
 Тов-во Кашперовское № 102 стр. 31.
 Тов-во „Кенигъ Л. Е. наслѣд.“ № 253 стр. 77.
 Тов-во Кисилевское №№ 64, 69 стр. 32, 90.
 Тов-во Киевское № 4 стр. 92.
 Тов-во Корделевское № 188 стр. 34.
 Тов-во Ковалевско-Строгановское № 180 стр. 33.
 Тов-во Корюковское №№ 186, 292 стр. 25, 35, 873.
 Тов-во Красиловское № 33 стр. 35, 876, 877.
 Тов-во Красноселковское № 191 стр. 36, 877.
 Тов-во Курдюмова И. С. наслѣд. № 140 стр. 51.
 Тов-во Курское № 138 стр. 10, 879.
 Тов-во Курско-Ржавское стр. 881.
 Тов-во Курско-Харьковское № 141 стр. 84.
 Тов-во Куяновское № 274 стр. 38, 882.
 Тов-во Луганское № 166 стр. 41.
 Тов-во Левадское № 197 стр. 39.
 Тов-во Левашово-Войтовецкое № 201 стр. 40, 884.
 Тов-во Лознянское № 202 стр. 40.
 Тов-во Львовское № 132 стр. 42.
 Тов-во Любимовское № 144 стр. 42.
 Тов-во Лютовское № 257 стр. 43.
 Тов-во Майданецкое № 108 стр. 43.
 Тов-во Маловисковское № 280 стр. 44.
 Тов-во Марыньское №№ 133, 134 стр. 45, 60.
 Тов-во Матусовское № 115 стр. 46.
 Тов-во Махариноецкое № 50 стр. 46, 885.
 Тов-во Мезеновское № 254 стр. 46.
 Тов-во Мирченское № 149 стр. 47.
 Тов-во Могилянское №№ 192, 193 стр. 48, 55.
 Тов-во Монастирищенское № 89 стр. 49.
 Тов-во Московское № 9 стр. 93, 711.
 Тов-во Неледовское № 150 стр. 50.
 Тов-во Ново-Гребельское № 51 стр. 52.
 Тов-во Ново-Покровское № 247 стр. 52.
 Тов-во Ново-Таволжанское № 125 стр. 53, 887.
 Тов-во Носовско-Казарское № 291 стр. 53, 889.
 Тов-во Одесское № 211 стр. 6.
 Тов-во Олымское № 40 стр. 54.
 Тов-во Орѣховское № 232 стр. 55.
 Тов-во Павло-Ольгинское № 259 стр. 57.
 Тов-во Переверзевское № 136 стр. 57.
 Тов-во Потуржинское № 158 стр. 59.
 Тов-во Почапинское № 67 стр. 59, 892.
 Тов-во Ржавское № 145 стр. 61.
 Тов-во Ржевско-Павловское № 131 стр. 62.
 Тов-во „Рось“ № 78 стр. 62.
 Тов-во „Ротермундъ и Вейссе“ №№ 263, 264 стр. 63, 39.
 Тов-во Рыжавское № 109 стр. 63.
 Тов-во Терещенко бр. №№ 282, 139, 22, 15, 8 стр. 14, 37, 93, 94, 95, 898.
 Тов-во Томашпольское № 226 стр. 75.
 Тов-во Топоровское № 96 стр. 76.
 Тов-во Тростянецкое №№ 182, 190 стр. 76, 16.
 Тов-во Турбовское № 54 стр. 77.
 Тов-во Туркестанское стр. 90.
 Тов-во Саблино-Знаменское № 279 стр. 64, 894.
 Тов-во Святополкское № 110 стр. 66.
 Тов-во Севериновское № 203 стр. 66.
 Тов-во Селищенское № 79 стр. 66.
 Тов-во Ситковецкое № 91 стр. 68.
 Тов-во Скоморошское № 104 стр. 68.
 Тов-во Соболевское № 194 стр. 69.
 Тов-во Спичинецкое № 53 стр. 70.
 Тов-во Старинское № 233 стр. 71.
 Тов-во Старо-Константиновское № 34 стр. 71.
 Тов-во Старо-Синявское № 204 стр. 72, 895.
 Тов-во Степановское №№ 177, 181 стр. 15, 72.
 Тов-во Стрѣлковское № 277 стр. 73, 897.
 Тов-во Стрижевскій № 151 стр. 73.
 Тов-во Супруновское № 266 стр. 74.
 Тов-во Терещенко бр. №№ 282, 139, 22, 15, 8 стр. 14, 37, 93, 94, 95, 898.
 Тов-во Удычское № 112 стр. 78.
 Тов-во Узинское № 61 стр. 78.
 Тов-во Федоровское №№ 7, 55 стр. 55, 79.
 Тов-во Харьковское № 18 стр. 95.
 Тов-во Харьковско-Романовское № 265 стр. 44.
 Тов-во Ходорковское № 97 стр. 80.
 Тов-во Хрѣновецкое и Вендычанское № 209 стр. 80.
 Тов-во Цыбулевское № 92 стр. 81.
 Тов-во Чарноминское № 215 стр. 82.
 Тов-во Чупаховское № 268 стр. 84, 902.
 Тов-во Шебекинское № 123 стр. 3.
 Тов-во Шпановское № 31 стр. 85.
 Тов-во Шполянское № 68 стр. 85.
 Тов-во Щедровское № 200 стр. 86.
 Тов-во Юзефовско-Николаевское № 56 стр. 88, 904.
 Тов-во Ялтушковское № 210 стр. 88.
 Тов-во Яроповичское № 98 стр. 89.
 Толлочко Ю. № 146 стр. 86.
 Толлочко Ю. Э. № 147 стр. 41.
 Толстая Е. М. гр-ня № 83 стр. 28.
 Толстая О. А. гр-ня № 244 стр. 77.
 Толстой М. М. гр. № 271 стр. 19.
 Толстой М. П. гр. № 126 стр. 17.
 Томашевскій С. В. № 225 стр. 49.
 Томашевичъ Н. В. стр. 910.
 Томашевичъ О. Е. стр. 910.
 Томашпольскій сах. зав. № 226 стр. 75, 224, 619.
 Томашпольское Тов-во № 226 стр. 75.
 Томиловскій Н. А. стр. 913.
 Томчинскій сах. зав. № 16 стр. 75, 112, 343.
 Топоровскій сах. зав. № 96 стр. 76, 156, 450.

- Топоровское Тов-во № 96 стр. 76.
 Топчиевъ М. А. № 262 стр. 11.
 Топчиевъ П. О. № 131 стр. 62.
 Торг. д. Гуревичъ Л. съ С-ми № 252 стр. 68.
 Торговое Тов-во „Л. Е. Кеонгъ насл.“ № 253 стр. 77.
 Торг. д. Харитонено И. Г. съ С-мъ № 16 стр. 94.
 Торгудъ А. Ф. стр. 915.
 Точкевичъ Ю. № 45 стр. 40.
 Травникскій сх. зав. № 161 стр. 76, 535.
 Травникское Общ-во № 161 стр. 76, 188.
 Травничекъ Б. Ф. № 283 стр. 66.
 Трапшо В. № 109 стр. 64.
 Траскинъ И. Д. № 274 стр. 38.
 Трахтенбергъ Е. Н. № 292 стр. 35.
 Трачевскій Я. К. № 109 стр. 64.
 Тремль И. Ф. № 94 стр. 18.
 Тресковъ К.—фонъ № 15 стр. 72.
 Тржецякъ І. М. № 204 стр. 72.
 Троицкій В. Ф. № 102 стр. 31.
 Троицкій И. И. стр. 910.
 Троицкій П. М. стр. 916.
 Тронеvскій Л. П. № 244 стр. 77.
 Тронкуа Г. К. №№ 190, 182 стр. 16, 76.
 Тростянецкій Под. сах. зав. № 182 стр. 76, 559.
 Тростянецкій Хар. сах. зав. № 253 стр. 77, 240, 654.
 Тростянецкій раф. зав. № 17 стр. 94, 274, 719.
 Тростянецкое Тов-во №№ 190, 182 стр. 16.
 Трофимовскій С. Ф. № 119 стр. 20.
 Трошинскій сах. зав. № 81 стр. 77, 148, 430.
 Трубетчинскій сах. з. № 244 стр. 77, 234, 642.
 Трусовъ В. В. № 142 стр. 6.
 Трутовскій В. Я. стр. 915.
 Трухачевъ А. Ф. № 248 стр. 7.
 Трушинскій И. Н. № 194 стр. 69.
 Туванъ З. № 169 стр. 79.
 Тугариновъ К. В. № 126 стр. 18.
 Тукманкинъ В. Д. № 243 стр. 7.
 Тульскій раф. зав. № 15 стр. 94, 274, 716.
 Тульчинскій І. Н. № 101 стр. 24.
 Тульчинскій Г. Б. № 101 стр. 24.
 Тумановъ А. В. № 131 стр. 62.
 Тувъ З. № 44 стр. 19.
 Турбовскій сах. зав. № 54 стр. 77, 134, 392.
 Турбинъ Н. Г. № 230 стр. 81.
 Турбовское Тов-во № 54 стр. 77.
 Турищевъ Д. П. стр. 914.
 Туркевичъ А. № 31 стр. 85.
 Туркестанское Тов-во стр. 90.
 Турнье Э. О. № 103 стр. 42.
 Турчиновичъ А. С. № 231 стр. 17.
 Тушинскій Ч. М. № 220 стр. 74.
 Тушовскій І. В. № 162 стр. 25.
 Тымъ В. Л. фонъ № 234 стр. 40.
 Тычина Н. Д. стр. 916.
 Тышкевичъ В. С. гр. № 90 стр. 58.
 Тютинъ К. А. № 72 стр. 45.
 Угровдскій сах. зав. № 254 стр. 78, 240, 655.
 Удычскій сах. зав. № 112 стр. 78, 164, 472.
 Удычское Тов-во № 112 стр. 78.
 Удѣльное Вѣдомство №№ 175, 73, 37, 214, 13 стр. 20, 47, 61, 79, 94.
 Узинскій сах. зав. № 61 стр. 78, 138, 401.
 Узинское Тов-во № 61 стр. 78.
 Уладовскій сах. зав. № 189 стр. 79, 206, 569.
 Уладовское Общ-во № 189 стр. 79.
 Улановскій С. Е. № 116 стр. 60.
 Улашевичъ И. Т. № 232 стр. 55.
 Улезло Ф. С. № 269 стр. 12.
 Ульчинскій Ю. Л. № 51 стр. 52.
 Урбановскій Л. Л. № 101 стр. 24.
 Урбанскій С. В. № 218 стр. 65.
 Урусова П. А. кн-ня № 68 стр. 85.
 Успенскій В. В. стр. 906.
 Успенскій М. И. № 137 стр. 8.
 Устьяновскій сах. зав. № 214 стр. 79, 218, 604.
 Ушатины Н. А. стр. 914.
 Ушаборскій І. А. № 203 стр. 66.
 Фалевичъ И. К. № 151 стр. 73.
 Фалькампъ А. Ф. № 252 стр. 68.
 Фандѣевъ А. В. № 15 стр. 94.
 Фанинъ В. И. № 111 стр. 74.
 Фасольдъ В. Н. № 207 стр. 15.
 Фастовскій П. А. № 71 стр. 12.
 Фашовичъ О. С. № 102 стр. 31.
 Федоровичъ С. М. №№ 92, 109, 92 стр. 10, 63, 81.
 Федоровскій раф. зав. № 7 стр. 95, 272, 709.
 Федоровское Тов-во № 7 стр. 95.
 Федоровскій (Вердичевскій) сах. зав. № 55 стр. 79, 134, 393.
 Федоровское Тов-во № 55 стр. 79.
 Федотовъ С. Н. № 9 стр. 93.
 Федотовъ Я. А. стр. 910.
 Фейзелевичъ М. Ф. № 181 стр. 72.
 Фейгинъ А. Б. стр. 908.
 Фейгинъ Я. Б. № 186 стр. 25.
 Фесенко И. Я. № 277 стр. 73.
 Фесуненко А. А. № 144 стр. 43.
 Филатовъ Я. И. № 138 стр. 10.
 Филемоновичъ С. Н. № 90 стр. 58.
 Филиппченко В. М. № 257 стр. 43.
 Филяновичъ М. Ф. № 225 стр. 49.
 Финкъ-Финовицкій К. О. № 91 стр. 68.
 Фихтеръ В. В. № 258 стр. 50.
 Фишманъ К. В. №№ 221, 196 стр. 8, 18.
 Фіалковскій Е. И. №№ 39, 35 стр. 16, 64.
 Фліорковскій Т. В. № 109 стр. 63.
 Фляхъ І. К. № 1 стр. 91.
 Фомишенко В. И. № 142 стр. 6.
 Фонштейнъ П. А. стр. 913.
 Форштетеръ А. Л. №№ 125, 55, 7 стр. 53, 79, 95.
 Франке А. Л. № 177 стр. 15.
 Франке Л. Г. № 177 стр. 15.
 Фредерченко А. К. № 76 стр. 58.
 Фрейгоферъ Ф. И. № 230 стр. 81.
 Фрейдинъ Р. Л. № 180 стр. 33.
 Фремель Б. И. № 135 стр. 28.
 Френкель А. С. №№ 70, 102, 286, 115, 254, 30, 116, 53, 233, 19 стр. 4, 31, 25, 46, 46, 53, 60, 70, 71, 93.
 Френкель Л. Ф. №№ 207, 224, 187, 210 стр. 15, 22, 29, 88.
 Френкель М. С. №№ 49, 53 стр. 22, 70.
 Френкель С. С. № 53 стр. 70.
 Френкель С. Ф. № 224 стр. 22.
 Фригауфъ В. В. № 203 стр. 66.
 Фридманъ М. С. № 289 стр. 12.
 Фришляндъ И. № 3 стр. 48.
 Фрызовскій Л. В. № 199 стр. 11.
 Фудаковскій В. К. № 52 стр. 58.
 Фудаковскій К. К. № 49 стр. 22.
 Фурсей А. И. № 283 стр. 66.

Хазинъ С. М. № 279 стр. 64.
 Хаинъ П. Л. №№ 133, 134 стр. 46, 60.
 Халфинъ О. В. № 224 стр. 22.
 Ханенко Б. И. №№ 282, 139, 22, 15, 8 стр. 14, 37, 93, 94, 95.
 Ханенко В. Н. № 282 стр. 14.
 Харитоненко И. Г. № 16 стр. 94.
 Харитоненко П. И. №№ 270, 281, 127, 258, 260, 254, 255, 16 стр. 15, 24, 36, 50, 57, 78, 89, 94.
 Харламовъ А. А. № 5 стр. 92.
 Харченко М. И. № 19 стр. 93.
 Харьковскій раф. зав. № 18 стр. 95, 274, 719.
 Харьковско-Романовское Тов-во № 265 стр. 44.
 Харьковское Тов-во № 18 стр. 95.
 Хастерманъ Г. № 42 стр. 12.
 Хаустовъ В. И. № 37 стр. 61.
 Хвалибогъ И. И. № 58 стр. 33.
 Хейфицъ К. М. № 176 стр. 63.
 Хелимскій Г. Г. стр. 906.
 Хелмицкій сах. зав. № 169 стр. 79, 194, 544.
 Хелмицкое Общ-во № 169 стр. 79.
 Хелмивскій В. И. № 220 стр. 74.
 Хехловскій А. И. № 108 стр. 43.
 Хмаринъ В. Д. стр. 908.
 Хмуржинскій С. И. № 2 стр. 21.
 Хмѣлевскій В. А. № 250 стр. 20.
 Хмѣлевскій Г. В. № 52 стр. 58.
 Хмѣлевскій К. № 154 стр. 16.
 Хмѣлевскій М. В. № 69 стр. 90.
 Хмѣлинецкій сах. зав. № 163 стр. 80, 190, 538.
 Хмѣлювскій М. В. № 52 стр. 58.
 Хмѣльницкій З. Д. № 196 стр. 19.
 Ходаковъ А. И. стр. 916.
 Ходкевичъ Б. Л. № 204 стр. 72.
 Ходорковскій сах. зав. № 97 стр. 80, 156, 451.
 Ходорковское Тов-во № 97 стр. 80.
 Холевицкій С. № 148 стр. 21.
 Холобаевъ Н. П. № 134 стр. 60.
 Холодаевъ Н. П. № 133 стр. 46.
 Хомайко Ф. Н. стр. 907.
 Хомицкій Г. А. № 35 стр. 64.
 Хомовскій П. З. № 137 стр. 8.
 Хомякъ Ф. А. № 74 стр. 50.
 Хоржевскій Н. І. № 39 стр. 16.
 Хорошиловъ Я. Г. стр. 911.
 Хортулянский Ф. № 32 стр. 26.
 Хорцевъ Н. Н. № 135 стр. 28.
 Хоцяновичъ С. И. № 189 стр. 79.
 Хржановскій В. О. № 151 стр. 73.
 Хржановскій Я. № 44 стр. 19.
 Христяновскій Я. И. № 23 стр. 35.
 Хрущевскій С. О. стр. 909.
 Хрѣновецкій сах. зав. № 209 стр. 80, 216, 597.
 Хрѣновецкое и Вендычанское Тов-во № 209 стр. 80.
 Хылинскій В. Л. № 49 стр. 23.

Царенко И. Ф. № 190 стр. 16.
 Цвайгбаумъ С. Д. № 118 стр. 3.
 Цвѣтковъ В. С. № 38 стр. 7.
 Цеге К. К. № 206 стр. 13.
 Цейваръ Ф. І. № 120 стр. 30.
 Цельтъ Ф. № 173 стр. 36.
 Ценкеръ А. І. № 7 стр. 95.
 Ценкеръ А. О. № 55 стр. 79.
 Циглеровскій сах. зав. № 230 стр. 81, 226, 625.
 Циглеровское Общ-во № 230 стр. 81.
 Цимбалинъ Б. В. стр. 915.

Цинтъ И. А. № 150 стр. 50.
 Писвицкій Т. № 159 стр. 47.
 Цихоцкій С. № 19 стр. 48.
 Пишевскій А. А. № 69 стр. 90.
 Пишевскій А. Ф. 189 стр. 79.
 Пишевскій И. С. № 138 стр. 10.
 Цоттъ В. № 160 стр. 61.
 Цыбулевскій сах. зав. № 92 стр. 81, 154, 445.
 Цыбулевское Тов-во № 92 стр. 81.
 Цыбульскій К. И. № 17 стр. 42.
 Цыбульскій Ф. Г. № 132 стр. 42.
 Цыганенко Н. А. № 182 стр. 76.
 Цѣльцевскій сах. зав. № 47 стр. 81, 382.
 Цѣльцевское Общ-во № 47 стр. 81, 130.
 Цѣслинскій А. А. № 14 стр. 69.
 Цѣхановичъ І. И. № 36 стр. 87.
 Цѣхановичъ М. А. № 118 стр. 3.
 Цѣхановичъ Н. С. № 283 стр. 66.
 Цѣхановскій сах. зав. № 174 стр. 81, 198, 549.
 Цѣхановское Общ-во № 174 стр. 81.
 Цѣхановскій С. № 19 стр. 48.
 Цѣхомскій М. Л. № 85 стр. 5.

Чайкинъ И. А. № 256 стр. 21.
 Чайковскій И. Д. № 60 стр. 67.
 Чайковскій С. С. № 12 стр. 38.
 Чандлеръ Ф. О. № 103 стр. 42.
 Чаплицкій А. Ф. № 24 стр. 82.
 Чаплицкій О. О. № 62 стр. 84.
 Чарковскій В. Л. № 202 стр. 41.
 Чарковскій М. П. стр. 907.
 Чарковскій Л. В. № 28 стр. 85.
 Чарновскій І. А. № 194 стр. 69.
 Чарновскій К. В. № 152 стр. 33.
 Чарномскій Н. Н. № 215 стр. 82.
 Чарноминскій сах. з. № 215 стр. 82, 218, 606.
 Чарноминское Тов-во № 215 стр. 82.
 Чахурскій С. № 31 стр. 85.
 Чвановъ Д. И. № 122 стр. 72.
 Чеботаревъ А. Г. стр. 910.
 „Ченстоцице“ Общ-во № 240 стр. 14.
 Ченстоцицкій сах. з. № 239 стр. 82, 232, 637.
 Ченстоцицкое Общ-во № 239 стр. 82.
 Чепиго В. Г. № 281 стр. 24.
 Чеповъ А. А. № 22 стр. 93.
 Червинскій К. С. № 195 стр. 14.
 Червинскій П. Е. стр. 912.
 Червонскій сах. зав. № 24 стр. 82, 116, 353.
 Черешенскій сах. зав. № 289 стр. 83, 260, 699.
 Черкасскій раф. зав. № 8 стр. 95, 272, 710.
 Черкасскій И. С. № 69 стр. 90.
 Чермакъ А. І. № 120 стр. 30.
 Чермакъ О. О. № 10 стр. 91.
 Чернецкій А. Ф. № 48 стр. 9.
 Черницкій І. І. № 18 стр. 23.
 Черновольскій В. Ф. № 175, 68 стр. 20, 86.
 Черновольскій М. Ф. № 132 стр. 42.
 Черногрязскій Я. С. № 238 стр. 26.
 Чернушевичъ И. А. № 5 стр. 92.
 Черный И. Ф. № 193 стр. 55.
 Чернышева-Кругликова М. Н. гр-ня № 246 стр. 70.
 Чернышевъ В. А. № 243 стр. 7.
 Чернышенко П. С. № 250 стр. 20.
 Чернявскій Д. А. № 121 стр. 30.
 Чернявскій К. А. № 281 стр. 24.
 Черскій сах. зав. № 8 стр. 83, 108, 331.
 Черское Общ-во № 8 стр. 83.
 Чесноковъ К. Ф. № 67 стр. 59.

Чефрановъ В. П. № 130 стр. 22.
 Чехановскій А. І. № 248 стр. 7.
 Чехлядовъ Д. Ф. № 281 стр. 24.
 Чехъ В. К. № 115 стр. 46.
 Чечелевъ В. В. № 122 стр. 72.
 Чечельникскій сах. зав. № 216 стр. 83, 218, 607.
 Чечельникское Общ-во № 216 стр. 83.
 Чечетъ К. М. стр. 910.
 Чечулинъ К. С. №№ 248, 125, 249 стр. 7, 53, 75.
 Чижовъ С. А. стр. 911.
 Чирковъ А. К. стр. 908.
 Чихачевъ Д. Н. № 219 стр. 38.
 Чихачевъ Н. М. № 219 стр. 38.
 Чижовскій П. № 203 стр. 66.
 Чолганскій Ф. І. № 48 стр. 9.
 Чубинъ І. В. № 77 стр. 59.
 Чукинъ В. Я. № 101 стр. 27.
 Чукинъ И. И. № 256 стр. 21.
 Чукинъ М. Я. № 277 стр. 73.
 Чупаховскій сах. зав. № 268 стр. 84, 248, 673.
 Чупаховское Тов-во № 268 стр. 84, 902.
 Чупровъ Н. М. №№ 127, 255 стр. 36, 89.

Шабранскій И. Т. № 89 стр. 49.
 Шагара П. И. № 127 стр. 37.
 Шалита Р. Г. № 114 стр. 45.
 Шалыгинскій сах. зав. № 141 стр. 84, 178, 511.
 Шамраевскій сах. зав. № 62 стр. 84, 138, 403.
 Шанецкій Я. Л. № 149 стр. 47.
 Шанявскій Л. Ф. № 112 стр. 78.
 Шанявскій М. Ф. № 51 стр. 52.
 Шапиро Л. В. № 145 стр. 61.
 Шапиро Л. И. № 132 стр. 42.
 Шапченко В. Ф. № 18 стр. 95.
 Шаратовъ П. П. № 165 стр. 41.
 Шарбау В. Ф. стр. 913.
 Шафранковскій А. С. стр. 910.
 Шафрановичъ І. А. № 69 стр. 90.
 Шахновичъ Д. В. № 252 стр. 68.
 Шацкій В. Т. № 130 стр. 22.
 Шванда В. Ф. № 70 стр. 4.
 Швандо В. Ф. № 102 стр. 31.
 Швецовъ С. А. № 243 стр. 7.
 Швачко П. П. стр. 914.
 Шебекинское Тов-во № 123 стр. 3.
 Шебякинъ А. В. стр. 907.
 Шевелевъ Г. В. № 144 стр. 43.
 Шевелевъ Н. С. № 41 стр. 50.
 Шевченко В. Е. № 11 стр. 92.
 Шевченко Н. М. № 281 стр. 24.
 Шевченко С. С. № 192 стр. 48.
 Шейнкенигъ І. № 242 стр. 87.
 Шейцъ Д. А. № 130 стр. 22.
 Шелеговъ Д. П. № 30 стр. 53.
 Шелюшко А. И. № 86 стр. 28.
 Шеметылло И. А. № 151 стр. 73.
 Шендеровъ Е. Г. № 76 стр. 58.
 Шенфельдъ Э. № 45 стр. 40.
 Шепетовскій сах. зав. № 28 стр. 84, 118, 358.
 Шепчинскій А. Г. № 215 стр. 82.
 Шепчинскій Л. Г. № 65 стр. 54.
 Шепшинскій Л. И. № 201 стр. 40.
 Шерауцъ Р. Л. № 112 стр. 78.
 Шереметьевъ А. Н. № 191 стр. 36.
 Шереметьевъ И. А. № 259 стр. 57.
 Шереметьевъ Н. П. № 260 стр. 57.
 Шеренковскій Э. Е. № 287 стр. 87.
 Шестаковъ М. П. №№ 282, 23, 24, 22, 8 стр.
 14, 35, 82, 93, 95.

Шеферъ П. Э. стр. 912.
 Шидловскій П. И. № 214 стр. 79.
 Шикановъ П. В. № 238 стр. 27.
 Шилинъ С. А. № 122 стр. 71.
 Шиманскій А. І. № 13 стр. 56.
 Шиманскій К. М. № 150 стр. 50.
 Шинкаржевскій Р. А. № 102 стр. 31.
 Шипиленко Н. П. № 184 стр. 9.
 Шипиловъ П. А. № 141 стр. 84.
 Шипиль Я. Д. № 274 стр. 38.
 Шиповъ Д. Н. № 143 стр. 75.
 Шипулинскій Л. Л. стр. 916.
 Ширковъ Н. К. стр. 912.
 Ширманъ В. С. № 138 стр. 10.
 Шиферъ Л. Ю. № 4 стр. 88.
 Шишакинъ А. И. № 113 стр. 5.
 Шишакинъ Д. И. № 13 стр. 94.
 Шишкаловъ Н. Г. № 257 стр. 43.
 Шишко С. № 8 стр. 83.
 Школдинъ О. Л. стр. 906.
 Шкорбатовъ М. Ф. стр. 915.
 Шлееръ С. П. № 136 стр. 57.
 Шлюппъ А. И. № 11 стр. 92.
 Шмигельскій А. К. № 193 стр. 55.
 Шмидтъ К. В. № 222 стр. 18.
 Шмидтъ Л. В. № 206 стр. 13.
 Шмидтъ Р. О. № 162 стр. 25.
 Шмиттъ М. П. № 52 стр. 58.
 Шойхетъ І. И. № 97 стр. 80.
 Шольцъ В. А. № 181 стр. 72.
 Шостко Д. Н. № 235 стр. 86.
 Шпановскій сах. зав. № 31 стр. 85, 120, 362.
 Шпановское Тов-во № 31 стр. 85.
 Шпановъ В. С. № 219 стр. 38.
 Шпиловскій сах. зав. № 183 стр. 85, 202, 561.
 Шполянскій сах. зав. № 68 стр. 85, 142, 412.
 Шполянское Тов-во № 68 стр. 85.
 Шпрингеръ А. Ф. № 36 стр. 87.
 Шпрингеръ І. К. № 184 стр. 9.
 Шрамковскій сах. зав. № 235 стр. 86, 228, 631.
 Шрейнеръ А. С. № 205 стр. 5.
 Шрейнеръ Г. Г. № 278 стр. 73.
 Шрейнеръ И. Г. № 256 стр. 21.
 Шрейнеръ Ф. Г. №№ 278, 230 стр. 73, 81.
 Шренявскій сах. зав. № 146 стр. 86, 182,
 518
 Шренявское Общ-во № 146 стр. 86.
 Штавько С. И. № 83 стр. 28.
 Шпаркъ І. К. № 106 стр. 13.
 Штавеманъ Н. Ф. стр. 908.
 Штейнбергъ М. Я. № 285 стр. 51.
 Штейнгейль М. В. бар. № 56 стр. 88.
 Штепанъ В. В. № 267 стр. 74.
 Штернъ А. С. стр. 906.
 Штильманъ М. П. № 138 стр. 10.
 Штранцъ Ю. С. № 60 стр. 67.
 Шубертъ Г. И. № 85 стр. 5.
 Шуваль В. Я. № 94 стр. 18.
 Шулькевичъ А. Я. № 201 стр. 40.
 Шультегесъ-Рехбергъ А. Г. № 253 стр. 77.
 Шульцъ А. № 1 стр. 91.
 Шульцъ Е. Г. № 82 стр. 19.
 Шульцъ П. Ф. № 126 стр. 18.
 Шульцъ Э. А. № 274 стр. 38.
 Шуляковскій Р. Р. № 81 стр. 77.
 Шумилло У. М. стр. 914.
 Шумскій С. Э. № 191 стр. 36.
 Шустеръ И. Л. № 75 стр. 58.
 Шухъ С. № 31 стр. 85.
 Шюррь В. № 161 стр. 76.

Щеголевъ С. А. № 258 стр. 50.
Щедровскій сах. зав. № 200 стр. 86, 210, 585.
Щедровское Тов-во № 200 стр. 86
Щеніовскій И. С. № 178 стр. 30.
Щеніовскій С. И. № 178 стр. 30.
Щепанскій В. В. № 106 стр. 13.
Щепановскій О. I. № 89 стр. 49.
Щепетильниковъ А. И. № 23 стр. 35.
Щепкинъ С. И. № 265 стр. 45.
Щепкинъ Н. Н. № 144 стр. 43.
Щербачевъ А. Е. № 245 стр. 27.
Щербачевъ В. Г. № 21 стр. 4.
Щербатовъ В. С. кн. № 267 стр. 74.
Щесницкій В. № 174 стр. 82.
Шукинъ Л. Н. № 37 стр. 61.
Щучавскій сах. зав. № 287 стр. 87, 258, 697.
Щучанское Общ-во № 287 стр. 87.

Экснеръ А. Ф. № 272 стр. 31.
Эльзенбергъ Ч. I. № 43 стр. 26.
Эльзнеръ К. № 42 стр. 12.
Эльжбетовскій сах. з. № 242 стр. 87, 232, 639.
Эльжбетовское Общ-во № 242 стр. 87.
Эльманъ А. К. № 39 стр. 16.
Эльперинъ Б. С. № 142 стр. 6.
Эмке Я. А. №№ 277, 16 стр. 73, 94.
Эмме К. Г. № 73 стр. 47.
Энгельхардтъ В. № 171 стр. 56.
Энманъ Е. Ф. №№ 250, 264, 263 стр. 20, 39, 63.
Эпштейнъ № 22 стр. 27.
Эпштейнъ К. №№ 11, 239 стр. 33, 82.
Эпштейнъ М. №№ 11, 17 стр. 33, 42.
Эпштейнъ М. Г. № 11 стр. 33.
Эпштейнъ П. Н. № 76 стр. 58.
Эпштейнъ Я. № 11 стр. 33.
Эрбенъ А. I. стр. 915.
Эргардъ Р. А. № 280 стр. 44.
Эринъ С. А. №№ 55, 7 стр. 79, 95.
Эрнстъ О. № 4 стр. 92.
Эртильскій сах. зав. № 36 стр. 87, 122, 368.
Эсманъ И. В. № 193 стр. 55.
Эспе А. И. № 246 стр. 70.
Этингеръ Л. Н. № 101 стр. 24.
Этингеръ Э. Н. № 101 стр. 24.
Эфтимовичъ Г. И. № 98 стр. 89.

Югендфейнъ В. Э. № 122 стр. 72.
Юдинъ П. В. № 229 стр. 39.
Юдыцкій М. С. № 27 стр. 37.
Юзефовскій сах. зав. № 4 стр. 87, 106, 327.
Юзефовское Общ. № 4 стр. 87.
Юзефовско-Николаевскій с. з. № 56 стр. 88, 136, 394.
Юзефовско-Николаевское Тов-во № 56 стр. 88, 904.
Юльевское Общ-во № 176 стр. 63.
Юревичъ А. Г. стр. 911.
Юркевичъ Р. И. № 283 стр. 66.
Юрковскій В. А. № 194 стр. 69.
Юрковскій Л. А. № 194 стр. 69.
Юрьянъ И. М. № 285 стр. 51.
Юсупова З. Н. кн-ня № 128 стр. 60.
Юцкевичъ А. К. стр. 914.

Яворовичъ В. № 179 стр. 32.
Яворскій Р. № 27 стр. 37.
Ягодзинскій В. № 168 стр. 44.
Ягодзинскій И. Я. № 93 стр. 4.
Яготинскій сах. зав. № 236 стр. 88, 230, 632.
Яготинское Общ-во № 236 стр. 88.
Якимчукъ Н. С. стр. 913.
Якинъ А. А. стр. 909.
Яковичъ И. И. № 91 стр. 68.
Яковлевъ Ф. К. стр. 910.
Якушевскій А. Ф. № 32 стр. 26.
Якушевъ И. Л. № 262 стр. 11.
Ялтушковскій сах. зав. № 210 стр. 88, 216, 598.
Ялтушковское Тов-во № 210 стр. 88.
Ямпольскій Л. М. № 205 стр. 5.
Ямпольскій С. В. стр. 909.
Ямпольскій Э. № 176 стр. 63.
Яндо Я. Ф. № 237 стр. 56.
Яневичъ В. Ф. № 189 стр. 79.
Яницкій Е. № 240 стр. 14.
Яницкій П. Ф. № 208 стр. 70.
Яницкій Э. Ф. № 239 стр. 82.
Янишевскій I. № 8 стр. 83.
Янкелевичъ М. А. № 76 стр. 58.
Янково-Рогскій сах. з. № 255 стр. 89, 240, 657-
Янковскій А. Ф. стр. 911.
Янковскій В. № 42 стр. 12.
Янковскій К. В. стр. 913.
Янценъ Э. № 174 стр. 82.
Янчивскій Ф. С. № 177 стр. 15.
Янчицкій А. М. № 254 стр. 46.
Янушпольскій сах. зав. №№ 25, 2 стр. 89, 95, 116, 354.
Янушпольскій И. И. № 104 стр. 68.
Янушпольскій I. И. № 24 стр. 82.
Янушевскій Ч. К. № 255 стр. 89.
Яржембскій Г. М. № 1 стр. 91.
Ярживскій С. В. № 34 стр. 71.
Ярмоленко И. Л. № 30 стр. 53.
Ярнушкевичъ П. А. №№ 170, 18 стр. 8, 23.
Ярнушкевичъ Т. В. № 153 стр. 43.
Ярсповичскій сах. зав. № 98 стр. 89, 156, 452.
Яроповичское Тов-во № 98 стр. 89.
Яросъвичъ Ф. В. № 94 стр. 18.
Ярошевскій сах. зав. № 69 стр. 89, 142, 413.
Ярошевскій В. В. № 96 стр. 76.
Ярошевскій С. Я. № 170 стр. 8.
Ярошенко Н. В. № 51 стр. 52.
Ярошецскій Я. Д. № 97 стр. 80.
Ярошинская М. А. № 85 стр. 5.
Ярошинскій В. I. № 85 стр. 5.
Ярошинскій I. I. №№ 185, 12 стр. 17, 91.
Ярошинскій К. И. № 215 стр. 82.
Ярошинскій К. I. №№ 185, 12 стр. 17, 91.
Ярошинскій Ф. I. № 85 стр. 5.
Ясенскій Л. И. № 270 стр. 16.
Ясинскій Н. В. № 83 стр. 28.
Якульскій Б. Ф. № 28 стр. 85.
Ястеръ С. Ю. № 153 стр. 43.
Ястржембскій К. I. стр. 912.
Яхновъ М. С. стр. 915.
Яцевичъ К. А. № 177 стр. 15.
Яцковскій Ф. М. № 196 стр. 18.
Яцковскій Ф. Ф. № 135 стр. 28.
Яцыкъ П. С. № 39 стр. 16.

Оглавленіе.

Часть третья.

Свѣдѣнія о приборахъ и машинахъ на 1 сентября 1913 г. Устройство заводовъ для производства сахароваренія въ 1913—1914 г.—323. Итоги приборовъ и машинъ съ показаніемъ №№ заводовъ, въ коихъ они установлены—725. Сравнительная вѣдомость диффузоровъ—751. Сравнительная вѣдомость выпарныхъ аппаратовъ—758. Сравнительная вѣдомость паровиковъ—765. Количество разнаго рода топлива, употребленнаго въ 1912—1913 г. сах. и раф. зав.—778	319—794
--	---------

Часть четвертая.

Высочайшій Манифестъ	797—799
<i>I. Объ урегулированіи сахарной промышленности:</i> О назначеніи для періода 1913—1914 г. количества сахара, потребнаго къ выпуску съ заводовъ на внутренній рынокъ, размѣровъ неприкосновеннаго запаса, размѣра общаго нормальнаго производства сахара и предѣльныхъ цѣнъ—801. По предварительному расчету объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодъ 1913—1914 г.—802. По второму предварительному расчету объ излишкахъ сахара на зав. въ періодъ 1913—1914 г.—802. Объ отпускѣ изъ средствъ государственнаго казначейства дополнительнаго кредита въ пособіе Императорскому Русскому Техническому Обществу на покрытіе перерасхода по содержанію Петроградской школы десятниковъ строительнаго дѣла—803. О распредѣленіи между заводами дополнительнаго контингента конвенціоннаго вывоза сахара въ компанію 1913—1914 г.—803. По дополнительному расчету объ излишкахъ сахара на заводахъ за періодъ 1913—1914 г.—804. О доставленіи свѣдѣній о свободномъ сахарѣ и запасахъ сахара на сахарныхъ заводахъ—805.	
<i>II. Акцизы и пошлины.</i> О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ безъ уплаты дополнительнаго налога, 3000000 пуд. сахара изъ свободнаго запаса—806. Объ установленіи спеціальной пошлины за сахаръ, привозимый изъ Италіи—807.	
<i>III. Залоги.</i> О выдачѣ залоговыхъ удостовѣреній взамѣнъ залоговыхъ, по акцизу за сахаръ, квитанцій—807. О приѣмѣ въ залоги: 5% облигацій гор. Нарвы—по казеннымъ подрядамъ и	

поставкамъ и $4\frac{1}{2}\%$ и 5% облагацій Житомирскаго Городскаго Кредитнаго Общества—по разсрочиваемому акцизу за сахаръ въ теченіе перваго полугодія 1914 г.—808. О приѣмѣ вкладныхъ билетовъ Тифлискаго Купеческаго Банка въ залоги по разсрочиваемому акцизу—809.

IV. *Таможни.* О продленіи льготнаго порядка вывоза сахара въ Турцію и Болгарію на періодъ 1913—1914 г.—809. Объ условіяхъ вывоза сахара въ Финляндію съ 19 августа 1913 г. по 18 августа 1918 г.—809. О разрѣшеніи вывоза черезъ Кяхтинскую таможенную за границу табачныхъ издѣлій, сахара, зажигательныхъ спичекъ, нефтяныхъ продуктовъ и папиросныхъ гильзъ, съ освобожденіемъ отъ акциза—809. О порядкѣ вывоза сахара изъ портовъ Европейской Россіи и изъ Владивостокскаго порта въ порты Приморской и Камчатской областей сѣвернѣе устья Амура и въ Сахалинскую область—810.

V. *О рабочихъ.* Объ утвержденіи правилъ о порядкѣ производства, провѣрки и обжалованія выборовъ членовъ Присутствій, по дѣламъ страхованія рабочихъ, отъ участниковъ больничныхъ кассъ и отъ владѣльцевъ предпріятій—813. О разрѣшеніи воскресныхъ и праздничныхъ работъ въ сахаро рафинадномъ производствѣ по колкѣ и упаковкѣ брускового, литого и пресованнаго рафинада—813. Объ утвержденіи правилъ о порядкѣ производства, провѣрки и обжалованія избранія членовъ Совѣта, по дѣламъ страхованія рабочихъ, отъ участниковъ больничныхъ кассъ—813. Объ установленіи формы свидѣтельства удостовѣряющаго обстоятельства при коихъ произошелъ несчастный случай—813. Объ измѣненіи правилъ о мѣрахъ безопасности работъ въ заведеніяхъ фабрично-заводской промышленности—814.

VI. *Уставы товариществъ:* Грушевское—814, „Зерно-Сахаръ“ и „Хочень“—815. Измѣненія и дополненія уставовъ тов-въ свеклосахарн. и раф. зав.—815. Отчетъ Всероссійскаго Общества сахарозаводчиковъ—826. Отчетъ Кіевскаго Общества Взаимнаго страхованія сахарозаводчиковъ—850. Отчеты товариществъ сахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ—863. Списокъ фабричныхъ инспекторовъ—906. Свѣдѣнія о должностныхъ лицахъ сахаро-акцизнаго надзора—909. Цѣны сахарн. песка на Кіевской биржѣ съ 1 сентября 1912 г. по 1 сентября 1913 г.—917. Обзоръ сахарной промышленности за 1912—1913 г.—918 795—924

Алфавитный указатель общій I—XXVII

Приложенія. Таблицы Тов-въ: Бобринскихъ гр. 1 и 2, Кальникскаго, Махариенедкаго, Олымскаго, Смѣлянскаго раф. 1 и 2.

О п е ч а т к и.

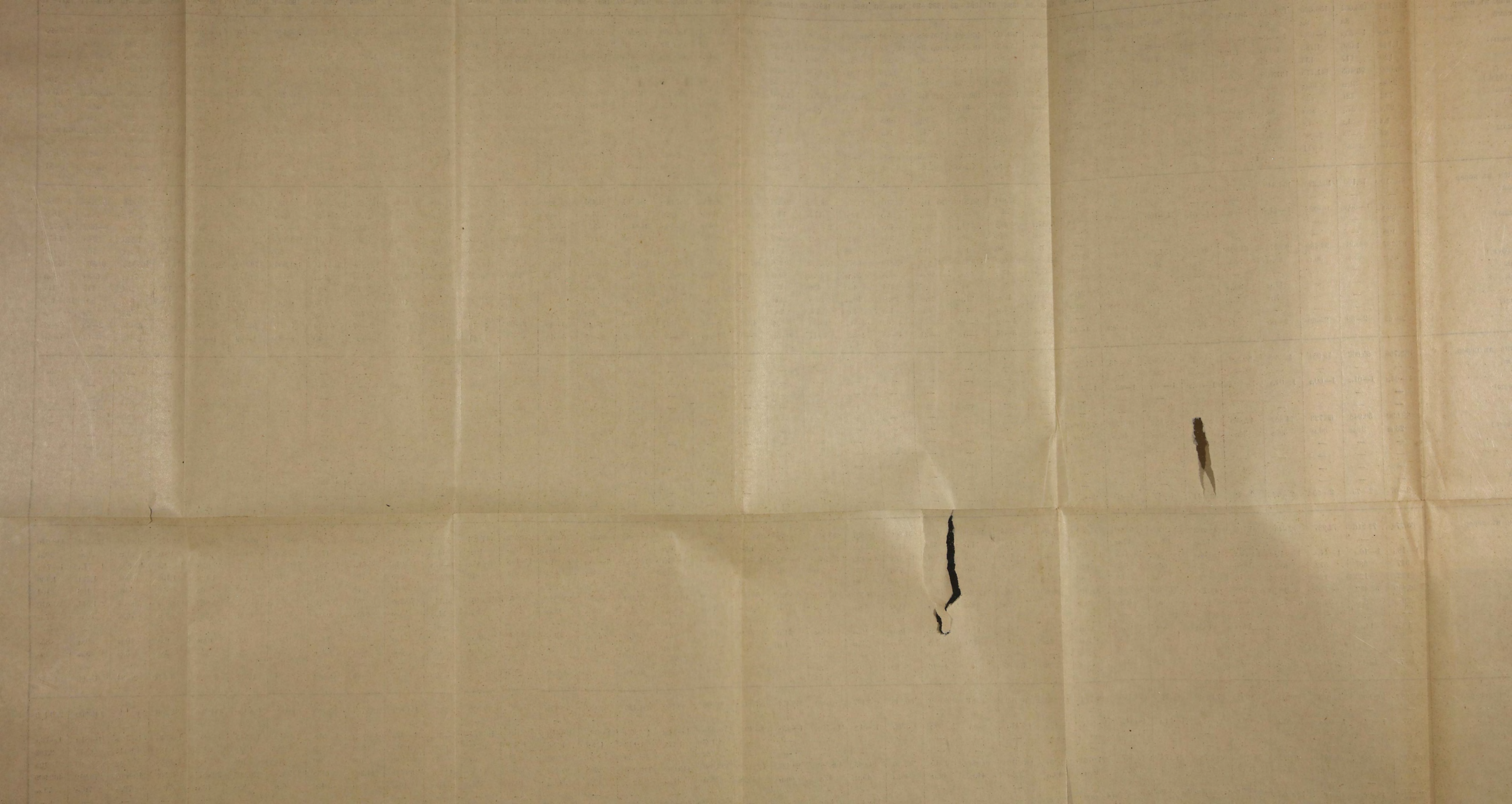
Стр.	Строка.	№ зав.	Напечатано.	Должно быть.
326	8 св.	3	Сут. раб. 1069,4 берк.	Сут. раб. 1969,4 берк.
353	20 сн.	24	для сах. 100 саж., зав. освѣщ.	для сах. 100 саж., про- волочн. дорога для жо- ма, зав. освѣщ.
354	7 сн.	25	Рнушпольскій.	Янушпольскій.
378	18 сн.	43	вып. апп-тъ въ 5 корп.	вып. апп. четверного дѣй- ствія въ 5 корп.
380	20 сн.	45	мѣшалокъ Гуха съ двойн. дномъ 2.	аппарат. Гуха съ двойн. дномъ 2.
388	9 св.	51	изъ пробѣлочныхъ ситъ, для I сат. 5.	изъ пробѣлочныхъ ситъ, котловъ для I сат. 5.
391	2 св.	53	мѣри. для диф. сока 2 по 600 вед. откр., калориз.	мѣри. для диф. сока 2 по 260 вед., откр. калориз.
408	1 св.	65	транспорт. пасовый для передачи свеклы.	транспорт. пасовый для передачи стружки.
418	25 сн.	72	выпар. ап. состоитъ изъ корп. „0“ и 4 корп.,	вып. апп. четверн. дѣй- ствія состоитъ изъ корп. „0“ и 4 корп.,
423	12 св.	74	42 рамы и 1 густит. апп.	42 рамы, 1 густ. апп.
424	5 сн.	75	и древесн. для мастер. 438 п. на 374 р.	и древесн. для мастер. 438 п. на 174 р.
466	14 сн.	108	калоризаторы по 6,6 кв. ф.	калоризаторы по 6,6 кв. м.
560	21 сн.	182	густ. ап. системы Гроссе 4 съ общей поверхн. нагрѣва 5596 кв. ф., ап. Чапиковскаго 1 въ 560 кв. ф., 2 верт. по 301 кв. ф. и 1 верт. въ 594 кв. ф.,	4 густ. апп. въ каждомъ поверхн. нагр. 1399 кв. ф. во всѣхъ 5596 кв. ф.,
588	24 св.	201	экономизаторъ Каблица въ 10 элемент. всѣ на 1419 кв. ф.	экономизаторъ Каблица въ 10 элемент. всѣ на 1419 кв. м.
639	2 сн.	242	нагрузка нижн.,	выгрузка нижн.,
646	18 св.	247	отъ склада свеклы къ за- воду узкоколейн. ж. д. 32 вер. для вым.,	отъ склада свеклы для вы- мочки къ заводу узко- колейн. ж. д. 32 вер.,
673	21 св.	267	густит. ап. „0“ въ 597,36 кв. ф.	густ. апп. въ 597,36 кв. ф.
685	5 сн.	277	котловъ для непрер. сат. 3.	котловъ для I непрер. сат. 3.

Статистическія данныя по выработкѣ песка на 5-ти свекло-сахарныхъ заводахъ гр. Бобринскихъ за 36 лѣтъ съ 1840—41 г. по 1875—76 годъ.

Заводы	№	Годы (съ 1 марта по 1 марта).	1840—41	1841—42	1842—43	1843—44	1844—45	1845—46	1846—47	1847—48	1848—49	1849—50	1850—51	1851—52	1852—53	1853—54	1854—55	1855—56	1856—57	1857—58	1858—59	1859—60	1860—61	1861—62	1862—63	1863—64	1864—65	1865—66	1866—67	1867—68	1868—69	1869—70	1870—71	1871—72	1872—73	1873—74	1874—75	1875—76	
Смѣлянскій.	1	Число берков. (12 п.) свеклы, поступив. въ перер.	36.059	—	37.169	73.175	42.123	55.911	60.849	59.780	31.638	22.005	—	53.700	59.414	49.608	69.815	—	91.348	84.650	72.803	34.229	92.639	82.801	67.224	96.035	90.095	94.866	123.659	161.556	107.107	72.722	124.247	122.753	141.668	107.280	87.735	72.215	
	2	% содержаніе сахара въ свеклов. сокѣ	—	—	—	7,5 В°	7,0 В°	7,0 В°	8,0 В°	8,0 В°	8,0 В°	8,5 В°	—	—	—	—	—	—	—	9,75 В°	9,25 В°	8,00 В°	9,25 В°	7,0 В°	9,5 В°	10,0	8,0	7,7	8,7	8,2	8,5	8,1	8,7	7,8	7,9	9,8	7,3		
	3	Цѣна берковца свеклы (коп.)	47	—	46	46	45	45	45	50	40	71	—	74	71	70	73	—	70	99	98	100	99	1—00,3	96,3	1—00,2	1—03,2	1—00,8	1—04,4	1—06,8	1—01,8	1—05,2	1—00,3	1—01,2	1—00,6	1—01,6	1—01,7	1—06,4	
	4	Суточная переработка (берковц. свеклы)	—	—	397	457	421	413	403	398	296	331	—	419	—	—	—	—	608	605	569	601	753	752	730	699	794	832	877	1.074	1.104	1.010	1.057	1.060	1.017	1.053	972	1.094	
	5	Число дней производства	—	—	—	160	100	126	152	150	107	63	—	—	—	—	—	—	150	140	128	57	123	123	92	112	112	114	141	151	97	72	118	116	139	102	90	66	
	6	Колич. выработан. песка (пуд.)	6.876	—	19.662	37.390	22.535	30.751	36.841	28.626	18.974	12.658	15.911	36.202	76.266	45.741	64.182	11.086	81.046	67.776	54.602	29.094	61.137	52.366	61.205	98.831	68.519	70.852	89.965	135.436	82.245	59.160	94.246	107.262	103.209	80.140	81.107	50.932	
	7	Получено песка изъ 1 берк. свеклы (фун.)	7,6	—	21,1	20,4	21,4	22,0	24,2	25,1	23,8	24,2	—	26,9	—	—	—	—	35,2	33,2	29,5	34,2	26,3	25,6	37,6	41,2	29,5	29,9	29,1	33,41	30,71	32,64	30,31	34,95	29,14	29,88	30,87	27,12	
	8	Число рабочихъ на 1000 берк. свеклы	—	—	—	478	467	473	459	498	463	454	—	—	—	—	—	—	601	608	615	628	637	642	634	625	626	633	658	773	765	793	765	782	853	833	735	795	
	9	Топливо на 1000 берк. свеклы (саж.)	—	—	37,0	32,5	48,8	36,7	30,0	26,2	26,3	29,8	—	25,6	—	—	—	—	33	41	45	47	31	29	27	27,16	27,67	24,53	22,68	24,10	25,3	24,3	25,2	24,8	22,1	28,5	32,1		
	10	Известь въ %/о по вѣсу свеклы	0,50	—	0,50	0,60	0,59	0,50	0,40	0,50	0,75	0,65	—	0,70	—	—	—	—	—	0,62	0,83	0,75	0,83	0,70	0,85	1,00	0,98	0,99	1,00	0,90	0,77	1,00	0,98	1,00	1,5	1,6	1,3	1,5	
	11	Стоимость переработки 1 берк. свеклы	1 р. 37 к.	—	1—89	1—60	2—32	1—80	2—10	2—12	2—32	2—82	—	2—10	—	—	—	—	—	2—22	2—47	3—13	3—83	2—42	2—36	2—67	2—52	2—53	2—54	2—52	2—47	2—71	2—88	2—51	2—69	2—82	2—79	3—04	3—52
	12	Себѣ стоимость 1 пуда песка	7 р. 20 к.	—	3—60	3—13	4—34	3—27	3—48	3—37	3—90	4—66	—	3—14	—	—	—	—	—	2—52	2—97	4—25	4—47	3—68	3—68	2—84	2—45	3—49	3—40	3—46	2—95	3—53	3—54	3—30	3—07	3—83	3—76	3—31	5—20
Балаклеѣскій.	1	Число берков. (12 п.) свеклы, поступив. въ перер.	25.612	10.976	32.377	53.330	49.785	44.625	52.700	53.746	5.400	31.410	—	27.408	34.517	29.272	50.417	25.197	41.084	49.166	—	—	—	43.270	39.849	55.913	50.049	44.923	61.528	82.674	68.080	44.046	74.613	73.840	81.201	64.226	68.618	40.669	
	2	% содержаніе сахара въ свеклов. сокѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3	Цѣна берковца свеклы (коп.)	47	46	46	43	45	46	45	45	43	44	—	70	70	70	74	71	81	1—01	—	—	—	1—00,8	1—01,4	1—04,5	1—12,3	1—03,8	1—17,7	1—04,6	1—08,7	1—06,0	1—03,4	1—05,2	1—03,2	1—06,8	1—07,3	1—07,8	
	4	Суточная переработка (берковц. свеклы)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5	Число дней производства	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6	Колич. выработан. песка (пуд.)	4.503	9.001	21.440	19.621	17.270	27.229	44.354	34.192	4.436	9.738	—	15.332	13.802	24.334	27.757	19.252	38.654	36.678	—	—	—	29.619	34.580	56.612	44.682	35.065	48.175	76.491	55.998	39.218	61.281	68.314	62.352	50.476	70.077	32.018	
	7	Получено песка изъ 1 берк. свеклы (фун.)	7,63	—	26,45	14,67	13,82	24,37	33,65	25,42	32,72	12,31	—	22,31	15,92	33,23	21,99	30,52	37,54	29,84	—	—	—	—	27,38	31,71	40,30	35,71	31,32	37,01	32,99	35,62	32,85	37,10	30,71	31,44	40,85	31,49	
	8	Число рабочихъ на 1000 берк. свеклы	—	—	—	—	—																																

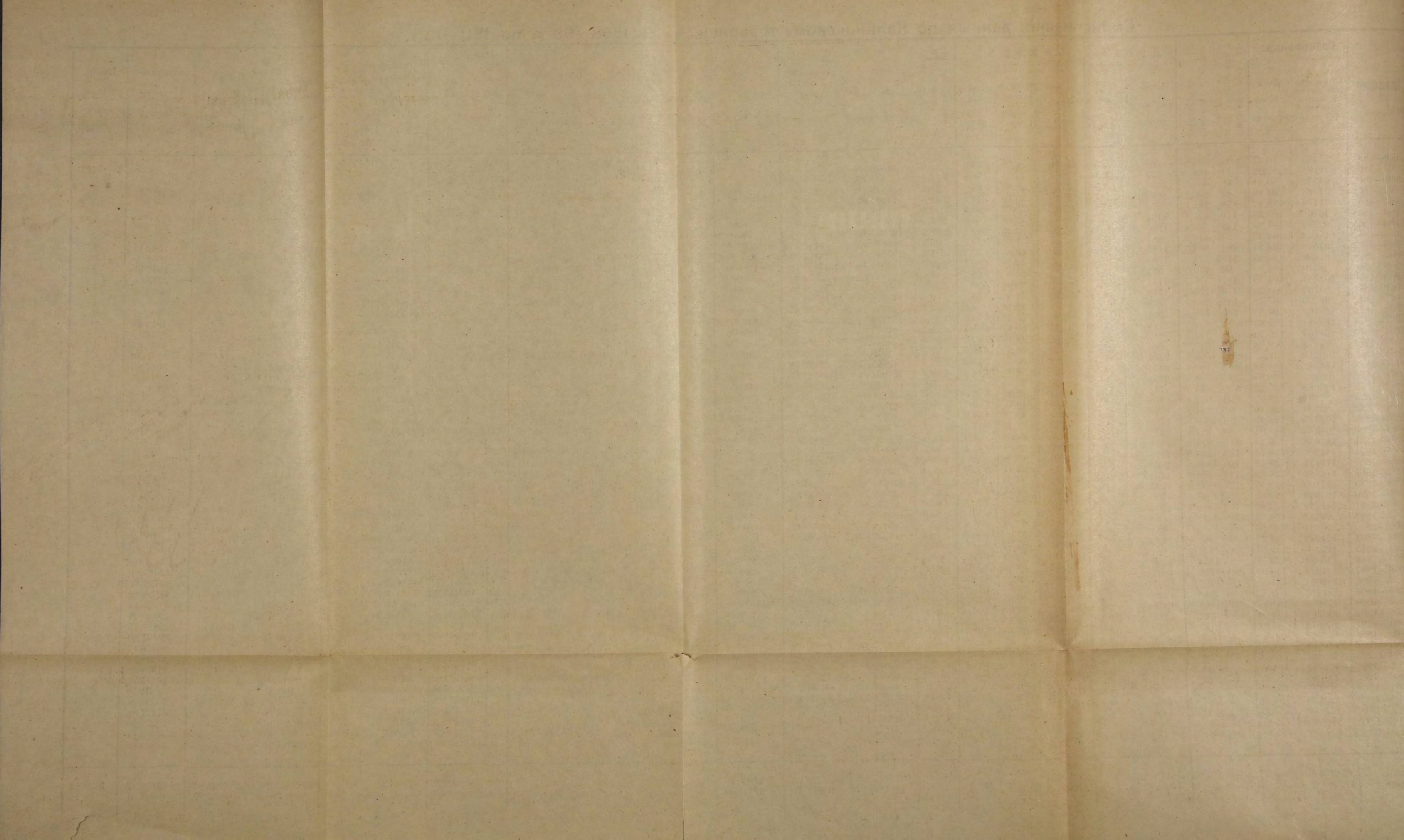
Статистическія данныя по выработкѣ песка на 5-ти свекло-сахарныхъ заводахъ гр. Бобринскихъ за 36 лѣтъ съ 1876—77 г. по 1911—1912 годъ.

Заводы	№	Годы (съ 1 марта по 1 марта).	1876—77	1877—78	1878—79	1879—80	1880—81	1881—82	1882—83	1883—84	1884—85	1885—86	1886—87	1887—88	1888—89	1889—90	1890—91	1891—92	1892—93	1893—94	1894—95	1895—96	1896—97	1897—98	1898—99	1899—900	1900—1	1901—2	1902—3	1903—4	1904—5	1905—6	1906—7	1907—8	1908—9	1909—10	1910—11	1911—12		
Смелянский.	1	Число берков. (12 п.) свеклы, поступив. въ перер.	137.131	123.604	159.696	173.523	104.569	98.957	56.677	55.384	72.296	206.900	164.311	168.895	196.968	130.929	165.026	121.366	90.863	150.726	191.661	185.669	178.560	162.300	155.513	170.292	134.092	155.941	192.500	186.637	82.280	190.950	198.970	166.576	160.805	97.695	263.093	305.995		
	2	% содержаніе сахара въ свеклов. сокѣ	7,7	8,4	9,4	8,0	7,6	9,5	9,5	10,0	15,3 Br	15,2 Br	15,6 Br	16,0 Br	16,9 Br	14,5 Br	16,6 Br	19,1 Br	19,7 Br	17,3	16,7 Br	18,2 Br	18,1 Br	16,8 Br	17,0	14,6	19,4	17,9	18,7	21,0	21,7	17,0	19,3	23,3	21,9	23,7	20,9	21,5		
	3	Цѣна берковца свеклы (коп.)	1—06,0	1—05,3	1—03,6	1—04,2	1—04,8	1—06,2	1—12,8	1—41,9	1—41,7	1—42,6	1—39,7	1—42,6	1—29,5	1—23,0	1—31,9	1—60,1	1—66,7	1—46,5	1—46,0	1—58,9	1—41,6	1—29,6	1—31,5	1—31,5	1—42,6	1—53,9	1—47,9	1—53,9	153,6	142,0	1—56,3	1—85,3	1—72,6	1—80,0	1—72,3	1—78,3		
	4	Суточная переработка (берковц. свеклы)	1.144	1.050	1.185	1.230	1.120	1.032	1.009	980	950	1.510	1.664	1.799	2.029	1.844	1.764	2.192	1.764	2.281	2.237	2.151	2.286	2.285	2.470	2.198	2.198	2.305	2.073	2.007	2.073	2.007	2.104	2.186	2.019	2.264	1.826	2.338	2.833	
	5	Число дней производства	120	117	135	143	93	96	57	56	76	120	99	93	109	65	89	70	52	64	84	83	83	71	69	66	61	64	84	90	41	90	91	82	71	53	112	108		
	6	Колич. выработан. песка (пуд.)	96.099	96.465	141.775	131.908	75.081	89.209	49.257	59.367	66.913	177.914	148.216	169.370	229.917	121.934	147.433	175.511	143.681	161.525	184.750	255.294	252.700	205.092	192.192	172.603	185.969	195.454	243.543	292.016	139.569	249.223	298.041	302.577	275.830	174.290	408.680	471.000		
	7	Получено песка изъ 1 берк. свеклы (фун.)	28,03	31,22	36,05	30,41	28,63	36,16	34,76	42,87	37,09	34,39	36,08	40,11	46,71	37,25	44,89	52,40	63,30	42,90	38,38	55,12	54,78	49,97	49,43	40,54	55,47	50,13	50,60	62,56	67,85	52,21	59,91	72,65	68,61	71,36	62,67	61,58		
	8	Число рабочихъ на 1000 берк. свеклы	722	721	725	715	705	675	690	717	677	365	365	373	360	368	390	385	380	367	312	283	272	265	263	224	224	287	282	277	399	269	339	346	—	260	190	140		
	9	Топливо на 1000 берк. свеклы (саж.)	27,3	27,1	28,4	28,5	22,0+1000 п. угля,	21,8+1058 п. угля,	28,5	29,0	27,0	15,3	13,5	13,1	14,3	14,3	13,3	14,6	14,0	10,6	10,2	11,3	12,2	10,6	9,8	8,9	9,0	8,5	8,7	9,1	10,0	9,8	12,0	9,8	1450 п. уг.	1520 п. уг.	1235 п. уг.	973 п. уг.		
	10	Известь въ %/о по вѣсу свеклы	1,6	1,5	1,6	1,5	0,8	1,5	1,4	1,3	1,3	1,6	2,																											
	11	Стоимость переработки 1 берк. свеклы	2—87	2—75	2—80	2—93	3—35	3—62	3—87	4—30	4—31	2—81	3—03	3—10	3—36	3—35	3—28	4—12	4—47	3—48	3—98	2—47	2—53	2—23	2—16	2—58	2—88	2—78	2—28	2—63	3—54	2—55	3—08	2—20	3—00	3—81	2—79	4,0		
	12	Себѣ стоимость 1 пуда песка	4—10	3—52	4—11	3—85	4—68	4—03	4—46	4—00	4—65	3—27	3—36	3—09	2—88	3—36	3—36	2—92	3—14	2—88	3—24	4—12	1—80	1—85	1—76	1—75	2—54	2—08	1—80	1—80	1—68	2—09	1—95	2—06	1—76	1—75	2—14	1—78	1—81	
Валаклейскій.	1	Число берков. (12 п.) свеклы поступив. въ перер.	89.519	78.190	102.225	104.848	74.121	77.530	47.106	65.546	66.785	117.763	87.844	90.310	100.180	67.707	81.358	68.802	55.217	74.186	86.285	81.000	84.501	61.437	81.399	84.226	73.865	71.338	101.079	107.454	61.000	69.639	106.898	108.249	104.133	59.356	187.388	181.985		
	2	% содержаніе сахара въ свеклов. сокѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,40	12,93	14,66	14,86	14,00	14,41	16,19	15,81	14,58	14,36	12,33	15,63	14,35	15,63	17,89	17,87	16,22	16,64	21,35	19,18	20,91	18,18	18,59		
	3	Цѣна берковца свеклы (коп.)	1—00,8	1—00,5	1—02,2	1—11,2	1—08,3	1—07,1	1—10,1	1—44,8	1—44,9	1—47,2	1—41,7	1—34,1	1—36,1	1—40,7	1—36,2	2—53,5	1—50,2	1—40,6	1—43,0	1—56,1	1—43,8	1—33,0	1—37,1	1—43,9	1—51,2	1—44,2	1—49,3	1—63,4	1—75,4	1—57,0	1—60,8	1—95,6	1—75,0	1—78,0	1—69,6	1—72,4		
	4	Суточная переработка (берковц. свеклы)	832	—	—	—	—	—	—	—	—	906	915	868	879	888	930	911	869	880	933	931	959	1.007	1.082	1.229	1.172	1.321	1.300	1.404	1.419	1.400	1.393	1.429	1.431	1.349	1.768	1.876		
	5	Число дней производства	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130	96	104	114	76	88	76	64	84	93	86	87	61	75	69	63	54	78	76	43	50	77	76	73	44	106	97	
	6	Колич. выработан. песка (пуд.)	68.637	63.691	93.989	93.775	61.816	85.305	54.756	88.443	82.150	141.485	103.609	118.854	147.831	89.876	94.677	105.399	89.286	103.777	122.482	131.535	134.715	89.375	109.939	90.943	112.618	96.735	158.920	188.769	104.941	111.864	172.180	216.010	179.721	105.824	294.869	296.985		
	7	Получено песка изъ 1 берк. свеклы (фун.)	30,67	35,20	36,78	35,78	33,38	44,01	46,49	53,70	49,33	48,06	47,18	52,64	59,20	53,99	56,48	59,26	60,02	55,06	56,78	65,01	63,85	58,19	54,02	43,16	60,98	54,38	62,84	70,30	68,31	64,25	64,62	79,81	69,03	71,31	63,34	64,07		
	8	Число рабочихъ на 1000 берк. свеклы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	431	407	474	420	436	475	444	451	466	335	196	203	200	178	234	238	200	216	126	154	119	117		
	9	Топливо на 1000 берк. свеклы (саж.)	—	—	—	17,12	20,79	23,17	26,68	24,72	24,88	21,74	19,90	21,51	22,36	20,72	18,34	20,39	24,00	19,13	18,07	18,75	17,00	17,13	15,55	11,27	10,80	9,07	10,18	10,16	9,57	10,03	10,85	10,70	9,32	9,64	8,78	1347 п. уг.		
	10	Известь въ %/о по вѣсу свеклы	—	—	—	1,12	2,37	3,40	3,66	4,89	3,43	4,20	3,84	4,22	4,18	4,25	4,10	2,68	2,63	2,36	2,33	2,40	2,53	4,78	4,64	3,75	3,97	3,75	3,44	4,35	3,0	2,5	2,3	2,4	3,4	3,9	2,8	3,2		
	11	Стоимость переработки 1 берк. свеклы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	12	Себѣ стоимость 1 пуда песка	2—63	2—69	2—39	2—60	3—14	3—75	4—53	4—63	4—49	3—88	3—44	4—06	3—86	4—45	4—62	4—11	4—86	5—54	4—52	5—78	5—42	5—19	3—48	3—48	3—99	4—16	3—52	2—83	3—07	4—14	4—59	3—20	3—58	3—05	4—14	2—65	2—91	
Яблотовскій.	1	Число берков. (12 п.) свеклы, поступив. въ перер.	132.759	65.062	79.954	98.995	68.554	65.343	35.092	60.043	77.270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2	% содержаніе сахара въ свеклов. сокѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	3	Цѣна берковца свеклы (коп.)	1—04,5	1—01,2	1—00,8	1—01,2	1—00,0	1—00,2	1—00,0	1—42,0	1—42,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	Суточная переработка (берковц. свеклы)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	5	Число дней производства	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6	Колич. выработан. песка (пуд.)	88.030	50.945	66.723	74.864	42.673	47,94	28.552	60.122	72.069	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	7	Получено песка изъ 1 берк. свеклы (фун.)	26,62	31,32	33,38	30,25	24,30	29,38	32,64	40,05	37,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	8	Число рабочихъ на 1000 берк. свеклы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	9	Топливо на 1000 берк. свеклы (саж.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	10	Известь въ %/о по вѣсу свеклы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	11	Стоимость переработки 1 берк. свеклы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	12	Себѣ стоимость 1 пуда песка	2—57	2—73	2—55	2—63	3—42	3—41	4—47	4—05	3—71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													



Статистическія данныя по Кальникскому товариществу съ 1858—59 г. по 1911—12 г.

Производство.		Свекловица.		Сколько дней за- водъ дѣйствовалъ.	Средняя суточная переработка.	Д р о в а.		Са х а р ь.			Стоимость перера- ботки одного пуда сахара безъ акциза.	Чистая прибыль по предпріятію.	Ремонтъ завода вообще.	Д И В И - Д Е Н Д Ъ.	Управление по заводу. Директора.	Правленіе Това- рищества.	А К Ц И З Ъ.	Прибыль съ произ- водства.	Потери съ произ- водства.	Прибыль съ экономій.	Потери съ эконо- мій.	Прибыль съ завод- скихъ лѣсовъ.	Потери съ завод- скихъ лѣсовъ.
		Количество свекловицы въ берков- цахъ (12 пуд.)	Цѣна одного берковца			Употребле- но по дровъ вообще.	Употре- блено на 1000 бер- ковцевъ (12 пуд.).	Получено сахару вообще.	Получено сахару съ бер- ковцевъ (12 пуд.).	Средняя продаж- ная цѣна.													
1	1858—1859	21455	70,37	95	225,8	708	32,99	18620	34,71	5,19,9	2,12,0	44859,89	—	—	Ф. М. Енин.	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1859—1860	21195	87,22	71	298,5	733	34,58	17886	33,75	5,96,1	2,18,3	57344,16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1860—1861	64554	86,41	68	949,3	1645	25,52	46704	28,93	5,45,8	2,21,2	136619,29	—	90000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1861—1862	37283	93,88	92	405,2	1088	29,17	28615	30,7	5,45,9	2,42,8	74934,63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1862—1863	31134	110,2	79	394,1	975	31,31	27812	35,73	5,61,5	2,70,6	51295,91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1863—1864	49566	104,35	116	427,3	1157	23,34	53117	42,86	5,04,8	2,06,2	165964,28	—	36000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1864—1865	62373	104,35	143	436,1	1360	21,84	52102	33,43	5,12,5	2,52,9	147217,16	—	72000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1865—1866	43643	104,35	97	449,9	881	20,26	34193	31,34	5,70,7	3,05,4	101673,73	8186,77	60000	—	—	—	—	—	—	—	—	2231,74
9	1866—1867	91640	104,35	182	503,5	1787	19,47	68868	30,06	4,70,7	3,01,3	157087,02	13162,01	120000	Ф. М. Енин, Г. К. Таубе.	—	137039,72	—	15224,28	—	—	—	883,58
10	1867—1868	91630	104,35	179	511,9	1788	19,51	78445	34,24	4,25,1	2,47,4	154575,59	14889,18	120000	Е. Х. Кальевичъ.	—	134331,02	—	11032,03	—	—	—	2917,67
11	1868—1869	28240	104,35	60	470,6	554	19,49	24285	34,4	5,69,7	3,68,6	54911,65	12829,91	60000	—	—	—	—	—	289,67	—	—	3310,60
12	1869—1870	101784	104,35	182	559,2	1771	17,4	84140	33,06	4,20,3	2,49,1	150256,28	12234,59	120000	—	—	—	—	—	—	—	—	3793,92
13	1870—1871	93732	104,35	173	570,7	1798	18,22	85165	34,05	4,75,4	2,69,8	174378,53	12360,09	156000	—	—	—	—	—	—	—	—	6088,27
14	1871—1872	90923	107,48	147	686,5	1675	18,41	97167	42,74	5,56,6	2,23,1	348744,29	19783,51	300000	Ф. М. Енин, К. Ф. Вейсее.	—	146972,28	—	15910,90	—	—	—	902,17
15	1872—1873	129499	104,35	162	799,3	2021	15,62	81833	25,28	4,73,3	3,28,6	152170,49	13546,85	150000	И. П. Гофферъ.	—	333926,32	—	13042,93	—	—	—	4913,48
16	1873—1874	112114	105,39	131 ¹ / ₂	852,5	2115	18,86	85414	30,47	4,79,4	2,99,2	191377,05	14463,56	150000	—	—	—	—	—	—	—	—	3746,19
17	1874—1875	74865	115,2	131	571,5	1812	24,2	83159	44,43	5,22,0	2,95,8	227011,90	38235,68	180000	—	—	—	—	—	—	—	—	4439,07
18	1875—1876	94735	120,94	148	640,1	2276	24,02	94323	39,82	4,70,5	2,77,9	151010,26	37704,90	90000	С. Ламбергъ.	—	205017,31	—	497,28	—	—	—	5771,49
19	1876—1877	150219	122,29	185 ³ / ₄	808,7	2704 ¹ / ₄	18	98467	26,22	4,17,3	3,22,3	79642,11	19752,68	90000	Г. М. Енин, В. Л. Чарнов- скій, К. К. Таубе.	—	167822,55	—	19866,75	—	—	—	9097,89
20	1877—1878	114242	124,48	146 ¹ / ₄	781,1	2415 ¹ / ₄	21,14	102708	35,96	4,38,1	2,89,4	134964,89	28882,50	120000	—	—	—	—	—	—	—	—	8216,65
21	1878—1879	108609	126,67	136	798,5	2153 ¹ / ₂	19,82	104930	38,64	4,31,3	2,78,7	150120,95	28837,12	132000	—	—	—	—	—	—	—	—	2776,77
22	1879—1880	100688	125,23	120 ¹ / ₂	835,5	1742	17,3	103011	40,92	4,46,6	2,48,0	160346,54	20418,83	156000	И. Гроссвальдъ.	—	23495,67	—	3794,38	—	—	—	400,63
23	1880—1881	82851	126,78	95	872,1	1554 ¹ / ₄	18,76	84459	40,77	4,63,7	3,10,6	127865,44	47409,20	132000	—	—	—	—	—	9586,27	—	—	7349,90
24	1881—1882	82324	126,15	92	894,8	1743	21,17	86838	42,19	5,54,0	2,86,1	180558,48	29832,94	180000	—	—	—	—	—	—	—	—	2717,51
25	1882—1883	102587	126,99	102 ¹ / ₂	1000,8	1728	16,84	98738	38,49	6,11,5	2,95,5	249445,80	39575,17	240000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1883—1884	84445	157,01	86	981,8	1372	16,25	94629	44,82	5,47,4	2,86,4	175831,85	35102,56	120000	—	—	—	—	—	—	—	—	121,50
27	1884—1885	111688	136,35	115	971,2	1718	15,38	106790	38,24	4,47,4	2,94,7	86007,95	41662,79	90000	—	—	—	—	—	—	—	—	944,41
28	1885—1886	144206	129,73	124	1162,9	2276 ⁷ / ₁₂	15,78	152105	42,19	3,62 ¹ / ₃	2,39,4	72095,98	32102,12	72000	Г. Г. Енин.	—	67617,71	—	296,33	—	—	—	1528,05
29	1886—1887	113139	128,55	100	1131,4	1923 ¹ / ₄	16,91	131448	46,47	3,12 ¹ / ₂	2,20,3	34388,46	23419,47	36000	—	—</							



Учетъ производствъ сахароваренія на одинъ (12-ти пудовый) берковецъ свеклы Махаринецкаго сахарнаго завода за XL лѣтъ съ 1873—74 по 1912—1913 г.

З а ч е т ы р н а д ц а т ь л ѣ т ь.																	д в а д ц а т ь ш е с т ь л ѣ т ь.																							
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	36 1908/909	37 1909/910	38 1910/911	39 1911/912	40 1912/913
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	229,500	148,500	263,000	260,000	218,070
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	50,32	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	63,65	75,6	73,01	64,01	62,74
Затраты на производство:	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.
Свекловицы	1 25 00	1 15 93	1 20 00	1 19 98	1 10 00	1 10 00	1 12 59	1 14 94	1 20 00	1 42 70	1 76 12	1 61 86	1 49 46	1 16 70	1 12 03	1 26 70	1 21 13	1 19 95	1 18 44	1 19 50	1 26 95	1 29 32	1 26 08	1 21 12	1 23 17	1 33 64	1 45 82	1 51 85	1 56 43	1 50 05	1 54 22	1 52 30	1 63 52	1 61 30	1 63 86	1 62 73	1 65 47	1 62 50	1 62 75	1 70 66
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 83	— 1 58	— 1 13	— 80	— 68	— 86	— 1 37	— 1 29	— 61	— 58	— 55	— 57	— 60	— 65	— 62	— 60	— 76	— 80	— 62	— 84	— 53	— 55	— 98	— 1 08	— 84	— 82	— 88	— 61	— 45
Доставка свеклы изъ кагатъ	— 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	— 2 02	— 2 84	— 2 42	— 2 01	— 1 16
Руб.	1 32 28	1 19 68	1 24 77	1 23 08	1 13 34	1 12 96	1 15 26	1 18 23	1 23 36	1 46 23	1 79 86	1 64 80	1 53 19	1 19 82	1 14 36	1 29 10	1 23 62	1 24 74	1 22 20	1 21 29	1 29 11	1 31 47	1 28 27	1 23 02	1 25 08	1 35 19	1 47 50	1 53 90	1 58 53	1 52 29	1 57 22	1 53 87	1 65 46	1 65 55	1 67 83	1 65 59	1 69 13	1 65 80	1 65 37	1 72 27
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	— 7 55	— 25 24	— 25 51	— 25 96	— 24 47	— 22 51	— 22 54	— 21 04	— 25 45	— 21 63	— 18 50	— 17 51	— 16 15	— 17 63
Подвозка дровъ къ паровикамъ	— 1 21	— 87	— 63	— 67	— 74	— 37	— 46	— 55	— 60	— 78	— 98	— 90	— 34	— 24	— 39	— 30	— 29	— 63	— 56	— 73	— 42	— 38	— 37	— 40	— 37	— 40	— 48	— 39	— 42	— 49	— 34	— 29	— 44	— 34	— 39	— 39	— 0 26	— 18	— 21	
Рабочіе: жалованье	— 25 37	— 18 52	— 15 78	— 15 99	— 11 53	— 12 05	— 12 13	— 11 40	— 11 16	— 14 15	— 12 06	— 11 21	— 7 13	— 6 43	— 7 91	— 7 28	— 6 55	— 7 55	— 6 94	— 8 63	— 4 99	— 5 35	— 4 56	— 4 29	— 4 17	— 4 55	— 5 30	— 4 80	— 5 30	— 5 44	— 4 47	— 4 10	— 6 06	— 5 26	— 5 82	— 5 53	— 5 80	— 5 25	— 5 23	— 6 38
„ содержаніе и наемъ	— 14 29	— 12 64	— 11 30	— 9 03	— 8 37	— 8 31	— 10 19	— 13 97	— 14 63	— 13 71	— 13 47	— 12 16	— 9 32	— 9 00	— 8 80	— 6 35	— 7 66	— 4 78	— 5 22	— 4 96	— 2 89	— 2 38	— 1 77	— 1 39	— 1 69	— 2 51	— 1 63	— 1 74	— 1 54	— 1 78	— 1 41	— 1 44	— 1 76	— 1 82	— 2 13	— 1 26	— 1 36	— 1 07	— 97	— 1 35
Известъ 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	— 10 26	— 8 52	— 9 04	— 12 31	— 10 23	— 10 60	— 10 10	— 10 06	— 10 99
Мелкіе матеріалы	— 5 40	— 2 85	— 2 07	— 2 76	— 2 97	— 2 66	— 3 11	— 3 74	— 3 62	— 4 66	— 7 25	— 4 85	— 4 47	— 5 09	— 5 47	— 4 65	— 4 63	— 5 35	— 3 95	— 2 49	— 2 52	— 3 23	— 1 50	— 1 52	— 1 10	— 1 06	— 93	— 74	— 1 04	— 1 17	— 1 03	— 1 01	— 1 07	— 1 05	— 1 09	— 1 08	— 1 35	— 1 31	— 1 32	— 1 62
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																											

Таблица расходов на 1 берковец свеклы и 1 пуд сахара по счету производства Олымского сахарного завода за тринадцать лет.

	1900 г.		1901 г.		1902 г.		1903 г.		1904 г.		1905 г.		1906 г.		1907 г.		1908 г.		1909 г.		1910 г.		1911 г.		1912 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.		
а) Свекловица	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.		
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	1 72 21	1 01 82	1 67 67	1 16 54	1 79 55	1 18 38	2 02 58	1 73 64		
Выгрузка, отвозка в кагаты и подвозка в транспорт	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	02 70	01 60	02 43	01 69	02 79	01 84	02 44	02 09		
Хранение свеклы	02 21	01 69	01 58	01 34	72	56	01 19	77	01 03	69	55	47	60	42	51	34	01	61	44	26	67	47	58	38	25	21		
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	1 75 35	1 03 68	1 70 77	1 18 70	1 82 92	1 20 55	2 05 27	1 75 94		
б) Прямые расходы производства																												
Уголь каменный для паровиков	45 99	35 18	32 72	27 83	26 92	20 95	19 95	13	19 96	13 49	21 79	18 76	20 77	14 75	19 63	13 11	20 99	12 74	21 27	12 57	17 43	12 12	16 84	11 10	19 19	16 45		
Дрова	02 54	01 95	27	23	35	26	13	11	17	12	17	15	15	11	15	10	16	10	17	10	13	09	12	08	16	14		
Подвозка угля и дров	61	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47		
Торф и пни для газовой печи	92	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70		
Мѣл	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	08	05	03	02	02	01	07	07		
Дрова	05 63	04 30	05 23	04 45	01 13	88	04 95	03 23	05 11	03 46	04 47	03 84	04 09	02 90	03 85	02 57	03 73	02 26	04 89	02 89	03 82	02 66	02 95	01 94	03 39	02 90		
Камень известковый																												
Кокс																												
Антрацит для газовой печи																												
Подвозка дров, мѣла и кокса	22	17	22	18	14	11	11	07	03	02	07	06	04	03	04	03												
Колосники для паровиков и газовой печи																												
Ножи и точение их	01 55	01 18	45	38	81	64	51	33	63	42	72	62	22	16	59	40	60	37	90	53	33	23	60	39	29	25		
Ремни, кожа и резина	79	60	13	11	86	67	49	32	48	33	53	45	44	31	76	50	50	31	36	21	37	26	46	31	40	34		
Фильтрация	01 96	01 50	01 70	01 44	01 14	99	92	59	94	64	51	44	66	47	75	50	88	53	01 07	63	79	55	71	47	96	82		
Сѣра и масла для сатурации	51	39	33	28	71	55	10	06	25	17	23	20	23	17	28	19	32	19	21	13	20	14	14	09	18	15		
Разные материалы:																												
для смазки машин	93	71	45	38	42	35	25	16	30	20	36	31	35	25	38	25	44	27	48	28	31	21	50	33	63	54		
лаборатория	41	31	20	17	11	08	10	06	06	04	17	15	07	05	07	04	11	07	09	05	06	04	10	07	10	09		
керосинового освѣщенія	95	73	66	56																								
электрическаго освѣщенія																												
производства	97	74	88	75	99	77	67	44	38	25	41	36	21	15	62	41	55	33	47	27	61	42	40	27	79	65		
Содержание водокачки на р. Олыми	67	51	41	36	38	29	25	17	27	18	19	16	22	16	23	15	27	16	26	15	20	14	09	06	15	15		
Рабочие съ содержаніемъ	22 08	16 90	12 03	10 24	10 16	07 91	08 01	05 20	08 50	05 75	09 97	07 72	07 03	04 99	06 98	04 67	07 04	04 27	07 84	04 64	06 07	04 22	05 82	03 83	07 11	06 09		
Отвозка жома																												
отбросовъ	14	11	23	20					12	08	09	08	09	07	09	06	09	09	05	13	07	12	08	11	07	15		
Вывозка грязи			36	31					37	25							71	43	54	32	31	22	43	29	59	50		
Разные расходы	99	76	46	39					36	25	18	15	17	12	13	09	49	30	16	10	30	21	50	33	58	50		
Остатки сахарныхъ продуктовъ			04 62	03 93	46	36	02 69	01 75	17 92	12 12							22	13	02 45	01 45	19	13	01 22	80	02 81	02 40		
Набивка сахара:																												
Мѣлки лѣстовые	05 09	03 89	05 12	04 36	05 57	04 34	06 77	04 41	06 64	04 48	05 61	04 82	08 27	05 88	09 57	06 40	08 63	05 24	08 83	15 22	07 41	05 15	07 70	05 07	06 57	05 63		
Рабочіе при набивкѣ	72	56	62	52	53	41	52	34	49	33	35	30	42	30	54	35	56	34	62	37	55	38	58	38	35	30		
Разные материалы	31	24	08	07	33	26	25	16	49	33	42	36	29	21	33	22	54	32	43	29	32	22	34	23	57	49		
Итого прямые расходы	37 50	24 40	22 04	21 29	27 38	24 68	20 95	23 19	28 24	26 12	29 68	27 75	27 83	24 01	29 17	23 83	29 60	20 09	24 06	21 97	21 46	28 81	21 51	27 35	28 09	21 21		
в) Косвенные расходы производства																												
Ремонтъ машинъ и аппаратовъ	04 90	03 75	14 88	12 66	06 01	04 68	05 36	03 49	12 25	08 28	09 79	08 42	03 93	02 80	08 29	05 54	10 25	06 22	08 14	04 81	04 09	02 84	05 67	03 74	06 93	05 94		
зданія завода			05 80	04 94	01 66	01 33	02 46	01 60	02 77	01 87	68	58	42	30	71	47	02 16	01 31	02 72	01 61	94	66	01	65	02 07	01 78		
мастерской завода					02	03	08	05	33	28	29	25	03	02											03	03		
построекъ	01 14	87	01 82	01 55	01 05	81	01 57	01 03	05 75	03 89	01 52	01 31	01 23	87	91	61	01 40	85	02 59	01 53	02	01 39	01 79	01 18	03 01	02 58		
мостовъ, плотинъ, дорогъ, канавъ, колодезевъ, жомовой ямы и проч.	31	24	01 71	01 46	81	63	40	26	02 03	01 38	03 75	03 23	64	46	01 50	01	04 42	02 68	51	30	42	30	01 02	68	01 28	01 10		
Ремонтъ движимаго имущества	01 74	01 33	02	04	02	02	02	01	01 68	01 14	01 29	01 11	66	47	77	51	01 65	01 01	01 31	77	01 02	71	01 03	68	01 84	01 57		
телеграфнаго сообщенія			05	04	02	02	02	01	05	03	05	05	05	03	02	01	06	04	11	06	02	01	01 03					
Жалованье служащихъ Правленія	06 41	04 91	14 20	12 08	04 48	03 48	05 03	03 28	09 44	06 38	07 59	06 53	03 76	02 67	03 47	03 04	04 68	03 12	10 21	06 20	09 08	05 37	04 82	03 35	04 98	03 28	08 40	07 20
Администраціи	07 04	05 38	18 55	15 78	05 67	04 31	05 41	03 52	10 71	07 24	09 41	08 10	04 37	03 04	04 68	03 12	10 21	06 20	09 08	05 37	04 82	03 35	04 98	03 28	08 40	07 20		
Канторы	01 49	01 14	04 74	04 03	01 66	01 28	01 53	01 20	03 54	02 31	02 83	02 44	01 50	01 07	01 67	01 11	03 90	02 37	03 52	02 09	01 72	01 20	02 21	01 46	04 19	03 59		
Содержаніе Правленія	29	22	53	45	19	15	19	13	56	38	42	36	24	17	24	16	53	32	48	29	22	15	17	11	30	28		
Администраціи	01 24	94	04 29	03 65	01 12	88	02 49	01 62	03 14	02 12	02 02	01 74	01 15	82	01 41	94	02 85	01 73	02 31	01 86	95	66	01 10	73	02 15	01 84		
Канторы и служащихъ	52	39	01 76	01 50	67	53	81	53	01 80	01 23	01 66	01 43	92	66	92	62	02 38	01 44	01 88	01 11	97	68	01 15	75	02 01	01 73		
Больницы	01 28	98	02 49	02 10	92	71	92	59	01 06	72	01 04	90	52	37	52	35	01 57	95	01 26	75	58	40	65	43	01 27	01 09		
Ж.д. вѣтки			02 22	01 89	76	59	97	63	01 75	01 18	01 37	01 12	01 03	73	70	47	01 47	89	01 43	85	62	43	75	49	01 29	01 10		
Стражи и двора					01 51	01 19	01 13	93	02 64	01 70	02 27	01																



Статистическія данныя по Смѣлянскому рафинадному заводу гр. Бобринскихъ за 36 лѣтъ съ 1840-41 г. по 1875-76 г.

Годы (съ 1 сент. по 1 сент.).		1840—41	1841—42	1842—43	1843—44	1844—45	1845—46	1846—47	1847—48	1848—49	1849—50	1850—51	1851—52	1852—53	1853—54	1854—55	1855—56	1856—57	1857—58	1858—59	1859—60	1860—61	1861—62	1862—63	1863—64	1864—65	1865—66	1866—67	1867—68	1868—69	1869—70	1870—71	1871—72	1872—73	1873—74	1874—75	1875—76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
I	Распущ. песка и др. сах. продук. (въ пуд.) .	18.619	29.132	51.164	110.376	125.187	176.088	163.536	161.855	158.912	164.820	183.971	212.241	187.263	216.092	240.854	195.476	285.236	277.724	249.133	212.223	297.796	304.034	295.443	464.765	383.230	205.986	355.538	499.722	364.964	386.436	534.586	492.430	476.537	546.826	472.379	486.970																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
II	Выработано рафинада (въ пуд.)	11.233	19.279	32.475	83.637	119.257	153.114	153.074	134.094	171.457	138.597	168.663	161.028	178.315	183.780	180.328	187.176	229.846	229.976	251.613	193.992	287.050	291.630	304.554	479.116	389.384	215.459	363.430	509.464	379.087	394.373	542.539	495.863	481.594	548.200	470.317	484.785																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
III	Средняя стоим. пуда песка	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
IV	Исчисленная стоим. пуда рафинада	—	—	—	—	—	—	—	9 р.	9—	8—50	8—50	8—50	7—00	7—00	7—00	8—00	8—00	8—00	—	—	—	—	—	7—20	6—69	7—00	7—13	6—74	5—70	5—89	5—80	5—24	5—38	5—39	5—30	5—37	5—52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
V	Статьи расхода по выработкѣ рафинада.	Всего.	На 1 пуд. рафин.	Всего.	На 1 пуд. рафин.	Всего.	На 1 пуд. рафин.	Всего.	На 1 пуд. рафин.	Всего.	На 1 пуд. рафин.	Всего.	На 1 пуд. рафин.	Всего.	На 1 пуд. рафин.	Всего.	На 1 пуд. рафин.	Всего.	На 1 пуд. рафин.	Всего.	На 1 пуд. рафин.	Всего.	На 1 пуд. рафин.	Всего.	На 1 пуд. рафин.	Всего.	На 1 пуд. рафин.	Всего.	На 1 пуд. рафин.	Всего.	На 1 пуд. рафин.	Всего.	На 1 пуд. рафин.	Всего.	На 1 пуд. рафин.	Всего.	На 1 пуд. рафин.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1. Казенные налоги	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	2. Дополн. промысл. налогъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	3. Акцизъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	4. Топливо: а) дрова	1682	—	2514	—	2845	—	5678	—	9847	—	7665	—	10641	—	10246	—	17368	—	15911	—	11070	—	15129	—	13209	—	13455	—	17718	—	32982	—	25831	—	26402	—	34324	—	41330	—	43522	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	в) камен. уголь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5. Жалов. и содерж. служащ.	3953	—	9541	—	8002	—	14054	—	18386	—	23500	—	25416	—	26690	—	30195	—	31100	—	35657	—	28233	—	28065	—	29000	—	36560	—	37691	—	46623	20,37	44833	19,49	54738	21,75	87150	—	71079	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	6. " " рабоч. и мастер.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	7. Пенсіонеры	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	8. Ремонтъ машинъ, посуды и вещей	175	—	1596	—	2646	—	2361	—	4519	—	6475	—	10853	—	14100	—	4635	—	6044	—	7921	—	8029	—	3349	—	4233	—	14878	—	12778	—	46579	—	25480	—	52078	—	31957	—	18272	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	9. " строеній	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	10. Содержаніе конторы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	11. " лошадей и воловъ	18144	—	19509	—	28076	—	65061	—	70736	—	85508	—	79004	—	75435	—	48077	—	72850	—	63458	—	91329	—	187847	—	98630	—	113164	—	96066	—	120337	—	145744	—	143756	—	109725	—	127445	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	12. Матер. для зав., упак. сах. и проч. расх.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	13. Страховка матер. и строеній	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	14. " сахара или сах. продук.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
15. Амортизація имущества	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
И Т О Г О		23954	213,24	33160	172,09	41569	128,01	87154	104,20	103488	86,70	123148	80,43	125914	82,26	126471	94,31	100275	58,48	125905	90,84	118106	70,02	142720	88,63	232470	130,37	145318	79,07	182320	101,10	179517	95,9	239370	104,14	242459	105,42	284896	113,23	270162	139,26	260318	90,08	245803	84,23	245077	80,32	298123	62,22	304856	78,38	89935	88,15	242656	66,76	332128	65,19	294186	78,64	283294	72,08	354872	65,56	374880	75,60	354751	73,66	369237	67,35	333344	73,00	334418	69,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
VI	Чистая прибыль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

