10622

ЕЖЕГОДНИКЪ
ПО
САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
1908-1909

Выпускъ Второй

10622.

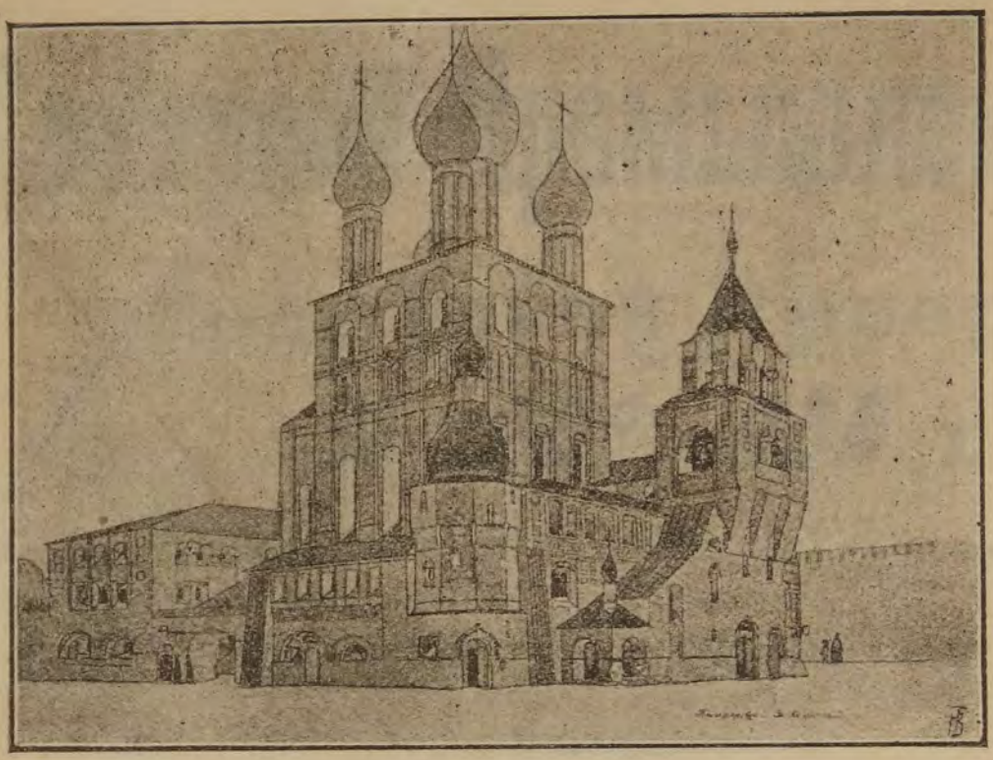
33944

#851.

БИБЛІОТЕКА
Ученаго Комитета Мин. Фин.

Н. К. Ф.

Состоящій подъ АВГУСТѢЙШИМЪ покровительствомъ
ЕГО ИМПЕРАТ. ВЫСОЧ. ВЕЛ. КНЯЗЯ МИХАИЛА АЛЕКСАНДРОВИЧА
Строительный комитетъ по сооруженію храма въ С.-Петербургѣ.
въ память 300-лѣтія царствованія Дома Романовыхъ.



Проектъ Памятника Церкви.

Три вѣка тому назадъ, послѣ длительной смуты, отдавшей нашу Родину во власть чужеземцевъ и приведшей ее на край погибели, выборные отъ всей земли, предводимые высшимъ духовенствомъ, склонили юную отрасль Дома Рюриковичей возложить на себя тяжкое бремя Самодержавнаго Правленія Россійскимъ Государствомъ. На этотъ подвигъ Царь Михаилъ Ѳеодоровичъ принялъ благословеніе Матери Своей, Великой инокини Марфы сохранившеюся черезъ предшествующіе пять вѣковъ чудотворною иконою Ѳеодоровской Божіей Матери. Иконою, подъ сѣнью коей принялъ схиму подъ именемъ Алексія и преставился безстрашный боецъ за Русскую землю Святый Страстотерпецъ Великій Князь Александръ Ярославичъ, именуемый Невскимъ.

Благословленный этою святынею нашего сѣвера на Русское Царство, Домъ Романовыхъ, подвигами длиннаго ряда принадлежащихъ къ нему властителей въ единеніи съ вѣковою испытанною преданностью своихъ подданныхъ, побѣдоносно провелъ сроднившуюся съ нимъ Россію черезъ цѣлый рядъ тяжкихъ испытаній, возвеличилъ небольшое подвластное ему царство, стѣсненное сильнѣйшими сосѣдями, въ могущественную Имперію, раздвинувъ ея предѣлы на пространство шестой части мірового материка. За три послѣднихъ столѣтія исторія Россіи есть исторія Дома Романовыхъ.

Восемь вѣковъ Русской Исторіи протекли въ тѣснѣйшемъ общеніи съ Царствующими Домами Рюриковичей и Романовыхъ передъ лицомъ Ѳеодоровской Божіей Матери; десятки поколѣній уроженцевъ земель Нижегородской и Костромской, въ средѣ коихъ она дважды чудесно являлась, преклоняли передъ ней колѣна, взывая къ предстательству за нихъ Божественной Милосердной Заступницы. Почитая сей образъ, въ Бозѣ почивающій Императоръ Александръ III-й выразилъ Свою волю о возведеніи въ честь Ея Храма въ Императорской резиденціи.

Въ сознаніи, что нѣтъ связи крѣпче духовной, Комитетъ, состоящій подъ Августѣйшимъ покровительствомъ Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Михаила Александровича, поставилъ себѣ цѣлью завершить къ предстоящей радостной для всей Россіи трехсотлѣтней годовщинѣ завѣтъ почившаго Монарха и призываетъ себѣ на помощь въ этомъ святомъ дѣлѣ всѣхъ радѣтелей Русской Государственности.

Первое по времени пожертвованіе въ сто рублей на сіе благое предпріятіе было сдѣлано, на одрѣ болѣзни, нашимъ почившимъ великимъ молитвенникомъ протоіереемъ отцомъ Іоанномъ Кронштадтскимъ, а нынѣ Высочайше пожаловано Его Величествомъ строительному комитету 25.000 руб.

Да присоединится же сей новый Храмъ Божій къ прочимъ узамъ, связующимъ созданіе Великаго Петра и колыбель Дома Романовыхъ.

Предсѣдатель Строительнаго Комитета

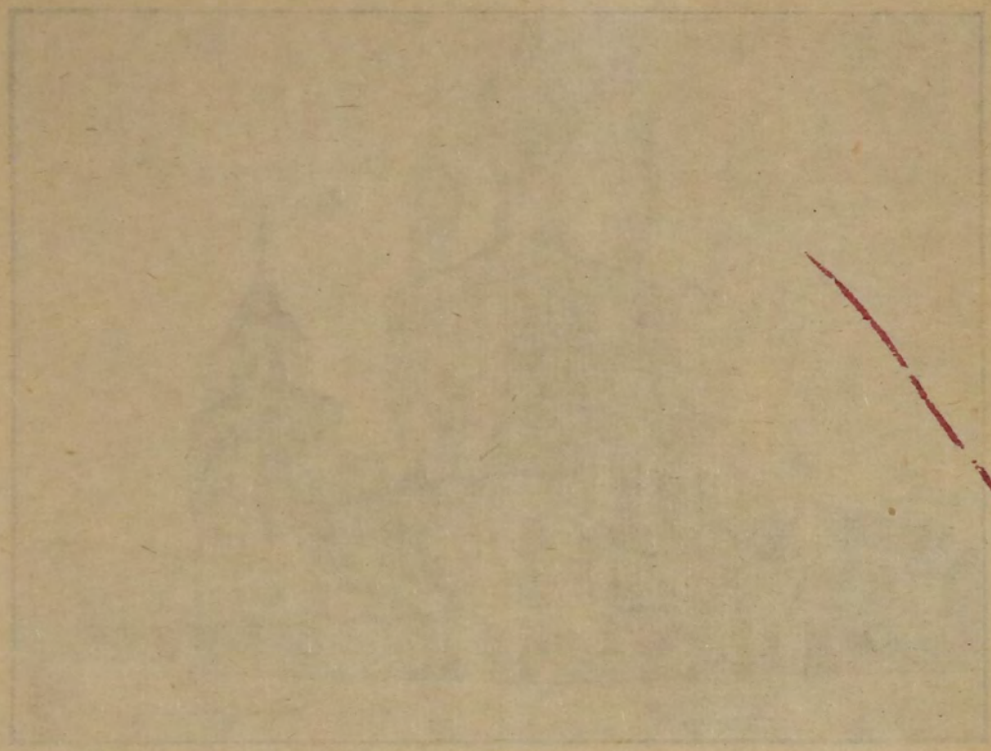
Свиты Его Величества генералъ-маіоръ **Дашковъ.**

Пожертвованія на построеніе вышесказаннаго Храма принимаются:

1. Въ управленіи дѣлами Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Михаила Александровича, Спб., Галерная, 38. 2. Въ Строительномъ комитетѣ, Спб., Полтавская улица, д. 5. 3. Въ конторѣ Редакціи „Новаго Времени“, Спб., Невскій 40. 4. Въ конторѣ редакціи „Сельскаго Вѣстника“; Спб., Мойка, 32. 5. Въ конторѣ газеты „Россія“, Спб., Невскій, 112. 6. Въ редакціи газеты „Колоколъ“, Спб., Невскій пр., д. 153. 7. Въ редакціи журнала „Отдыхъ Христіанина“, Спб., Обводной каналъ, 116. Въ Волжско-Камскій Банкъ или въ любое отдѣленіе Банка на текущій счетъ Строительнаго Комитета подъ № 10,190.

№ 942 1—1.

Тип. Акц. О-во. „Петръ Барскій въ Кіевѣ“.



БИБЛІОТЕКА
Ученаго Комитета Мин. Фин.

ЕЖЕГОДНИКЪ

по

Сахарной Промышленности

Россійской Имперіи.

За 1908—909 г.

Э 3344

Составленный Инженеръ-Технологомъ

М. А. Толпыгинымъ.

(ГОДЪ ДВАДЦАТЬ ВОСЬМОЙ).

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

Цѣна за оба выпуска 6 рублей.

Кіевъ.

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

1910.

39

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

72752

ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ

СВѢДѢНІЯ О МАШИНАХЪ и ПРИБОРАХЪ НА 1-е СЕНТЯБРЯ 1909 г.

2

Устройство заводовъ для производства сахароваренія на 1909—1910 г. *)

№ 1. **Зарожанскій.** Сут. раб. 1734,6 бер., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: для ф. прес. грязи 25 саж., для сахара 92 саж. и для вымочки 78 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣл. зданіи устроенъ магазинъ для сахара камен. крыт. желѣз. въ 38 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 132 саж. отъ завода, въ заводъ изъ кагатъ свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 2400 б., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла подается водянымъ транспор. въ кирп. жолобѣ дл. 40 саж., вѣсовъ для немытой свеклы 2 сотен., мойка для свеклы 1 кулачн. съ камнеловушкой, элеват. для мытой свеклы 1 цѣпной, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 18 трехножев. рамами, стружка взвѣшив. по временамъ, трансп. для стружки 2 съ верев. пасами, диффузія 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 274 вод. съ боковой выгрузкой, отборъ сока по 112%, арматура 5", калориз. при диффузорахъ по 62 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вым. дерев., вода въ диф. идетъ конденсац. подъ давленіемъ 1 атм., 1 приборъ Горсенъ-Деона для контроля диффузіи, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 180 вед., калориз. для диф. сока 1 закрыт. съ лат. пролетн. трубами въ 288 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ и 1 калор. открытый съ лат. пролетн. труб. въ 1063 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 24" дл. 6 м., вымочка хранится въ 3 ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣрн. для изв. молока 1 въ 50 вед., мѣшалка для размѣш. изв. молока предъ сатур. 1 вмѣстим. въ 200 вед., котловъ для I сат. 5 вм. по 1097 вед. набираются по 421 вед. съ барбот. для нагрѣванія, котловъ для II сат. 4 вмѣст. по 475 вед. набираются по 275 вед., котловъ для III сат. 4 вм. по 350 вед. набираются по 200 вед., III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, во II и III сатурацію добавляется патока, котловъ для роспуска ж. сахара 2, ф. прессовъ для I сат. Кроога 2 по 30 рамъ и 2 Кроога Монстръ, ф. прес. для II сат. 4 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для III сат. 3 Дене по 20 рамъ, мех. фил. Прокша для I сатур. 3 по 30 рамъ, тоже для II и III сат. по 2 по 30 рамъ, такихъ же 2 для сиропа изъ 2-го корпуса и 2 для сиропа предъ густит. аппаратами, арх. винт. 2 для ф. прессн. грязи, котловъ откр. для подогрѣв. сиропа предъ фильтрами 2 и такихъ же для сока 2 съ серпент. въ кажд.

---

*) *Примѣчаніе:* Въ устройствѣ заводовъ показано все, что существовало и передѣлано въ теченіе 1908—9 г. съ 1 сентября, по 1 сентября, при этомъ устройствѣ началось съ 1 сентября 1909 г. производство работъ 1909—10 г., суточная переработка свеклы показана средняя за все производство согласно вѣдомостей на срокъ окончанія производства 1909—10 года.

по 55 кв. ф., вып. аппаратъ тройного дѣйств. въ 5 корп. съ пролетн. латун. труб. на 6300 кв. ф., вып. ап. один. дѣйствія для подварки сиропа съ лат. пролет. трубами въ 885 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія вып. ап., при 1-мъ дѣйствіи 1 циркул. съ латун. прол. трубами въ 130 кв. ф., ловушка Годека при вып. ап. 1, конденс. централ. тарелоч. 1, сокъ въ аппаратъ подкачив. насосомъ, густит. желѣз. апп. 1 съ 5 серп. въ 600 кв. ф. на 1500 пуд. I кр. варитъ прямымъ паромъ, ловушекъ при густ. апп. 2 Годека, густит. апп. для патоки 1 съ 2 серп. въ 150 кв. ф. на 600 п. утфеля, монтжъ для сока и сиропа 6, насосовъ приводн. для сока 1, для сиропа 2 и для патоки 3, утф. бѣлится черезъ 12 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 735 вед., ящик. для II кр. 30 на 12865 вед., резерв. желѣз. для кормов. патоки 1 на 20330 вед., ямъ кирп. для патоки 9 на 51289 вед., пробѣлокъ Кайля 5 Д. 30″ выш. 11″, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 38″ выш. 13½″ съ выгрузкою дномъ, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элеват. 2, воротъ для подъема сахара въ мѣшкахъ 1, вагонъ для подвозки утфеля къ пробѣлкамъ 1, вагон. для бѣл. сах. 2 подвѣсн., желѣзн. подвѣсной дороги для бѣл. сах. 150′ и такой-же дороги для утфеля 50′, сахаръ сушится въ сушкахъ на полу, сушка Фальцмана 1, ящиковъ желѣз. для разнаго употреб. 9, резервуаровъ 4 и закрытыхъ цилиндровъ 3, изв. печь 1, газопром. желѣз. 2 Д. 56″ выш. 147″ и 1 Д. 28″ выш. 96″, грязная вода очищается въ отстойникахъ и потомъ идетъ на поля орошенія, паровик. бульерныхъ съ 2 кипят. 2 по 672 кв. ф. нагрѣва или 44,8 с. и 1 въ 664 кв. ф. или въ 44,2 силы, паровиковъ Менье 3 по 2152 кв. ф. или по 215,3 силы и 1 паровикъ Паукша въ 1579 кв. ф. или въ 158 с., бульерн. паровики назначены для пара низкаго давленія, а остальные для высокаго давленія, въ 1908—9 году употреблено дровъ 363 сажня по 30 р. саж., паров. маш.: 1 гориз. въ 40 сил., 2 по 36 силъ, 1 въ 25 с., 1 въ 18 с., 1 въ 15 с. съ грязевыми и соковыми насосами, 1 въ 12 с., 1 въ 10 с., 3 по 6 с., 3 по 2 с. и 1 для пробѣлокъ въ 12 с., всѣхъ 15 машинъ на 228 силъ.

№ 2. **Гузовскій.** Сут. раб. 2021 бер. по 10 п., рафинада по 1950 бол. головъ и по 100 пуд. пиленаго, въ завод. дворѣ устроены дороги: для камен. угля изъ мал. рельсъ конная 150 саж., для грязи и вымочки изъ бол. рельсъ конная 200 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣл. зданіи устр. магазинъ для сахара кирпич. крытый черепицей въ 50 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 2250 б., полъ бурач. кирп. сплошной наклон. къ вод. трансп., водян. трансп. для свеклы 1 дл. 10 саж. съ кирп. жолобомъ, вода въ трансп. поступаетъ конденсац. и изъ пруда, элеват. для передачи свеклы въ мойку 1 цѣпной наклон., мойка кулачная съ камнеловушк. 1, элеваторъ для мытой свеклы 1, рѣзка съ гориз. кругомъ въ 16 двунож. рам. 1, ножи Голлера, трансп. для стружки 2 грабел., дифф. 1 бат. въ 16 диффузоровъ по 179,6 вед., запоръ лазеекъ винтовой, нагрузка по 70 пуд., отборъ сока по 73—76 вед., армат. 5″, выгрузка вымочки со дна, калориз. при диффуз. по 45 кв. ф. нагрѣв. оборотн. парами, вода въ дифф. идетъ конденс. подъ давлен. до 2-хъ атм., мѣрн. для диф. сока 1 въ 90 вед., контр. приборъ при диффуз. 1 Горсенъ-Деона, калориз. для нагрѣв. диф. сока передъ I сатур. 1 въ 200 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 3-го корп. вып. ап. и 1 скоротеч. въ 350 кв. ф. нагрѣв. соков. парами II-го корп., арх. винтъ для вым. 1 Д. 18″ дл. 17′, вымочка хранится въ ямахъ укрытая землею, ловушка диф. сока 1 Вагнера, мѣрн. для изв. молока 2 по 60 вед., мѣшалка для изв. молока предъ сатур. 1 вм. 200 вед., котловъ для I сат. 4 съ серп. по 110 кв. ф. вм. по 1000 вед. набираются сокомъ

по 280 вед., котловъ для II сат. 4 съ серп. по 80 кв. ф. вмѣст. по 300 вед. набираются по 200 вед., ящик. для III сат. 3 вм. по 300 вед. набираются сокомъ по 120 вед., въ котлахъ I сатур, устроены мѣшала, ф. прессовъ для I сат. Дене 2 по 30 рамъ и Кроога 6 по 30 рамъ, ф. прессовъ для II сат. Дене 3 по 30 рамъ, механ. фил. для I сат. 2 Прокша по 37 рамъ, такихъ-же для II сат. 2 и для III сат. 2, механ. фил. мѣстныхъ для жидкаго сиропа изъ 2-го корп. 2 по 17 рамъ, тоже для густого сиропа 2 мѣстной сист., насосъ для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 5'' ходъ 6'' обор. 50, фильтр. костяноугольн. для сока 7 Д. 2½' выш. 19½' на 150 п. угля, для сиропа изъ 2-го дѣйств. 15 Д. 2½' выш. 19½ на 150 п. угля, вып. апп. четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ изъ коихъ въ 1-мъ дѣйствіи 2 вертик. и 1 горизонт. съ латун. пролетн. трубами въ 753, 1023 и 1884 кв. ф. всего 3660 кв. ф. дѣйствуютъ подъ давленіемъ 3 фунт., во 2-мъ дѣйств. 1 верт. въ 2150 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 1776 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 1776 кв. ф., общая поверхность нагрѣва 9362 кв. ф., конден. центральн. 1, корпуса 1-го дѣйств. нагрѣваются прямымъ и оборотн. парами, паромъ соковымъ изъ 1-го дѣйств. нагрѣв. густ. аппар. I и II кр., густ. ап. Лекса-Герольда для раф. оттек., быстротеч. калоризаторы для соковъ: сатурац., полугустит. и густого, соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. нагр. быстротечный калориз. для диф. сока и паромъ изъ 3-го дѣйств. нагрѣв. 2-ой калориз. для диф. сока, густит. апп. лира 1 въ 861 кв. ф. на 1800 п. I кр. варитъ прямымъ, обор. и соков. паромъ, густит. аппар. Лекса-Герольда 1 въ 1075 кв. ф. на 750 п. утф. I кр. варитъ прямымъ, соков. и обор. паромъ, густ. желѣз. аппар. съ серп. въ 485 кв. ф. на 1800 п. II-й крист. варитъ оборотнымъ и соковымъ паромъ, ловушка Годека 1, насосовъ приводн. для сока 2 двойныхъ и 2 триплексъ, для сиропа 1 двойной и 1 одинарный, для патоки 1 одинарный и для оттековъ 4, утфель бѣлится черезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 1935 вед., мѣшалокъ закрытыхъ для II кр. 7 по 2032 вед., ящик. для II кр. 2 по 1000 вед., резерв. желѣз. для кристал. патоки 13 на 20037 вед., подогрѣвателей для утф. I и II кр. предъ пробѣлками по 1 съ арх. винтами, пробѣлокъ Феска для раф. утф. 3 Д. 36'', пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 4 Д. 42'' и для II крист. 5 Д. 36'' съ нижней выгрузкой, арх. винт. для бѣл. сахара 1 и для жел. сах. 1, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, ящиковъ для разнаго употр. 15 и цилиндр. воздухонапорныхъ 2, изв. печь Кульмица 1, газопромыв. Никанта 1 мѣрою 16' × 5', монтжю для изв. молока 1, подъемникъ для изв. камня 1 гидравлическій, квасил. чановъ 15 всѣ на 4000 п. угля, моекъ Гофмана 2 для угля, плита для сушки угля въ 350 кв. ф., цилиндровъ желѣз. для пропарки угля 2 Д. 5' выш. 8', печей для прокалки угля 2. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* котловъ для роспуска сахара 3, фильтровъ костяноугольныхъ 12 Д. 33'' выш. 19' на 170 пуд. угля каждый и 3 такихъ-же фильтра для клерса, густит. апп. 1 Бормана и Шведе въ 430 кв. ф. нагрѣва на 750 пуд. раф. утф., 1 мѣшалка для утф. на 625 вед., вагоновъ разливныхъ 120 по 16-формъ, формъ рафин. 17500, насосовъ 2 двойныхъ Д. 5'', станковъ пробѣльныхъ на 23000 формъ, сыростныхъ приборовъ 12 на 2333 головки, сушилъ для рафинада 5 на 17000 головъ, сушилъ для кускового рафинада 6, пресс. Пциляса 2 для формовки брускового сахара, пилъ для сахара 2, 5 разнородныхъ приборовъ для распилки и колки сахара, желѣзный подъемникъ для вагончиковъ съ рафинадомъ 1, паровиковъ Ферберна 5 по 200 с. по 2109 кв. ф. нагрѣва и 1 Менье въ 199 с. въ 2153 кв. ф. нагрѣва, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 333322 п. на 68706 р., водоуказ. на паровикахъ

9 стеклян. и 5 Амфлета, насосовъ для питанія паровиковъ 2 двойныхъ, паров. машинъ для приводовъ свекл. отдѣл. 1 въ 90 силъ, для водяного и воздушн. насосовъ 1 въ 95 силъ, паров. маш. для электр. освѣщ. 1 въ 28 силъ, паров. маш. съ газов. насос. 1 въ 35 с. Д. 28″ ходъ 24″, 1 двуцилиндровая въ 80 с. для пробѣлокъ, паров. маш. для костопальни 1 въ 7 силъ, керосиновый двигатель въ мастерской 1 въ 6 силъ, насосъ приводн. для сыростн. приборовъ 1 Д. 20″ ходъ 18″, амміач. нас. приводн. 1 Д. $5^1/_2$″ ходъ $6^1/_2$″.

№ 3. **Михаловскій**. Сут. раб. 1634,3 бер. по 10 пуд., отъ ст. Блоне къ заводу вѣтвь ж. д. 6 верстъ, въ заводскомъ дворѣ ручн. и кон. ж. д. для разн. перевозокъ 150 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльномъ строеніи устроенъ магазинъ для сахара кирпич. крыт. толемъ въ 30 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 80 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 1548 бер., элев. для подачи свеклы въ мойку 1, мойка для свеклы 1 кулачная Янушпольскаго, элев. для передачи мытой свеклы въ рѣзку 1, вѣсы 1 десят. для взвѣш. мытой свеклы, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ въ 12 двунож. рамъ, ножи кенигсфельдскіе, вѣсы половые для стружки 1, стружка къ диффузорамъ подвозится 3-мя трехколесн. возками, диффузія 1 бат. въ 13 диф. Роберта по 221 ведру, нагрузка по 90 п. стружки, выгрузка боковая, отборъ сока по 120 вед., арм. при диффузорахъ 6″, калоризаторы по 60 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, вода изъ диф. идетъ въ отстойники, въ диффузію вода идетъ прудовая подъ давл. 30 ф., сокъ изъ послѣдн. диффуз. перегоняется сжатымъ воздухомъ въ предшествующій, мѣрн. для диф. сока 2 по 140 вед., калориз. для диф. сока 1 Бормана и 2 новыхъ, прессовъ для вымочки 2 Клюземана, грабел. элев. для вым. 1, вымочка складывается въ ямы и покрыв. землею, ловушка для диф. сока 1 Овидскаго, мѣшалокъ для размѣш. изв. молока предъ сатур. 4 по 40 вед., котловъ для I сат. 4, котловъ для II сат. 3, котлы для III сатур. сѣрнистою кислотою, къ III сатураціи добав. патоки низшихъ продуктовъ 5% по в. свеклы, осможеновъ Рау 6 по 50 рамъ, котловъ для подогрѣванія патоки и воды для осмож. 3, мѣшалокъ для роспуска ж. сах. 4, ф. пресс. для I сат. 3 Кроога по 30 рамъ и 7 Дене по 23 рамы, ф. прес. для II сатур. 3 Дене по 23 рамы, механ. фил. Касаловскаго для I сат. 2 и для II сат. 2, мех. фнл. Прокша 2 для сиропа предъ густ. апп., приводн. насосъ для выщелач. ф. прессн. грязи 1, фильтровъ закрыт. костяно-угол. для сока 9 Д. 39″ выш. $14^3/_4$′, такихъ же для сиропа 5, выпарн. аппар. 1 четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ Роберта въ 1-мъ дѣйствіи 2496, во 2-мъ дѣйствіи 1937, въ 3-мъ дѣйствіи 1398 и въ 4-мъ дѣйствіи 1398 кв. ф., общая поверхн. нагр. 7229 кв. ф., ловушекъ Годека при вып. апп. 4, густит. апп. для I кр. 1 Бормана въ 55 кв. м. нагрѣва, для II кр. 1 густ. апп. для низшихъ продук. съ двойн. днomъ и 8-ью серп. въ 45 кв. м. и 1 Бормана въ 45 кв. м. нагрѣва, монтжъ паровыхъ для сока 5, для сиропа 1, насосовъ приводныхъ системы Карасинскаго для сиропа 1 и для сока 2, утф. бѣлится тотчасъ, мѣшалокъ для I кр. 1 двойная и 2 съ двойными стѣнками, мѣшалокъ для II кр. 7, компрессоръ и передаточный котелъ для утф. II крист., утфелераспредѣлителей 2 для I и II кр, резерв. желѣз. для кормов. патоки 6 на 15155 вед., резерв. для III и IV кр. 36, пробѣлокъ Вестона 6 для I крист., пробѣлокъ Феска 4 съ выгр. въ дно для II кр., арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, подъемная платформа для сахара 1, вагоновъ для бѣл. сах. 3, подвѣсн. дорога для утф. 1, ящик. для разн. употр. 30, цилиндр. желѣз. закр. 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, ямъ для

храненія изв. тѣста 2, изв. печь 1, изв. камень на печь передается вагономъ по наклонному мосту при помощи лебедки, квас. чановъ 29 на 13200 пуд. угля, моекъ Гофмана для угля 2, проварн. желѣз. и дерев. чановъ для угля 4, печей магдебург. 4 на 128 патроновъ, холодил. патроновъ 120 Д. 14″ выш. 37″, подъемная платформа для угля 1, для очищенія прудовой воды 2 костяноугол. фильтра Д. 35″ выш. 80″, сточныя заводскія воды идутъ чрезъ 12 отстойниковъ и потомъ канавою въ 7 верстъ въ рѣку и 1 насосъ приводный тоже для отходной воды, паровикъ 1 бульерный въ 508 кв. ф. въ 31 силу, паровиковъ Ферберна 3 на 7 атм. по 1808 кв. ф. по 113 с., 2 такихъ же по 2073 кв. ф., локомобил. 2 по 14 с., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 250200 пуд. по $16^1/_2$ коп. на 41700 руб., экономиз. Грина 2, водоизмѣр. питат. воды 1 Шмидта, водоуказ. стекл. 16, паровыхъ машинъ: 1 гориз. въ 35 с. для свекловичнаго отдѣленія, 1 гориз. въ 160 с. для приводовъ, 1 верт. для костоп. въ 12 с., 1 гориз. для рафинадныхъ приборовъ въ 8 с., 1 для электричества въ 10 с. и 1 для электр. освѣщ. въ 40 с. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія*: фильтровъ костяноугольн. 5 Д. 39″ выш. $14^3/_4'$, рафинадоразлив. приборовъ 4, густ. апп. съ двойн. дномъ и 2 серп. въ 240 кв. ф., кульфанъ 1 въ 180 вед., формъ рафинадн. 7550, станковъ для пробѣлокъ 65 на 10500 формъ, сыростн. приборовъ на 620 головъ, сушилъ для головного рафинада 8 на 9700 головъ, мельница для приготовленія пудры 1, сахародробилка для выработки формов. рафинада 1, пила для сахара 1, машинка для обрѣзки головокъ 1, прессъ для формовки куск. сах. 1, щетокъ для мытья формъ 2, приборовъ для выбивки раф. утф. изъ ящик. 2.

№ 4. **Юзефовскій.** Сут. раб. 2555,9 берк., рафинада по 2400 бол. головъ и по 600 п. кускового раф., къ заводу отъ ст. Прушковъ вѣтвь В. В. ж. д. $8^1/_2$ вер. и отъ ст. (Плохоцинъ) Блоне вѣтвь Калиш. ж. д. въ 1 вер., въ завод. дворѣ дороги къ складу вымочки конно-жел. $^1/_2$ вер., жел. дор. для кам. угля 80 саж. и для грязи 36 саж., заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, бурачная на 5250 берк. свеклы, съ кагатовъ въ бурач. свекла доставл. по конно-жел. дорогѣ въ 374 саж., въ мойку свекла передается водян. трансп. и подъемнымъ колесомъ, мойка 1 кулач. съ 2-мя камнеловушками, элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 накл. цѣпн., рѣзка 1 съ кругомъ Д. 80″ съ 16-ю трехножевыми рамами, ножи Форстера, диф. 1 бат. въ 16 диф. расположенныхъ въ 2 ряда съ боков. выгрузкою вм. по 293 вед. съ калориз., нагрузка по 117 пуд., арм. 5″, трансп. съ резинов. пасомъ для передачи стружки въ диффузоры, жолобъ для вымочки изъ диф. кирпич., въ диф. вода идетъ конденс. съ прудовою, мѣрн. диф. сока 2 по 264 вед., калориз. для диф. сока 2 Бормана закрыт. скоротечныхъ по 215 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вым. 1, вым. при храненіи покрыв. землею, ловуш. для диф. сока 2 сист. Овидскаго, контрол. прибор. для диф. сока 1 Расмуса указывающій число наполненныхъ диф. и количество сока отбираемаго изъ каждаго диф., мѣшалка для изв. молока 1, мѣрн. для изв. молока при I и II сат. 2, котловъ для I сат. 4 съ серп. по 32 кв. ф., котл. для II сат. 5 съ серп. по 30 кв. ф. и такихъ же 4 котла для III сат., въ котлахъ I и II сат. устроены мѣшалы, грязь со всѣхъ сатур. идетъ въ ф. прессы для I сат., ф. прессовъ Кроога для I сат. 4 по 24 рамы и 4 по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Гюбнера по 23 рамы, ф. прес. для III сат. 4 Тринкса по 12 досокъ, мех. фил. Прокша для сока II сат. послѣ ф. прес. II сат. 3, такихъ же 3 послѣ ф. прес. III сат. и 6 для сиропа, костяно-угол. фильтровъ для раф. и клерса 12 Д. 3′ выш. 24′, жел. сахаръ и бѣл. патока добавляются къ

соку предъ II сатураціей, вып. апп. четверн. дѣйств. въ 8 корпус. съ прол. лат. трубами, во всѣхъ 8 корп. 7592 кв. ф. нагрѣва, конденс. тарелочн. 1 централ., густ. апп. съ 3 серп. на 250 кв. ф., густ. апп. Росмана съ двойн. дномъ и 4 серп. на 400 кв. ф., 1 густ. апп. съ 3 серп. на 300 кв. ф. и 1 густ. апп. мѣдн. шаровидн. съ двойн. дномъ и 3 серпен. на 247 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для I кр. 3 на 4640 п., мѣшалокъ для II кр. 2 по 1000 пуд. утф., жел. резер. для II кр. 34 на 20305 пуд., для III кр. желѣз. резерв. 15 на 15000 вед. и 9 кирп. ямъ на 24055 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 5 Д. 42" и 2 Д. 36", пробѣлокъ для низшихъ продукт. 3 Вестона Д. 42", утф. пробѣл. черезъ 8 часовъ, печь для извести 1 Кульмица съ гидравл. подъемомъ для изв. камня, газопром. 1 Никанта, прибор. для приг. изв. молока 1, мѣшалокъ для изв. молока 3, квасил. ям. для угля 12 на 12000 п. угля, моекъ Гофмана 2, проварн. желѣз. чановъ 2, плита чугун. для сушки угля въ 900 кв. ф., печей Шатена 3 на 159 патроновъ, холод. желѣз. патроновъ 30 Д. 14" выш. 36", элев. для угля 1, подъемникъ грязн. водъ 1, паровиковъ: 5 Галловея по 50 с. по 807 кв. ф., 1 Паукша въ 75 с. въ 1562 кв. ф., всѣ паровики Галловея и Паукша на 4 атм. давленія, 5 паровиковъ ланкастерскихъ съ 2-мя жаров. трубами и 12-ю трубками Галловея на 7 атм. давленія въ 1152 кв. ф. нагрѣва каждый, въ 1908—9 году употреблено мелк. кам. угля 565734 п. на 89574 р. 55 к., паров. машинъ: 1 въ 120 с. съ воздуш. и водян. насосами, 1 въ 15 силъ для электр. маш., 1 въ 4 с. для рафинад. подъем., 1 въ 130 с. для диффузіонной и насосовъ газоваго и др., 1 въ 6 с. для костопальни, 1 въ 2 с. для конденс. воды, 2 по $^1/_2$ силы для экономизаторовъ, приводн. насосъ двойн. дѣйствія для подачи сока въ 1 корп. *Приборы раф. отд.:* котловъ для роспуска покупн. бѣл. песка 2, 2 механ. фил. Прокша для рафин. сиропа и 1 для сиропа изъ жел. сахара, 1 мельница, 2 пресса Пциляса, 2 пилы, 12 обыкн. сушилъ на 18400 голов. сахара, 4 сушил. для кусков. сахара, форм. раф. 26762, станковъ пробѣл. 117 на 20876 гол., сырост. приб. на 3027 гол., обрѣзн. машинъ 4, колокъ ручныхъ 12, станокъ Шейблера для приготовленія пиленнаго кускового сахара изъ сах. головъ, 1 прессъ Пциляса для формовочнаго сахара.

№ 5. **Брестъ-Куявскій.** Сут. раб. 3598,8 бер. по 10 п., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устр. 2 запасн. бурач. въ 40 саж. отъ зав., изъ запасн. бурачн. свекла перед. 2-мя водян. трансп. по кирпичному жолобу дл. 94 саж., подъемн. колесо 1 для передачи свеклы въ мойку, мойка для свеклы 1 кулачная, трансп. 1 и элеват. 1 для передачи свеклы на двойные автомат. вѣсы, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ Д. $6^1/_2$' съ 12 трехнож. рамами, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ съ желѣзн. двойными рукавами движущимися вдоль трансп., диффуз. 1 бат. въ 16 диффузоровъ по 390 ведеръ съ калориз. въ 69,9 кв. ф., выгрузка боковая, жолобъ подъ диф. кирпич., мѣрн. для диф. сока 2 по 183 вед., архим. винтъ для передачи вымочки въ элев., изъ элев. вымочка поступаетъ въ 1 горизонт. арх. винтъ съ 3 выпускными дверками на днѣ жолоба, 3 пресса сист. Бромберга для вымочки установленные подъ отверстіями жомового арх. винта, арх. винтъ 1 для передачи отпрессованнаго жома въ вагоны чрезъ гориз. транспортеръ, ловуш. для диф. сока 1 съ мѣдной рѣшеткой, калориз. для диф. сока 3 по 322 кв. ф. во всѣхъ 966 кв. ф. нагрѣва, котловъ дефек. 3 по 490 вед. съ мѣшалами, котловъ для I сат. съ мѣшал. Фуровича 5 Д. 63" выш. 236", котл. для II сат. 4 и для III сат. 3 Д. 63" выш. 138", мѣшалокъ съ архим. винтом. для роспуска сах. 3, ф. прессовъ монстръ 5 и Кроога 6 для I сатур., 5 для II сатур. и 3 для III сат., механ. фил. Маранца

3 предъ III сат., калориз. для сока послѣ сатур. 1 въ 1075 кв. ф. нагрѣва, 6 фил. Касаловскаго для сока послѣ III сат., 2 фил. для сока послѣ 3 корп. и 2 фил. для сока послѣ 4 корп., подогрѣватель въ 538 кв. ф. для сока послѣ III сат., выпарн. аппар. четверного дѣйствія въ 6 корп. въ 3229, 1291, 1507, 1614, 432 и 1937 кв. ф. во всѣхъ 10010 кв. ф. нагрѣва, при 1-мъ корп. 8 циркулят. Витковича на 269 кв. ф., при выпарн. аппар. 1 конд. онъ же служитъ и для паточн. аппар., густ. апп. для I кр. 1 съ 8 желѣзн. серп. въ 860 кв. ф. нагр. на 1625 пуд. утф. Д. 9' выш. 22' и 1 такой же съ 9 жел. серп. въ 867 кв. ф. на 1500 пуд., густит. аппар. для II крист. 1 въ 800 кв. ф. нагрѣва съ 2 мѣдн. серп. на 2000 пуд., при густит. аппар. 2 гориз. аппарата Гуха для подварки, размѣшив. и охлажденія утф., каждый приборъ Гуха по 145 кв. ф. нагрѣва Д. 8' выш. 13' вмѣстим. по 1625 пуд., при густит. аппар. для I кр. 1 конденс. онъ же служитъ и для рафинад. аппар., утфель I крист. изъ густит. аппаратовъ переходитъ въ мѣшалки № 1 и № 2, изъ мѣшалокъ № 1—2 идетъ въ утфелераспредѣлитель, а изъ него въ пробѣлки, утфель II крист. изъ густит. аппарата переходитъ въ приборы „Гуха», а изъ приборовъ Гуха въ мѣшалки для утфеля II крист., мѣшалокъ для I крист. 2 по 1840 ведеръ и для II крист. 8 по 1840 вед. всѣ шириною по 68" длин. 27', пробѣлокъ Вестона для I кр. 7 Д. 48" и для II кр. 6 Д. 36", жолобъ 1 для утф. I кр. выш. 29" шир. 27" длин. 40' и 1 для утф. II кр. выш. 29" шир. 27" длин. 33', утфелемѣшал. 2, элеват. для бѣл. сах. 1, транспорт. Крейсса для просушки бѣл. сах. 7, мельницъ для сах. 1, изв. печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопром. Никанта 1, мойка для угля Гофмана 1, проварн. цил. для угля 4, печей Шатена для угля 2, паровиковъ Тишбейна 4 по 1935 кв. ф. повер. нагрѣва или по 100 силъ для пара въ 4 атм., 4 паровика Тишбейна по 2152 кв. ф. нагрѣва для пара въ 7 атм. съ 2 перегрѣват. пара сист. Бабкокъ-Вилькоксъ по 269 кв. ф. и 1 водотрубный паровикъ сист. Штейнмюллера въ 462 кв. ф. нагрѣва для пара въ 8 атм., въ 1908—9 году камен. угля Домбровскихъ копей употреблено 419730 пуд. по 20 коп., паров. маш.: 1 въ 60 с. для диффуз. и насосовъ, 1 въ 120 силъ для воздушн. насосовъ и пробѣлочной, 1 въ 60 силъ для сепараціи, 1 въ 35 силъ для сахаратнаго насоса, 1 въ 45 силъ съ водян. насосомъ, 1 въ 40 силъ съ газов. насосомъ, 2 въ 35 и 25 с. для электрич., 2 по 4 силы съ питател. насосами, 1 Вортингтона въ 3 с. съ питат. насосомъ, 1 въ 2 силы для горячей воды, 1 въ $1^1/_2$ с. съ питател. насос. и 1 керосин. двигат. въ 6 с. въ мастерской, насосовъ приводн. для разныхъ надобностей 25. *Приборы для кусков. рафинада:* котелъ для роспуска бѣл. сах. 1, фильт. костяноуг. 6 бывшіе въ свекловичномъ отдѣленіи, прессъ Пциляса 1, колка гильотина 1, густит. аппар. 1 въ 118 кв. ф. нагрѣва на 375 пуд. раф. утф. и пробѣлокъ Вестона 2 Д. 36", приборы для выработки рафинада по способу Доранта состоящія: изъ 1 котла съ мѣшаломъ, 1 закрытаго цилиндра и сепаратора надъ турбиной, изъ цилиндра сиропъ сжатымъ воздухомъ передается въ сепараторъ.

№ 6. **Модельскій.** Сут. раб. 1834 берк., заводъ освѣщ. электр., отъ станціи Шнево Варш. Вѣн. жел. дор. къ заводу шоссейная дорога 11 вер., въ заводск. дворѣ ж. д.: для грязи 67 саж., для кам. угля 37 саж. и для вымочки 54 саж., сах. магазинъ кирпичн. крытый толемъ въ 65 саж. отъ завода, свекла хранится на вымощенной площади въ 85 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставл. кон. подводами, вмѣстим. бурачной на 4500 берк., полъ въ бурач. наклон. 45°, водян. трансп. для свеклы 2 въ кирпичныхъ желобахъ, элеват. для свеклы 1 накл. цѣпной, мойка

кулачная съ камнеловушк. 1, элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка съ горизонт. кругомъ съ 8 четырехножевыми рамами, ножи Форстера, ж. д. для стружки половая 73', вагонъ для стружки 1, дифф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 205 вед., нагрузка по 78 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 112 вед., калориз. по 77½ кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го корпуса, жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., вода изъ диф. отдѣленная отъ стружки идетъ въ водяной трансп., вода въ диф. идетъ прудовая подогр. въ калориз., мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., калориз. для диф. сока 2 закрыт. съ латун. пролетными трубами въ 70 и 30 кв. м., первый нагрѣв. соковыми парами 2-го корп. вып. апп., второй паромъ отъ маш., архим. винтъ для вымочки 1 дл. 36', элев. для вымочки 1 цѣпной наклон., ваг. для вымочки 3, вымочка хранится въ ямахъ покрытая землею, ловуш. для стружки изъ диф. сока 1 съ ситомъ, мѣрник. для известков. молока 2 по 15 вед., мѣшалокъ для размѣшив. известков. молока 2, котловъ для I сат. 5 вмѣстим. 544 вед. съ серп. 100 кв. фут. съ механич. мѣшалами, тоже для II сатур. 4 вмѣст. 368—290 вед. съ серп. по 72 кв. ф., I сат. нагрѣв. на 90° Ц., извести добавл. 2,66%, II сат. нагрѣв. на 100° Ц., извести добавл. 0,5%, камнеловуш. для грязн. сока предъ ф. прес. 2, котловъ для III сат. сѣрн. кислотою сиропа изъ 3-го дѣйств. выпарки 3, котелъ для роспуска желтаго сахара 1, сиропъ ж. сахара добавляется къ соку II сатур., ф. прес. для I сат. 2 Кроога по 32 доски и 3 Дене, ф. прес. для сока II сат. 4 Дене во всѣхъ 50 досокъ, механич. фил. Касаловскаго для сока II сат. 2 закр. и 1 откр., насосовъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 2, подъ мѣшалками 2 ф. пресса въ 26 рамъ для фильтраціи сока послѣ 3-го корпуса выпар. аппар. который сатурируется сѣрн. кислотой, 2 котла для сатураціи густ. сока сѣрн. кислот. и 1 котелъ для сѣрн. сат. темныхъ оттековъ, 1 мех. ф. Прокша для сиропа послѣ сѣрн. сатур., 1 печь для сжиг. сѣры, 1 насосъ для вдуванія воздуха въ печь, котл. откр. для подварки сиропа предъ фильт. 3, вып. апп. четверного дѣйствія состоящій изъ 1 корп. 0 парообразователя въ 860 кв. ф. и 5 корп. съ латун. пролетн. трубами: въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 1220 и 1 въ 860 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1452 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1302 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1183 кв. ф., всего 6877 кв. ф., густит. апп. Бормана съ двойн. дномъ и съ 9 серп. въ 710 кв. ф. на 2250 пуд. I кр. варитъ прям. и соков. парами, 1 густит. аппаратъ Бормана съ двойн. дномъ съ 3 серп. въ 500 кв. ф. на 1000 п. I крист., густит. апп. сист. Бормана для патоки 1 съ двойнымъ дномъ и 18 серп. въ 500 кв. ф. на 1200 пуд. II кр., центральн. конденс. для выпарн. и густит. аппаратовъ 1, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1005 пуд., мѣшалокъ для II кр. 7 всѣ на 7235 пуд., ящ. для II кр. 1 на 461 вед., для черной патоки оцемент. ямъ 8 на 12490 вед., жел. резерв. для кормовой патоки 3 на 499 вед., транспортеръ Крейсса 1 и цѣпной элев. для бѣл. сахара 1, вѣсы для сах. 1 коромысловые, желоб. жел. для передачи утфеля къ пробѣл. 2, пробѣлокъ 3 сист. Вестона Д. 42" и 5 Феска, сушка для сахара 1 заводской (мѣстной) системы, печь Кульмица для газа 1, газопромыв. Никанта 1 дл. 5' шир. 34" глуб. 10', механ. мѣшал. для пригот. извест. молока 2, насосъ для извест. молока 1, паровик. двубульерн. 7 по 55 силъ по 832 кв. ф. нагрѣва, 1 локомобиль въ 70 кв. ф. нагрѣва въ 5 с., въ 1908—9 году употреблено каменноугольной мелочи 219282 п. на 36097 р. 23 к., маш. паров.: 1 для диф. въ 60 с., 1 для пробѣлокъ въ 80 с., 1 для динамо-маш. въ 17 с., 1 съ водян. насосами въ 17 с., 2 съ питат. насосами въ 3 и 4 силы, 1 для мастер. въ 5 силъ, 1 въ 2 с. для амміачн. воды изъ аппар., во всѣхъ 8-ми маш. 188 силъ.

№ 7. **Санникскій.** Сут. раб. 2021,2 бер., о новомъ устройствѣ завода свѣдѣнія недоставлены.

№ 8. **Черскій.** Сут. раб. 1622,4 б., вырабатываетъ рафинадъ: бол. и мал. головы, кусковой, пиленный и формованный, пыль съ пилочныхъ машинъ и полученную при помощи вальцевъ, въ заводскомъ дворѣ устроены конножелѣзныя дороги изъ малыхъ рельсъ для каменнаго угля 100 саж. съ 6 вагонами и для вымочки и грязи 300 саж. съ 14 вагонами, заводъ освѣщается во время производства электрич., въ отдѣльномъ строеніи въ 26 саж. отъ завода устр. камен. магазинъ для сахара, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, свекла съ кагатовъ въ бурач. доставляется по водяному транспортеру дл. 1476' съ бетон. желоб. 14"×16", вмѣст. бурачной на 3750 берков., къ подъемному колесу свекла передается водянымъ транспортеромъ съ 4 кирпичными желобами 12"×16", вода въ транспортеръ идетъ диффузіонная, подъемное колесо для грязной воды 1 Д. 145", подъемное колесо для свеклы 1 Д. 147½", мойка для свеклы 1 Пустынскаго съ архимед. винтомъ, элеваторовъ 2 для передачи свеклы изъ архимед. винта къ рѣзкѣ, рѣзка Форстера 1 съ гориз. кругомъ Д. 6½' съ 20-ю ножев. рамами, вѣсы десят. для постояннаго взвѣшиванія стружки 1, вагоновъ четырехколесныхъ половыхъ 4 для стружки, диффузія въ 2 батареи по 16 диффузоровъ вм. по 100 вед. сист. Ваніека, нагрузка по 40 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 55 вед., армат. 5", калоризаторы по 34 кв. ф. нагрѣваются соковыми парами изъ 1 корп. выпарки или оборотн. паромъ, жолобъ подъ диффузорами для спуска вымочки кирпичный, вода въ дифф. идетъ конденсац. или прудовая изъ резервуара подъ давленіемъ 20 фун. на 1 кв. д., 1 насосъ для воды въ диффузію, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 68½ вед., калориз. для диф. сока предъ I сатур. 2 по 161 кв. ф. нагрѣва, 1 насосъ для подачи диф. сока на подогрѣв., прессовъ для вымочки 3 Клюземана, элев. для вымочки 2, вагоновъ для отвозки вымочки 4, вымочка хранится въ ямахъ покрытая землей, ловушекъ 2 для задержанія стружки изъ диф. сока, котловъ цилиндрическихъ для I сатураціи 4 вмѣстим. 990—330 вед., такихъ-же котл. для II сат. 3 вм. 900—250 вед., ко II сатур. добавл. сиропъ изъ желт. сах., 1 насосъ для грязн. сока I сат. на 1-е ф. прес. и 1 насосъ для грязн. сока II сат. на 2-е ф. прес., ф. прессовъ для I сат. 5 по 36 рамъ съ боковымъ входомъ для грязн. сока, ф. прес. Дене для II сат. 3 по 26 рамъ, мех. фил. сист. Прокша для сока изъ ф. пресс. II сат. 4, мех. фил. Прокша для сиропа 2, архимедовъ винтъ 1 для удаленія грязи изъ ф. пр., 1 насосъ для сока изъ 2-хъ ф. прес. на мех. фил., вагон. для вывоза грязи 10, насосъ приводный двойного дѣйствія для выщелачив. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 4" ходъ 9$^{13}/_{16}$" оборотовъ въ 1 м. 40, фильт. костяноугол. закрытыхъ для свекл. сока и сиропа 4 Д. 44" выш. 22', 10 Д. 29" выш. 23', фильтровъ костяноугол. для очищенія воды на роспускъ сахара 1, насосъ 1 для сока изъ костяныхъ ф. на 1-й корп. вып. аппарата, желѣз. котелъ 1 для подогрѣв. сиропа предъ фильтрами, сиропъ жел. сахара добавл. къ соку предъ II сатур., выпар. аппаратъ 4-го дѣйств.: въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. Елинекъ въ 2475 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи въ 2194 кв. ф. системы Елинекъ, въ 3-мъ дѣйствіи въ 1614 кв. ф. системы Елинекъ и въ 4-мъ дѣйств. въ 1291 кв. ф. системы Елинекъ во всѣхъ 4-хъ корпусахъ 7574 кв. ф., 1 насосъ для амміачной воды, 1 насосъ для сиропа изъ 4 корп. на мех. фильтры, конденсаторъ общій 1 для вып. и густ. апп., густ. апп. для I крист. 1 вм. 1750 пуд., для II кр. 1 вм. 1750 пуд.,ловушекъ Годека при густ. апп. 4, конден. при густ. апп. 1, воздушный насосъ при густительн. апп. 1,

мѣрникъ для патоки добавляемой въ густ. ап. къ утф. I крист. 1 въ 29 вед., 1 мѣрникъ для патоки добавл. къ утф. I кр. въ мѣшалки, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1700 пуд. утф. и 7 мѣшалокъ для II кристаллизаціи, 1 монтжю для сиропа желтаго сахара, пробѣлокъ Феска для желт. сахара 5, пробѣл. Вестона для бѣл. сах. 5, 1 насосъ съ 2-мя цилиндр. для сироповъ свеклович. и колеровочн., 1 насосъ для черной патоки, утфелемѣшалка для продуктовъ 1, арх. винтъ для бѣл. сахара 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сахара 1. *Приборы для рафинада*: котловъ колеровоч. для рафин. сиропа 2, фильтровъ костяноугол. для раф. сиропа 4 Д. 37″ выс. $24^1/_2$′ вм. всѣ на 1260 пуд. угля, густ. апп. для рафин. утф. 2 мѣдн. съ двойн. днomъ и 2 серп. на 255 пуд. и 1 на 240 пуд. для раф. продуктовъ, кульф. рафинадо-разливн. 2 по 230 вед., формъ разн. 11000, 1 мех. подъемн. для раф. формъ, насосъ для раф. клерса 1, станковъ пробѣльныхъ 85 по 185 формъ, сыростныхъ приб. (нучь) 3 на 1120 головокъ, 1 приставн. возд. насосъ для нучь аппарата, сушилъ для раф. 5 на 8100 головъ, сушилъ для кусков. пиленнаго сах. 5 на 3750 пуд., для формов. 4 на 750 пуд. и сушилъ Пасбурга 3, мельн. для приготовл. пудры 1, сахародробилка 1 для приготов. форм. сахара, пила для сахара 1, машина для обрѣзки головокъ 1, колокъ для кусков. сахара 2, ручн. колокъ 12, прессъ для формовки сах. 1, щетокъ для мытья формъ 1, приборъ для выбивки сах. изъ формъ 1. *Приборы для изв. молока:* изв. печь Кульмица 1 Д. $17^1/_4$′ высота 36′, газопром. желѣзн. 1, насосъ 1 для углекислаго газа, 1 сборникъ для углекислаго газа, 3 деревян. ящика для гашенія извести, 2 деревян. чана для известк. молока, мѣшалокъ 6 для приготовл. известковаго молока, гидравлическій подъемникъ для известковаго камня 1. *Приборы костопальни*: квасильныхъ чановъ 31, моекъ для угля 3 Гофмана, проварныхъ желѣзн. цилиндр. 2, калильныхъ печей для угля Шатена 5, элеваторъ для угля 1 и песчаныхъ фильтровъ для чистой воды 2, паровиковъ 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 1908—9 году употреблено кам. угля разнаго 515493 пуд. на сумму 113410 р., водоизмѣритель-питательн. воды 1 Шмидта, 2 мѣрн. питат. воды по 150 вед., 4 питательныхъ насоса, паровыхъ машинъ: 1 въ 180 с. съ воздушнымъ насосомъ для цент. конденсатора, 1 въ 40 с., 1 въ 10 с., 2 по 6 с., 1 въ 30 с. съ динамо-маш. и 1 съ динамо-маш. въ 17 с., во всѣхъ 7 маш. 289 силъ, 1 насосъ съ 2-мя цилиндрами для воды, 1 аппаратъ Шмидта для очищенія воды.

№ 9. **Валентиновскій.** Сут. раб. 2257,5 бер. по 10 п., заводъ освѣщается электрич., полъ бурач. рѣшетч. желобообразный, трансп. вод. для свеклы 2 дощатыхъ, верт. элев. для передачи свеклы въ мойку 2, мойка кулачн. 1, гориз. дощ. тран. для передачи свеклы изъ мойки въ верт. эл. 1, элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка висячая 1 съ гориз. кругомъ въ 14 ножев. рамъ, ножи Форстера, грабельн. трансп. для стружки 1 съ 3-мя поворотными желобками, диффузія въ 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 303 ведра полной вм., съ нижней выгрузкой, калориз. при диффузорахъ съ лат. трубками въ 96,9 кв. ф. нагрѣва кажд., вода въ диффузоры идетъ изъ напорн. цилиндра чрезъ скоротеч. калориз. въ 807 кв. ф. нагрѣва, желоб. для вымочки изъ диф. 2 кирпич. оцементов., арх. винтъ для вымочки 1, элев. для вым. 1, прессъ Зельвигъ-Ланге для вымочки 1, ловушка для диф. сока 1 съ мѣдн. ситомъ, мѣрниковъ для дифф. сока 2 по 183 ведра, скоротеч. калориз. для дифф. сока 2 по 193 кв. ф. нагрѣва, дефек. котловъ 4 по 623 ведра съ мѣшалами и съ серпент. по 50 кв. ф. нагр., мѣрн. для известк. молока 2, ф. прессовъ для дефекац. сока 6 Кроога по 33 камеры и 1 Дене въ 24 камеры, котловъ для I сатур. 3 по 712 вед.

съ мѣд. серп. по 56½ кв. ф. нагрѣва, ф. пресс. для сока изъ I сат. 4 Дене по 24 камеры, механ. фил. для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 2 Прокша по 30 рамъ, скорот. калориз. въ 16 оборотов. 1 въ 215 кв. ф. нагрѣва для сока изъ мех. фильтр., котловъ для II сатур. 3 по 412 вед. съ мѣдн. серп. по 56½ кв. ф. нагрѣва, ф. прессовъ для сока изъ II-ой сатур. 3 Дене въ 22 и 24 камеры, откр. калориз. для сока II сатур. послѣ ф. пресс. 1 въ 753 кв. ф. нагрѣва, мех. фил. для сока изъ калор. 3 Прокша по 30 рамъ, надъ котлами I и II сат. по 1 мѣрнику для изв. молока, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, мойка 1 для мѣшковъ изъ ф. прессовъ и фильтровъ, выпарн. апп. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ: въ 1-мъ дѣйствіи 1 гориз. и 1 верт. корпусъ оба на 3012,8 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 горизон. корп. на 2044,4 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 горизон. корп. на 1398,8 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 вертик. корпусъ въ 1291 кв. ф., во всѣхъ 7747 кв. ф. нагрѣва, сиропъ изъ 3-го дѣйствія вып. аппарата въ 2 жел. котлахъ газуется сѣрнистою кислотою и пройдя чрезъ 3 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ поступаетъ въ корп. четвертаго дѣйствія выпарки, скоротеч. калор. въ 161½ кв. ф. для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, мех. ф. Прокша 3 по 23 рамы для сиропа изъ скоротеч. калоризатора предъ густит. аппаратами, густит. апп. для утф. I крист. 1 на 1750 пуд. утфеля съ серп. въ 592 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. для утф. II крист. 1 на 1000 пуд. утфеля съ серп. въ 538 кв. ф. нагрѣва, при аппаратѣ 1 ловушка, центр. конденс. для вып. и густит. аппаратовъ 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1875 вед. и такихъ же 8 для утф. II кр., утфелераспредѣл. 2 съ арх. вин., пробѣлокъ Вестона 4 для утф. I кр. и 3 для утф. II кр., темные оттеки изъ пробѣлокъ газуются сѣрнистою кислотою, трансп. Крейсса подъ пробѣлк. для бѣл. сах. 5, изъ которыхъ 4 распол. паралл., а 5-ый подъ угломъ для отвода сахара къ элеватору, элев. для бѣл. сах. 1, трансп. Крейсса на сушкахъ 1, желт. сах. изъ пробѣлокъ поступаетъ въ арх. винтъ для передачи его въ колеровочные котлы, колеровочн. котловъ съ мѣшалами 2, изъ колеров. сиропъ поступаетъ въ котлы II сатураціи, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, мех. фил. Прокша 4 для оттека и сока, изв. печь 1, газапромыв. 1, ловушка воды изъ газа 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, 4 мѣшалки для изв. молока, паровиковъ Ферберна 4 по 1905 кв. ф. нагрѣва, 2 паровика Ланкастерскихъ по 1009 кв. ф. нагрѣва, въ 1908—9 году употреблено мелк. кам. угля 330000 пуд. на 42240 р., паров. машинъ: 1 въ 150 силъ, 1 Вегелина въ 60 силъ и 1 гориз. Ортвейна и Карасинскаго въ 50 силъ для электрическаго освѣщенія, всего 3 маш. въ 260 с.

№ 10. **Добржелинскій**. Сут. раб. 2893,8 б., вырабатывается рафинадъ: въ головахъ бол. и мал. и формованный, отъ станціи Пнево къ заводу вѣтвь ж. д. въ 1½ вер., въ заводскомъ дворѣ устроены ж. дороги: для кам. угля изъ бол. рел. конная 300 саж., для грязи ручн. изъ малыхъ рельсъ 58 саж., такая же для вым. 125 саж., для сах. кон. изъ бол. рельсъ 75 саж. и такая-же для свеклы 70 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣл. строеніяхъ устроены: паровичн. въ 4 саж. и 2 сах. магаз. кирп. крыт. толемъ въ 130 саж., свекла доставл. въ заводъ съ плантацій на подводахъ и отчасти по жел. дорогѣ, свекла хранится въ кагат. въ 150 саж. отъ бурачной, вмѣст. бурачн. на 5000 бер., полъ бурач. мощен. наклонный въ транспортеру, трансп. цѣпн. для подачи свеклы къ элев. 2 по 9 саж., элев. вертик. цѣпн. для передачи свеклы въ мойки 2, мойка кулачная съ камнелов. 1, трансп. цѣпн. для передачи свеклы въ элев. 2, элев. для передачи свеклы къ рѣзкамъ 2 вертик. цѣпн.,

рѣзокъ съ гориз. кругами съ 12 двунож. рамами 1 съ ножами Форстера и одна съ ножами Бергреена, вѣсы подвѣс. для струж. 1 сотен., ж. дороги подвѣс. двурельс. для стружки 134′ съ 3 подвѣсн. вагонами по 2 цилинд., диффузія 1 бат. въ 16 диф. Данека по 288 вед., нагрузка по 105 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 135 вед., арм. 5″, калор. по 42 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ вып. ап., жолобъ подъ диф. для вым. кирпичн., вода изъ диф. идетъ на мойки, вода въ диф. идетъ прудовая подогр. до 20°R изъ резерв. подъ напор. 18′, мѣрн. для диф. сока 2 по 244 вед., 2 калоризатора закрыт. по 269 кв. фут. поверхн. нагрѣва каждый нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 дѣйств. выпарн. аппарата, прессовъ Клюземана для вым. 4, архим. винтъ для вым. 1 Д. 19″ дл. 20′, элев. для вым. 1 цѣпной съ грабл., вым. хранится въ канавахъ въ коихъ она утаптыв. и покрывается землею, ловушка для диф. сока 1 Швагера, мѣшалокъ для изв. молока 3, механ. мѣрникъ для изв. молока 1, дефек. котловъ Зигерта 4 Д. $7^1/_2$′ выш. $9^1/_2$′ по 410—200 вед. съ серпен. 176 кв. ф. съ мех. мѣшал., ящ. для I сат. 4 вм. по 328—160 вед. съ серп. 144 кв. ф., ящ. для II сат. 5 такихъ-же, всѣ сатур. газуют. углекисл., 3 котла Д. 49″ выш. 85″ съ серп. по 49 кв. ф. для подогрѣванія оттековъ, котловъ для роспуска жел. сах. 2 съ барб., ф. прес. для сока послѣ дефекац. 7 Гюбнера и 1 Кроога и 2 мех. фил. Шинделяра, для сока I сат. ф. прес. Дене 5 и 2 мех. фильт. Шинделяра, для II сат. ф. прессовъ Дене 4 и 2 механ. фильтра Прокша и еще 3 фил. Прокша послѣ первыхъ ф. Прокша, насосъ для выщелачиванія грязи 1, приборъ Гаммера 1 для мытья мѣшковъ, фильтровъ костяноугольн. 6 для сиропа изъ желт. сахара по 155 пуд. угля и 3 для 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. аппар. четверного дѣйствія въ 6 корп.: въ 1 дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 2960 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2713 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 1296 и 1 корп. въ 877 кв. ф., въ 4 дѣйств. 2 корп. съ 2 циркул. Витковича по 452 кв. фут., во всѣхъ 6 корпусахъ и соковарѣ 9826 кв. фут., ап. Лекса-Герольда 1 съ латун. пролетн. труб. въ 1543 кв. ф. на 2500 пуд. утф., 1 цилиндр. гориз. густительный аппаратъ для утф. II кристал. съ 8-мю циркулят. Витковича въ 430 кв. фут. поверх. нагрѣва на 1875 пуд. утфеля и 1 апп. Бормана въ 700 кв. ф. нагрѣва, мѣрн. для патоки добавляемой въ густ. ап. къ утф. I кр. 1 въ 920 вед., утф. I кр. пробѣлив. черезъ 1—6 час. по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 6 на 5821 ведро и 7 на 11466 ведеръ для утфеля II кристалл., ящ. для крист. патоки 61 на 57696 вед., желѣзн. резервуар. для продажной патоки 2 на 41440 вед., пробѣлокъ Вестона 4 для утф. I крист., 4 пробѣлки для утф. II-й кристал. съ верхнимъ приводомъ съ выгрузкой въ дно сист. Вестона Д. 42″, паръ въ пробѣлки идетъ черезъ 4 приб. Феска и 4 крышки Рынина, транспортеръ Крейсса 1 дл. 100′, изв. печ. 2 на 600 пуд. извести, газопром. жел. 1 сист. Никанта, насосъ для изв. молока 1, воротъ для подъема изв. камня 1, квасил. ямъ 40 на 20402 пуд. угля, моекъ Клюземана 3, провар. жел. чан. 3 на 750 пуд. угля, плита для сушки угля въ 2800 кв. ф., печей магдеб. 18 на 272 патрона, вагон. переворот. для угля 2 и подъемн. платф. 1, грязныя и осмож. воды идутъ на 38 дес. полей орошенія, паровик. бульерн. 7 на 4268 кв. ф. нагрѣва или на 424 силы, паровик. ланкастер. съ труб. Галловея 5 на 5385 кв. ф. или на 750 силъ, паровикъ огнетрубный Рустона 1 въ 1025 кв. ф. или въ 100 силъ, паровикъ водотруб. Шухова 1 въ 979 кв. ф. или въ 100 силъ, во всѣхъ 14 паровик. 11657 кв.

ф. или 1374 силы, въ 1908—9 году употреблено разн. кам. угля 1170003 пуд. по 13,2 коп. на сумму 154368 руб., водоуказ. поплав. Паукша 13, паров. маш.: 1 въ 80 с., 1 въ 75 с., 1 въ 40 с., 3 по 30 с., 1 въ 25 с., 1 въ 18 с., 1 въ 12 с., 1 въ 5 с., 1 въ 3 с. и 1 въ 2 с., всѣ 12 маш. въ 350 силъ, электромоторовъ 4 по 8 силъ, динамо-машин. 3. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія:* 3 котла для роспуска сахар. песка, 2 паров. нас. сист. Вортингтона, 4 мех. фильтра для рафинад. сиропа, 12 костяныхъ фильтровъ Д. 4' выш. 20' на 274 пуд. угля, 7 резервуаровъ для рафинад. сиропа, 2 густительныхъ мѣдн. аппарата: 1-ый на 650 пудовъ раф. утфеля въ 441 кв. ф. нагрѣва и 2-й на 275 п. раф. утф. въ 172 кв. ф. нагрѣва, 160 рафинадо-разливныхъ вагончиковъ по 36 формъ, 158 рафинад. пробѣлочныхъ столовъ на 47000 головъ рафинада, о раф. форм. не сообщено, 2 котла для роспуска сахара на заливоч. клерсъ, 1 паров. насосъ сист. Вортингтона, 5 костяныхъ фильтр. для заливочн. клерса, 2 холодильника: 1 шаровой, 2-ой цилиндрическій съ рифленой поверхностью для заливоч. клерса, 1 батарея изъ 6 сыростныхъ приборовъ каждый на 120 мѣстъ, 1 двойной приводной насосъ, 11 аппарат. сист. Пасбурга по 8 вагончиковъ по 72 головы рафин., 4 подогрѣвателя къ апп. Пасбурга, 3 деревян. сушилки для прессованнаго раф., 164 желѣзн. вагончика (72 голов. рафин. каждый) для апп. Пасбурга, 3 снаряда для обрѣзки нижней части головы, 8 круглыхъ пилъ, 2 ленточныя пилы, 2 ассортимент. малыхъ круг. пилъ и 4 сахародробилки, 1 вентилят., 4 проб. Феска нижн. привода верхней выгрузки для пробѣливан. утфеля на прессов. куск. сах. и 4 пробѣлки Вестона, 5 приводныхъ насосовъ, 1 винтовой транспортеръ, 1 цилиндр. вальцы для дробленія сахарн. песка, 4 пресса для прессованія сахара, 2 аппарата сист. Пасбурга для кускового сахара, 3 сахародробилки для кускового сахара, 2 колки для пиленаго рафинада, 1 сегрегаторъ для кускового сахара, 1 элеваторъ для пустыхъ формъ, 2 подъемныхъ механизма для вагончиковъ съ раф. формами съ электромоторомъ, 1 машинный подъемникъ для сахарнаго песка.

№ 11. **Констанція.** Сут. раб. 2325,6 б., перерабатыв. въ теченіе года патоки осможенами около 50 т. п., вырабатыв. рафинад. головной въ бол. и мал. головахъ и также кусковой формованный, къ заводу отъ станціи вѣтвь ж. д. 1 верста, отъ складовъ свеклы шоссе 8—38 верстъ, въ завод. дворѣ жел. дороги: для кам. угля руч. мал. рел. 125 саж. и конная бол. рел. 380 саж., для грязи руч. бол. рел. 50 саж. и такая же для вымочки 60 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, свекла хран. въ кагатахъ въ 400 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 6000 берк., полъ въ бурачн. камен., мойка 1 кулачная, свекла въ мойку подается 6 водян. трансп. въ кирпичныхъ желобахъ длиною по 16 саж., вода для трансп. употребляется конденсаціон., свекла въ мойку поднимается подъемн. колесомъ Д. 13', элеваторовъ для передачи свеклы съ мойки на вѣсы и съ вѣсовъ въ рѣзку 2, вѣсовъ для свеклы со счетч. 1 мѣстн. системы, рѣзокъ съ гориз. кругомъ 2 Д. 6' съ 10 двунож. рамами, транспортеръ для стружки 1 грабельный дл. 39', диф. 1 батар. въ 14 диффузоровъ по 282,8 вед. Д. средн. части $57^1/_8$", Д. лазейки верхн. $25^3/_4$", выш. цилиндрич. части $66^7/_8$", вся выш. $95^1/_4$", нагрузка по 110 пуд., выгрузка боковая, калориз. по 62 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода изъ диф. частію употр. въ водян. трансп., вода въ диффуз. идетъ конденс. изъ резерв., мѣрник. для диф. сока 3, калор. для диф. сока 2 скоротечные оба на 1034 кв. ф. нагрѣваются парами изъ 1-го, 2-го и 4-го корп вып. ап., элев. для вым. 1 цѣпн., вым. хранится въ ямѣ утоптанная и покрытая соломой, ловушка для диф. сока 1 мѣстн. системы, мѣрникъ для изв. молока 1 въ

40 вед., мѣшал. для размѣшив. извест. молока 3 по 500 вед., дефек. котловъ 3 вм. 400—280 вед. нагрѣв. барботер., ящик. для I сат. 5 вм. 720—320 вед. нагрѣв. барбот., ящик. для II безпрерырной сатураціи 2 вмѣст. 1100—420 вед. нагрѣв. барбот., ящик. для III безпрерывной сатураціи 1 вм. 280—140 вед. нагрѣв. барботерами, 2 котла для сатур. сѣрн. кислотою оттековъ, 2 песоч. фильтра для фильтр. оттековъ послѣ сатур., песочн. фильтры устроены кирпичные оцемент., осможен. для патоки 14 по 49 рамъ сист. Матея-Шейблера поверх. фильтр. каждой рамы $4^1/_2$ кв. ф., ящ. для подогрѣв. патоки 1 съ серп. въ 34 кв. ф. и для воды 1 съ барботер., мѣрн. для бѣлой патоки добавляем. во II сат. 3 по 200 вед. и для зеленой 6 по 200 вед., котловъ для роспуска жел. сахара 2, ф. прес. для I сатур. 3 Кроога по 42 рамы въ 7 кв. ф. съ каждой стороны, 6 Дене по 22 рамы въ $5^1/_4$ кв. ф. съ каждой стороны, ф. прес. для II сат. 5 Дене по 15 рамъ, механ. фильтр. для III сат. 2 по 48 рамъ мѣстн. сист., ф. прес. какъ механ. фильтр. для сиропа 4 по 15 рамъ по 4 кв. ф. съ кажд. стороны, приборъ для мытья мѣшковъ 1 мѣст. системы, фильтровъ костяно-угольн. для сока 13 закрыт. Д. 3' выш. 15' по 200 пуд. угля, такихъ же для сиропа 9, калориз. закр. для сока II сат. 1 съ лат. пролетн. трубами въ 504 кв. ф., тоже съ серп. для подогрѣв. сиропа предъ фильтрами 1 въ 400 кв. ф. и 1 въ 240 кв. ф., выпар. ап. четверн. дѣйств. въ 6 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. прол. труб. въ 3454 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 такой же въ 2712 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. такой же въ 2507 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 3 корп. съ серпент. на 2308 кв. ф., во всѣхъ 6-ти корп. 10981 кв. ф., 1 изъ корп. приспособленъ для варки осмозированной патоки, конденс. централ. бол. 1 тарелочн., конденс. 1 тарелочн. для амміач. паровъ, насос. приводн. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 2 Д. $5^1/_4$'' ходъ $10^1/_4$'' обор. 24, густ. ап. для I-й кр. съ 2-мя мѣшалами и съ трубами въ видѣ лиры въ 539 кв. ф., густит. апп. 1 сист. Лекса-Герольда мѣст. выдѣлки съ мѣдн. пролет. трубами въ 1292 кв. ф. на 1600 п. утф., мѣрн. для патоки добавл. въ густит. ап. къ утф. I кристал. 1 на 910 пудовъ, густит. апп. для патоки 1 корп. Грейнера съ 3 серп. въ 473 кв. ф., густ. апп. 1 гориз. корп. съ серп. въ 603 кв. ф, монтжю паров. для паточн. утф. II крист. 1, утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшал. для утф. I кр. 1 на 1497 вед., мѣшалокъ для утфеля II кристал. 4 по 2206 пуд., для утф. III крист. 6 по 2206 пуд., резерв. для продажн. патоки 2 на 1696 вед., ямъ кирп. для утф. II и III кр. 21 на 37152 вед., тоже для продажн. патоки 3 на 16560 вед., пробѣл. нижн. привода 6 Рудольфа Д. 40'' выш. 15'', 2 проб. Вестона Д. 42'' для I кр. и Феска 8 Д. 30'' выш. 11'' для утф. III кр., элев. для бѣл. сахара 1, вѣсовъ для сахара 2 десят., вагонъ для достав. утф. къ пробѣл. 1, желѣзн. дор. подвѣсн. для достав. утф. I кр. къ пробѣл. 66' съ 1-мъ подвѣсн. вагон., изв. печ. на 500 п. 1 сист. Керна, газопромыв. кирпичн. Никанта 1 мѣрою $3^1/_2' \times 7'$ глуб. 10', мѣшалка для изв. молока 1 Мика, насос. поршн. для известк. молока 2, подъемная платф. для извест. камня 1, квасил. ямъ для угля 26 на 20800 п. угля, мойка для угля 1 сист. Теммеля, жел. проварн. цилиндр. 2 на 500 пуд. угля, тоже сист. Эйсфельда 4 на 700 п. угля, плита для сушки угля въ 1630 кв. ф., печей для прокаливанія угля сист. Теммеля 8 на 192 патрона, тачекъ для угля 4, вагоновъ переворотн. для угля 2, блокъ для подъема угля 1, подъемныхъ платформъ 2, бассейновъ для отстаиванія грязн. воды 16 разн. мѣры, фильтровъ угольн. для грязн. воды 2, изъ бассейновъ вода водостокомъ въ 750 саж. идетъ въ рѣку, вода изъ осможеновъ идетъ вмѣстѣ съ другими грязн. водами, паровик. Паукша 8 въ 9261 кв. ф. поверхн. нагр., 2 паровика Штейнмюллера оба на 3767 кв. ф. поверхн.

нагр., 1 Фильда въ 650 кв. ф. поверхн. нагр. и 2 Ферберна въ 4304 кв. ф. поверхн. нагр., всего 13 паровиковъ на 17982 кв. ф. нагрѣва, водоуказат. стекл. 16, въ 1908—9 году употреблено камен. мелкаго угля 260370 пуд. на сумму 86322 руб., паров. маш. для приводовъ 5 на 139 с., возд. маш. 4 на 93 с. съ 7 воздушн. насос., газов. маш. 1 въ 12 силъ съ 1 газов. нас. Д. 25¼" ходъ 27", водян. маш. 4 на 33 с. съ 3-мя водян. и 2 амм. нас., питат. маш. 2 на 11 с., соков. маш. 2 на 16 с., 2 маш. въ 38 и 20 с. изъ зав. Ортвейнъ Карасинскій, во всѣхъ 20 маш. 362 с., прив. насос. питательн. 1 Д. 4" ходъ 10", соков. и сиропныхъ 4 Д. 4" ходъ 10" и известков. 2 Д. 4" ходъ 10", динамо машин. для освѣщенія 2 въ 22½ 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 продук. въ 466 кв. ф. нагрѣва, разливка рафин. ручная, кульфан. для раф. утф. 2 въ 575 вед., форм. раф. 6175 по 48 фун., 4210 по 27 фун. и для кусков. раф. 2140 по 100 фун., насос. для сиропа 2, станковъ для пробѣл. рафин. 50, сыростн. прибор. на 1350 гол., сушилъ на 10000 гол. раф., вагон. 6 по 88 головъ, сушилъ 4 на 2000 пуд. формов. рафинада, пила для сахара 1, машина для срѣзки головъ 1, колка для рафин. 1, прессъ Пциляса 1, элеват. формоподъемный 1.

№ 12. **Ланентскій**. Сут. раб. 2009,5 берк., отъ станціи къ заводу шоссе 11 вер., отъ склада свеклы шоссе 15—26 вер., дороги въ заводскомъ дворѣ: желѣзная ручная для камен. угля 100 саж., для грязи 25 саж. и для вымочки 50 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирпичный крытый толемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, съ кагатовъ въ бурачную свекла доставл. кон. подводами, вм. бурачной на 2250 б., полъ въ бурачной сплошной, вагоновъ для подвозки свеклы къ элев. 4, элев. для подачи свеклы въ мойку 1, мойка кулачн. съ 2-мя камнеловушками 1, элев. для подачи свеклы къ рѣзкѣ 1 вер. цѣпной съ ковшами, рѣзальн. маш. съ горизонт. кругомъ 1 съ 12 двуножев. рамами Д. 6½', ножи сист. Форстера, грабельный транспортеръ для стружки 1, диф. 1 бат. въ 13 диф. Роберта: 3 по 259,2 вед. и 10 диф. по 269,8 вед. нагрузка по 105 пуд., выгрузка нижняя, отборъ сока по 142 вед., калоризат. 13 по 75,3 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 2 корп. вып. апп., запоръ лазеекъ гидравлическій, желоба для вымочки подъ диффуз. кирпичн., вода прудовая подогрѣтая идетъ въ диффуз. подъ давленіемъ 20 фунт., ловушка съ ситами 1, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 200 вед., калоризат. для диффуз. сока 2 закрытыхъ съ 16-ю оборотами пов. нагр. въ 269,1 и 215,3 кв. ф. съ пролетн. трубками нагрѣваются паромъ—одинъ изъ 3, другой изъ 2 корпуса вып. апп., элев. для вымочки 1 ковшевой, для отжиманія вымочки конич. цилиндръ съ валомъ съ винтообразно насаженными кулаками, вымочка складыв. и уколачив. въ канавы обложенныя камнемъ и покрыв. землею, ловушка для диф. сока 1, мех. мѣшалокъ для извест. молока 3, мѣрниковъ для извест. молока 2, котловъ для I сат. 4 съ серп. по 60,8 кв. ф., котл. для II сат. 3 съ серп. по 96,9 кв. ф., котловъ для III сат. 2 непрерывнаго дѣйствія съ барботерами, котловъ IV сат. 4 съ серпент. по 97 кв. ф., III и IV сатураціи производятся сѣрнист. кислотой, при ней 1 печь для сжиганія сѣры и 1 приводной насосъ для вдуванія воздуха въ печь, камнеловушекъ изъ грязн. сока передъ насосами 3, котл. для роспус. жел. сахара 2, ф. прессовъ для I сатур. 6 Кроога, ф. прессовъ для II сатур. 4 Кроога, механ. фильтр. для сока I сатур. послѣ ф. пресс. 2 Касаловскаго по 20 рамъ, для сока III сатур. 2 Касаловскаго по 30 рамъ, мех. фильтр. для полугустого сока 2 Касаловскаго по 30 рамъ, мех. фильтр.

для сатурированнаго зеленаго оттека 1 Касаловскаго въ 30 рамъ, калоризат. для сока послѣ I сатур. 1 закрытый съ 16 оборотами пов. нагр. въ 161,5 кв. ф. съ пролетн. мѣдн. труб., такой же калоризат. для полугустого сока, оба калоризатора нагрѣваются паромъ изъ 1 корп. вып. апп., насосъ для выщелач. грязи въ ф. прессахъ I и II сатур. 1, мѣшалка для размѣшиванія грязи 1, грязь выкачивается въ поле, насосъ приводн. 1 для выщелачив. грязи въ ф. пресс. I и II сатур., сиропъ изъ желт. сахара добавляется къ соку II сатур., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія съ соковаромъ, соковаръ 1 съ латун. труб. Роберта въ 947 кв. ф. нагрѣва, въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. Роберта съ цинко-стальными пролет. труб. въ 2583 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. Роберта съ цинко-стальн. пролет. труб. въ 1830 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 7895 кв. ф., при каждомъ дѣйствіи 1 ловушка Годека, при вып. апп. 1 тарел. конденсаторъ, густит. апп. для I крист. 2 оба съ серпент. и двойн. днomъ въ 667 и 588 кв. ф. нагрѣва, варятъ прямыми и оборотн. парами на 1875 и 1790 пуд. утфеля, ловушекъ Годека при густит. апп. 2 и тарел. конденс. 1, мѣрникъ для патоки добавляемой въ густ. апп. I крист. 1 въ 250 вед., густит. апп. для патоки 1 сист. „Лира“ съ серпент. въ 700 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утфеля варитъ парами: прямымъ, оборотн. и изъ корп. 1 дѣйств. вып. апп., утфель I кр. пробѣливается сейчасъ, утфель I кр. спускается въ 2 откр. кристаллизатора-мѣшалки съ полуцилиндрич. днами по 1785 вед., утфель II кр. спускается въ 7 откр. кристаллизатора—мѣшалки съ полуцилиндрич. днами по 1700 вед., резервуаръ желѣзн. для продаж. патоки 1, пробѣлокъ нижн. привода Рудольфа 4 Д. 31″ выш. 18″, Феска—3 Д. 36″ выш. 18″, пробѣлокъ висячихъ Вестона 1 Д. 42″ и 3 Д. 36″ выш. 20″, элев. для сах. 1, вѣсовъ для взвѣш. сах. 1 кором., подвѣсн. жел. дороги для утф. 25′, подвѣсн. вагон. для утф. 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 3 общ. длина 100′, извест. печь 1 съ генерат., газопром. желѣзн. тарелочн. 1, аппаратъ Мика для приготов. изв. молока 1, воротъ для подъема известк. камня 1, паровик. батар. 5 по 70 силъ съ 4 кипятильн. при каждомъ, всѣ на 5562 кв. ф. нагр., паровик. Ланкастер. 2 съ 2 бульер. по 70 силъ оба на 2102 кв. ф., водоуказат. стекл. на паровикахъ 7, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 294113 п. на 46403 р. 20 к., пит. маш. 2 въ 6 и 3 силы Д. пит. нас. 6″ и 4,5″ ходъ 13,5″ и 12″, маш. паров. 2 въ 250 и 22 силы Д. 25,5″ и 8″ ходъ 31,5″ и 9,5″, воздушн. нас. Д. 20″ ходъ 23″, газов. насосъ Д. 17,75″ ходъ 31,5″.

№ 13. **Островскій**. Сут. раб. 3559,2 б., заводъ освѣщает. электр., водян. трансп. для свеклы 1 въ кирп. жолобѣ, арх. винтъ 1 для передачи свеклы въ мойки, моекъ кулачныхъ для свеклы 2, элеватор. 2 для передачи свеклы изъ моекъ на вѣсы, транспор. для передачи свеклы въ рѣзки 2 передающіе свеклу одинъ другому, вѣс. десят. для свеклы 2, рѣзокъ съ гориз. кругомъ 2 кажд. съ 12 двунож. рамами, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 16 диффуз. съ боков. выгрузкою по 380,4 вед. съ калориз. при каждомъ по 75 кв. ф., жолобъ подъ диф. для вымоч. кирпич., мѣрн. для диф. сока 2, калориз. для диф. сока 2 по 753,5 кв. ф. и 2 быстротечныхъ по 322,8 кв. фут. поверхн. нагрѣва, пресс. для вымочки 2 Лянге, элев. для вым. 1, ловуш. для диф. сока 2 Мика, дефек. котл. 5 вм. 1626—1426 вед. съ серп., котловъ для I сат. по сист. Зигерта 4 вм. 928—728 вед., такихъ же котл. для II сат. 4, ф. прес. для дефекац. сока 8 Кроога по 31 рамѣ въ 12 кв. ф. съ каждой стороны и 2 Кроога по 36 рамъ въ 16 кв. ф. съ каждой стороны, ф. прес.

для I сат. 6 Дене и для II сатур. 4 Дене по 22 рамы въ $7^1/_2$ кв. ф. съ каждой стороны, мех. фил. Касаловскаго для сока 4, для промежут. фильтр. 3, для сиропа 3 и 2 мех. фильтра мѣст. системы, фильтр. костяноугольныхъ 10 Д. 43″ выш. 23′, для сиропа и для клерса 7 Д. $27^1/_2$″ выш. $28^1/_2$′, калориз. для воды 1 въ 1292 кв. ф., калориз. для сока изъ ф. прес. предъ II сатур. 1 двойной въ 250 кв. ф., калор. для сока 1 въ 538 кв. фут., жел. сахаръ добавл. къ соку въ I сатур., сокоподогрѣв. 1 Роберта въ 1022 кв. ф. поверхн. нагр.; вып. апп. четверного дѣйств. въ 6 корп. съ пролетн. лат. труб.: въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 3443 кв. ф. и 1 корп. въ 1506 кв. ф., во 2 дѣйств. 1 корп. въ 2905 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 1614 и 1 корп. въ 1722 кв. ф., въ 4 дѣйств. 1 корп. въ 2367 кв. ф. всего въ 6 корп. 13557 кв. ф., конд. для вып. ап. 1, густ. ап. для I кр. 2 на 1750 пуд. утф. кажд., густит. ап. для утф. II кр. 1 Лекса Герольда въ 1452 кв. ф. нагр. на 2200 пуд., конд. для густ. ап. 1, мѣшал. для утф. I крист. 3 по 1857 вед. кажд., мѣшал. для утф. II кр. 10 по 1920 вед. кажд., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками I и II кр. 2, пробѣл. Вестона для I кр. 5 Д. 4′ и для II кр. 12 Феска Д. 39′ выш. 1′, изъ мѣш. въ проб. утф. поступ. желоб. съ механ. приспос. для перемѣш., бѣл. и жел. сах. по выходѣ изъ пробѣл. взвѣшив., трансп. Крейсса для просушки сахара общ. дл. $444^1/_2$′, извест. печь 1, газопр. жел. 2, мѣшал. для пригот. изв. молока 4, приборъ Мика 1 для размѣшив. изв. молока и для отдѣл. камней, квас. ямъ для угля 37, моекъ Гофмана 5, провар. дерев. чан. для угля 4, пропарн. жел. цилиндр. для угля 6, печей для угля 8 Шатена, трансп. для угля 1, элев. для подъема угля въ возкахъ 2, паровик. ланкастерскихъ съ 2-мя пламенными трубами 9 по 135 кв. метр. поверхн. нагрѣва, въ 1908—9 году употр. мелкаго кам. угля 647085 пуд. на сумму 97063 р., паров. маш.: для привод. свеклов. отдѣл. и водян. нас. 1 въ 120 с., для вып. апп. и разн. нас. 1 въ 140 с., для густ. ап. и разн. насосовъ 1 въ 120 с. и для динамомаш. 2 по 35 с., 1 въ 1 с. и 1 въ 18 с., динамо машинъ 2, насос. дѣйств. приводомъ: 1 газовый, 2 для передачи промоевъ въ известк. молоко изъ фил. и изъ ф. прес., 1 для изв. молока, 4 для подачи грязн. сока въ ф. прессы, 4 водян., 1 сиропн., 2 амм. и 1 соков. насосъ для подачи сока въ 1-й корп. вып. аппарата. *Раф. приборы*: 2 котла для колир. б. сах. съ мех. мѣш. и серп. по 200 вед. кажд., механ. фил. 2 въ 4-хъ отдѣленіяхъ по 175 кв. ф. фильтраціи сист. Тейлора, 1 густ. апп. мѣдн. для раф. утф. въ 430 кв. ф. нагр. на 550 пуд. раф. утф., 2 цилиндрич. холод. съ механ. мѣш. для раф. утф., 1 жолобъ съ мех. мѣш. для провод. раф. патоки въ пробѣл., мельн. для сах. пес. 2 сист. Шмея, тоже 2 мѣстной конструкціи, пресс. Пциляса для формов. куск. сах. 5, колокъ Пциляса 2, пробѣлокъ Вестона 2, сушилъ для кусков. сахара 6 по 1000 пуд. каждая.

№ 14. **Сойкскій** (Марія). Сут. раб. 1455,5 берк., зав. освѣщ. электр., свекла сохр. въ кагатахъ въ разст. 250 саж. и доставл. въ бурачную конными подвод., бурачная на 2250 бер., транспортеръ для немытой свеклы съ 54 дерев. ковшами на безкон. цѣпяхъ сист. Штольца дл. 37,8 м., транспорт. съ 44 ковшами, мойка 1 кулачная съ камнеловушкой, рѣзка Расмуса 1 Д. 1275 мм. съ 8 двуножев. рамами, ножи кенигсфельдскіе, стружка въ дифф. передается 3-мя парами вагоновъ по однорельсовой подвѣсной жел. дорогѣ, въ каждой парѣ помѣщается около $21^1/_2$ п. стружки, стружка взвѣш. въ вагон. на безменѣ, диффузія 1 батарея въ 14 дифф. сист. Роберта съ боков. выгруз. расположена въ формѣ эллипсиса вмѣст. по $225^3/_4$ вед. до крышки, съ калориз. по 38,75 кв. ф., эрх. винтъ для вымочки 1 Липчинскаго Д. 500 мм. дл. 9050 мм., мѣрник. для дифф. сока 2 по 205 вед., ловушка для дифф.

72752

сока 1 съ двойн. ситомъ сист. Бормана, калоризат. для дифф. сока 2 сист. Бормана быстротечные въ 12 оборотовъ каждый съ мѣдн. пролетн. труб. Д. 35—31 мм. длин. 2860—2760 мм., пов. нагр. каждаго 29 квадрат. метровъ, сокъ изъ мѣрниковъ поступаетъ черезъ 2 калоризат. въ I сатурацію помощью насоса системы Ортвейна и Карасинскаго Д. 152 мм. ходъ поршня 125 мм. один. дѣйст., такой же самый насосъ тѣхъ же размѣровъ подаетъ жидкій сокъ въ 1 корпусъ выпар. аппарата, ящиковъ для I сатур. 5 по 6′×4′×12′ вм. 663 вед., наборъ сокомъ 4,8′ съ серп. по 60½ кв. ф., котл. для II сатур. 4 Д. 56″ выш. 70″ вм. 230 вед. съ серп. по 24½ кв. ф., котл. для III сатур. 4 такихъ же какъ и для II сат. съ серпен. по 37,6 кв. ф., котл. для сироповъ 2 такихъ же какъ и для III сатур., I и II сатур. газуются угольной кислотою, а III сат. и сиропъ газуются сѣрнистымъ газомъ, для I и II сатур. по одному двойного дѣйствія скалковому насосу сист. Ортвейна и Карасинскаго Д. 160 мм. ходъ поршня 250 мм., для III сатур. такой же системы насосъ Д. 150 мм. ходъ 150 мм., для сиропа 1 такой же одиночн. дѣйствія Д. 137 мм. ходъ 260 мм., насосовъ для оттековъ: 1 Д. 74 мм. ходъ 170 мм., 1 Д. 78 мм. ходъ 170 мм., 1 Д. 75 мм. ходъ 170 мм., насосъ для горячей воды для ф. пресс. 1 двойного дѣйствія Д. 90 мм. ходъ поршня обоихъ 200 мм., 1 насосъ для известк. молока Д. 85 мм. ходъ 180 мм., темпер. въ I сатур. на 65°R, во II сат. 70°R, въ III-ьей сатураціи 50°R, послѣ сатур. сокъ кипятится до 80°R, ф. пресс. для сока I сат. 1 Кроога монстръ, 4 Кроога, 2 Дене всѣ въ 1219 кв. ф. фильтр. поверхн., для сока II сатур. 5 Тринкса всѣ въ 869 кв. ф., для сока изъ III сатур. 2 Тринкса въ 456 кв. ф., кромѣ того передъ III сатурац. сокъ проходитъ черезъ 4 мех. фил. Касаловскаго по 30 рамъ по 183 кв. ф. пов. фильтр., 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ и 300 кв. ф. для сока послѣ III сатур., для соковъ между 2 и 3 выпар. аппарат. 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ 750×750 мм. по 30 кв. м. фильтр. пов., 3 мех. фильтра Прокша 895×795 мм. по 30 рамъ въ каждомъ и фильтр. поверх. 29½ кв. метр. передъ густит. аппар. I кр., 1 мех. фильт. Прокша въ 30 рамъ 750×750 мм. и 30 кв. м. для сироп. II кр., 1 мех. мойка для мѣшковъ и салфетокъ съ ф. пресс. Д. 1750 мм. шир. 360 мм., 1 мѣшал. для фильтрпрес. грязи изъ II и III ф. прес. Д. 1195 мм. высот. 1220 мм., размѣш. грязь идетъ въ ф. прес. для I сатур., въ мѣшалку грязь поступ. изъ II ф. прес. помощью арх. винта дл. 19′7″ ширин. 10″ и высот. 20½″, устройство для удаленія изъ завода фильтрпрес. грязи изъ 1-ыхъ фильтрпрес. состоитъ: изъ 1 скалков. насоса одиноч. дѣйств. Д. 137 мм. ходъ 260 мм., 1 арх. винтъ дл. 11 метр. шир. 320 мм. выс. 465 мм., 1 арх. винтъ дл. 6500 мм. шир. 320 мм. выс. 465 мм., 1 мѣшалка для грязи дл. 2480 мм. шир. 700 мм. высот. 800 мм. и желѣзн. труба Д. 75 мм. дл. 295 м., размѣшан. грязь передается въ 2 отстойника внѣ зав., для полученія сѣрн. газа установлено: 1 воздушн. компрессоръ Д. цил. 150 мм. ходъ 200 мм., 1 желѣз. печь для сжиганія сѣры Д. 200 мм. дл. 1500 мм. и 2 колонны для регулиров. воздуха и газа, изъ нихъ 1 Д. 500 мм. высот. 2420 мм. и 1 Д. 280 мм. высот. 2420 мм., для полученія углекислоты установлена 1 печь Кульмица и 1 газопромыв. Никанта, выпарн. аппар. тройн. дѣйств.: въ 1-мъ дѣйств. 1 вертик. корп. Роберта съ 2126 желѣзн. труб. Д. $^{33}/_{30}$×1100 мм. пов. нагр. 2368,08 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 гориз. корп. Елинекъ съ 560 мѣдн. трубками Д. $^{23}/_{20}$ мм.×2965 мм. пов. нагр. 1200 кв. ф. и 1 верт. корп. Роберта съ 545 латун. труб. Д. $^{33}/_{30}$×1063 мм. пов. нагр. 603 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 верт. корп. Роберта съ 1168 латун. труб. Д. $^{33}/_{30}$ мм.× 1046 мм. повер. нагр. 1184 кв. ф., во всѣхъ 5355 кв. ф., для нихъ конденсат. Тейзена Д.

1000 мм. выс. 4150 мм. съ барометр. трубою Д. 350 мм. выс. 11250 мм., густит. аппаратъ для I крист. системы Бормана Д. 3500 мм. высот. 5475 мм. съ колпак. Д. 1230 мм. высот. 1190 мм. съ 9-ью мѣдными серп. Д. $^{65}/_{60}$ мм. и двойн. дномъ въ 100 кв. метр. пов. нагр. на 2500 пуд. утфеля I кр., при немъ ловушка Годека 1 Д. 1000 мм. выс. 2400 мм., густ. ап. для II кр. съ 7 желѣз. серп. и двойн. дномъ въ 591 кв. ф. на 1250 пуд. утф., конденсат. для густ. апп. общій сист. Тейзена Д. 1200 мм. выс. 3700 мм. съ барометр. труб. Д. 240 мм. выс. 11250 мм., мѣшалокъ для I кр. 2 въ обоихъ вм. 3219 вед., для II кр. 7 мѣшал. всѣ на 8631 вед., пробѣл. Вестона для I кр. 4 Д. 42" выс. 480 мм., для II кр. Феска 5 Д. 922 мм. выс. 395 мм., для передачи II продукта въ пробѣлки Вестона 1 компрес. Д. цил. 100 мм. ходъ поршня 120 мм., жолобъ съ арх. винт. для роспуска желт. сах. 1 дл. 7200 мм. шир. 320 мм. выс. 625 мм., распущен. жел. сах. идетъ въ мех. мѣшал. Д. 1120 мм. выс. 1220 мм. гдѣ добавляется бѣл. патока и смѣсь поступ. на II сат., трансп. Крейсса подъ пробѣл. 1 дл. 13,1 м. шир. 510 мм. выс. 200 мм., элев. для бѣл. сах. 1 выс. 11,2 м. съ 75 ковшами на цѣпяхъ, приборъ для просушки и сортировки бѣл. сах. состоитъ изъ 5-ти транспорт. Крейсса общ. дл. 50 м., мельницъ Шмея для сах. пудры 4, резерв. для черной патоки 4 всѣ на 20198 вед., паровик. бульер. съ 2-мя бульер. 2 въ 718 и 715 кв. ф. по 45 с., Паукша 2 по 75 с. по 1354 кв. ф. 1 въ 67 с. 1040 кв. ф. и 1 въ 60 с. 933 кв. ф., 1 паровикъ корнвал. съ 1 бульер. въ 50 с. 877 кв. ф. и 1 Тишбейна въ 67 с. 1040 кв. ф., во всѣхъ 8 паровикахъ 484 с., въ 1908—9 г. употребл. кам. угля 265417 пуд. на 42379 р. 38 к., паров. маш.: 1 гориз. для привода въ 20 с. Д. цил. 370 мм. ходъ 750 мм., 1 горизонт. для привода въ 50 с. Д. 330 мм. ходъ 790 мм., 1 гориз. съ воздуш. насос. въ 50 силъ Д. паров. цил. 450 мм. ходъ 700 мм. Д. воздуш. цил. 500 мм., 1 гориз. съ газов. нас. въ 15 с. ходъ 500 мм. Д. паров. цил. 375 мм. Д. газов. цил. 600 мм., 1 гориз. съ водян. нас. въ 4 с. Д. паров. цил. 217 мм. ходъ 340 мм. Д. водян. цил. 180 мм., 1 гориз. съ питат. насос. въ 6 с. Д. паров. цил. 275 мм. ходъ 340 мм. Д. пит. цил. 150 мм., 1 гориз. съ питат. насос. въ 4 с. Д. пар. цил. 230 мм. ходъ 250 мм. Д. пит. нас. 135 мм., 1 гориз. маш. сист. Вортингтона въ 11 с. Д. пар. цил. $7^1/_2$", вод. цил. 5" ходъ 6", 1 верт. маш. въ 1 с. съ нас. для патоки Д. пар. цил. 152 мм., пит. цил. Д. 74 мм. ходъ 170 мм., 1 гориз. двухцилин. для динамо-маш. въ 45 с. Д. пар. цил. 225 мм. ходъ 300 мм., во всѣхъ 10 маш. 206 силъ, динамо-маш. сист. Гальске 210 амп. 110 вольтъ, артезіан. колодезь Д. 36" гл. 164' съ двумя нас. Д. 200×600 мм. для привода нас., нефтяной двиг. сист. „Урсусъ" въ 30 с., въ разстояніи 450' отъ упаковочн. находится магазинъ для бѣл. сах. на 80000 пуд.

№ 15. **Стржелецкій**. Сут. раб. 1755,3 бер., отъ завода къ ст. Кутно шоссейная дорога 9 верстъ, въ заводскомъ дворѣ жел. ручная дорога 12 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устр. костоп. въ 5 саж. отъ завода и сахарный магазинъ кирпич. крыт. толемъ въ 78 саж. отъ завода, свекла съ полей доставляется прямо въ бурачную, вмѣстим. бурачной на 6500 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачной устр. изъ кирп. и желѣз. рѣшетки, трансп. для свеклы съ дерев. планками дл. 17 саж., элеват. вертик. для немыт. свеклы 2, мойка съ камнелов. кулачн. 1, элев. для мыт. свеклы 1 цѣпн. верт., рѣзка съ гориз. круг. съ 14 двуножев. рамами 1 Шольце, ножи Голлера, вѣсовъ для постоян. взвѣшив. стружки 1 десятич., для передачи стружки 1 желѣзн. транспорт. Влодоркевича и Секлюцкаго, диффуз. 1 бат. въ 12 диффузор. сист. Роберта по 160,5 вед., нагруз. кажд. диф. по 55 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 85 вед., калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв.

оборот. паромъ, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диффуз. пройдя рѣшетку выходитъ канавою, вода въ диффуз. идетъ прудовая изъ резервуара, мѣрн. для диф. сока 2 по 120 вед., арх. винтъ для вым. 1 Д. 18″ дл. 20′, элев. для вымочки 1, вым. хранится въ ямахъ уколоч. и покрытая землей, мех. фил. Шинделяра для диф. сока 5 по 40 рамъ, мѣрн. для изв. мол. 1 съ мѣшаломъ вмѣст. 120 вед., котл. для I сат. 5 вм. по 780 вед., котловъ для II сатур. 4 по 984 и 1 въ 1044 вед., желт. сах. добавляется во II сат., мѣрн. для бѣлой патоки добавляем. къ соку во II сат. 1 на 100 вед., мѣрн. для желтой патоки 2 по 250 вед., котловъ для роспуска жел. сах. 2 по 75 вед., ф. прессовъ для I сатур. 6 Кроога по 24 рамы, для II сат. 4 Дене по 13 рамъ, монтжъ для перед. грязн. сока въ ф. прессы 3 и 2 насоса для грязн. сока, фил. костяно-угол. закрыт. для сока и сиропа по 5 Д. 30″ выш. 18′, фил. для сиропа изъ желт. сахара 1 Д. 24″ выш. 15′ вм. по 75 п. угля, котл. для подогрѣванія сока предъ фильтр. 4, выпар. ап. тройн. дѣйств. въ 3 корп. сист. Бормана съ серп. въ 1200, 1500 и 1300 кв. ф., ловушка Годека при вып. ап. 1, конденс. центр. для густ. и выпар. аппаратовъ 2, насосовъ приводныхъ для подкачки сока въ вып. ап. 2, насос. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 2, густит. ап. для I крист. 1 верт. съ двойн. дномъ и 9 серп. въ 620 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. сист. Бекера съ двойн. дномъ и съ 4 серпент. въ 220 кв. ф. и 1 такой же въ 180 кв. ф. нагрѣва, ловушекъ Годека при густит. аппаратахъ 2, утф. бѣлится черезъ 12 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1300 пуд., ящ. для крист. патоки 2 по 1151,6 пуда, мѣшалокъ для утф. II крист. 6 на 6024 ведра, ямъ для III кристаллиз. 6 на 14301,6 вед., резерв. для продажной патоки кирп. оцемент. 1 на 9041 вед. и 1 на 11107 вед., проб. для I крист. 4 Вестона Д. 42″ выс. 21″, пробѣлокъ Феска для II крист. 7 Д. 30″ выс. 12″, элев. для бѣл. сах. 1, механ. приборовъ Крейсса для сушки сахара 4, вѣсовъ для сахара 1 кором., нас. для диф. сока 2, газопром. кирп. оцемент. Никанта 1 мѣрою 4′×20′, известк. печь Кульмица 1 на 750 пуд. извести, мѣшалокъ обыкнов. для приготовл. извест. молока 2, монтжю для извест. молока 1, блокъ для подъема изв. камня 1, квасил. ямъ для угля 12 на 3600 пуд., мойка 1 Гофмана, провар. переворот. желѣз. чан. 2 вм. по 15 пуд. угля, пропар. жел. цил. 1 на 60 пуд., чугун. плита для сушки угля въ 900 кв. ф., сушил. бараб. для угля 1 Д. 4′ длин. 8′, печ. для прокал. угля 2 на 144 патр., холод. желѣз. патр. 100 Д. 12″ выш. 3′, вагон. для угля 2, паровик. Паукша 3 по 1200 кв. ф. по 75 с. и 4 по 1530 кв. ф. по 95½ силъ, паровик. Штейнмюллера 2 по 2150 кв. ф. нагрѣва по 134 с., монтжю для питанія паровик. 1 на 350 вед., счет. пит. воды 1 Шмидта, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 141000 п. и мелк. 104280 п., всего 245280 п. на 44566 руб., водоуказат. на паровикахъ стекл. 7, Амфлета 7 и поплавковъ Паукша 7, паровая машина для прив. 1 въ 70 силъ, паров. гориз. маш. 2 по 30 силъ, аппар. маш. 1 въ 80 силъ, газов. маш. 1 въ 20 силъ, паров. маш. для мѣшал. II кр. 1 въ 4 силы, питател. насос. для паровик. 3 по 6 силъ сист. Вортингтона, паров. маш. 1 въ 3 с., во всѣхъ 10-ти маш. 255 силъ, 2 ориг. бромб. пресса для выж. свекл. вым., 1 нефт. двиг. Урсусъ въ 30 силъ для этихъ прессовъ.

№ 16. **Томчинскій.** Сут. раб. 1184,7 б., дорога шоссе отъ стан. Пнево 9 верстъ, заводъ освѣщается масломъ, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 500 берк., мойка для свеклы съ камнеловушк. 1 барабанная, элев. для свеклы 1 верт. пасовой, рѣзка Ваніека 1 съ кругомъ съ 10 двуножев. рамами, ножи Форстера, вѣсы сотен.

для постоян. взвѣшив. стружки 1, вагоновъ для стружки четырехколесн. 3, дифф. 1 бат. въ 11 диф. Роберта по 71,9 вед. до верхн. шейки, 75,26 вед. до верхн. краевъ, общая емк. всѣхъ диффуз. 790,95 вед. до верхн. шейки, 827,92 вед. до верхн. краевъ, диффундированіе производ. давлен. воды изъ резервуара, калориз. при диффуз. по 32 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, жолобъ для спуска изъ диф. вымочки 1 желѣзн. съ арх. винтомъ, прессовъ Клюземана для вымочки 2, вода въ диф. идетъ прудовая подогрѣтая въ калориз., мѣрн. для диф. сока 2 по 100 вед., калориз. для диф. сока 1 нагрѣв. соков. паромъ изъ 3-го корп., элеват. для вымочки 1, вымочка складыв. въ ямы уколачив. и покрывается землею, котл. дефек. Зигерта 4 вм. 423—225 вед., котловъ для I сат. 3 вм. 291—150 вед. и такихъ же 3 для II сатур., сиропъ жел. сах. добавляется во II сат., осможеновъ 3 Рау по 33 рамы на 1772 кв. ф. поверхн., насосовъ паров. 3 для качанія сока I и II сатур. въ ф. прессы, ф. пресс. для дефек. 3 Дене по 33 рамы, ф. пресс. для I сат. 3 Дене по 24 рамы и для II сат. такихъ же 3 по 12 рамъ, механ. фил. Прокша для сока изъ II сат. послѣ ф. пресс. 1 въ 24 рамы, мех. фил. для сиропа предъ густ. апп. 1 Прокша въ 15 рамъ, фильтровъ костяноугольн. для сока 3 закр. Д. 29″ выс. 15′ по 75 п. угля, такихъ же 5 для сиропа, котловъ откр. съ серп. 2 по 122 кв. ф., вып. апп. одинарнаго дѣйствія 2 въ 475 и 500 кв. ф. нагрѣва служатъ для варки низшихъ продуктовъ, вып апп. двойного дѣйств. въ 2 корп. съ лат. пролет. труб. по 475 кв. ф., вып. ап. тройного дѣйств. въ 7 корп. въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. съ лат. пролет. труб. на 1350 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 такихъ же на 1588 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 3 корп. на 1662 кв. ф., во всѣхъ 11 корпусахъ 6525 кв. ф., подвар. апп. для сиропа 1 корп. съ лат. пролет. труб. въ 475 кв. ф., ловушекъ Годека 3, конденс. тарелоч. 1, густит. мѣдн. аппар. обыкн. 2 съ серп. по 285 кв. ф. по 250 п. утф., ловушка Годека 1, конденс. обык. 1, мѣрн. для патоки добавляемой къ утф. I кр. въ густ. апп. 2, густ. ап. для II кр. съ пролет. труб. 1 въ 500 кв. ф. на 120 п. утф. варитъ прямымъ паромъ, монтжъ паров. для сока 2, для грязн. сока изъ сатур. 6 и для патоки 2, утф. бѣлится чрезъ 3 часа, ящ. желѣз. для I кр. 3 на 1124 п., формъ бастров. для II кр. 170 на 6784 вед., ямъ кирп. для III и IV крист. 11 на 11918 вед., чановъ дерев. для корм. патоки 2 на 7387 вед., пробѣл. верх. привод. 8 Д. 29½″ выс. 12″, воротъ для подъема сах. въ мѣшкахъ 1, вѣсы кором. для сахара 1, желѣз. дороги для сахара 19′, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, изв. печь 1 на 900 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 3′ выс. 9′, мѣшалка для пригот. изв. молока 1, воротъ для подъема изв. камня 1, ямъ квасильн. для угля 20 на 4733 п., мойка для угля 1, проварн. желѣзн. чановъ 2 на 169 п. уг., плита для сушки угля чугун. въ 312 кв. ф., печей съ наклон. патрон. 3 на 90 патрон., холод. переносныхъ жестяныхъ патроновъ 30, воротъ ручной для угля 1, грязныя воды въ томъ числѣ и изъ осможеновъ идутъ въ общую канаву, паровик. батар. 6 по 589 кв. ф. или по 25 с. и 1 въ 500 кв. ф. или въ 20 с., экономизаторъ 1, въ 1908—9 году употреблено мелк. угля 209748 п., всего на сумму 27267 р., водоизмѣрит. питат. воды 1, паров. маш. 1 въ 24 с., 1 въ 20 с., 1 въ 18 с., 2 по 4 с., 1 въ 6 с., 1 въ 2 с., 1 въ 22 с., 1 въ 15 с. и 1 для экономизатора въ ¼ силы.

№ 17. **Лышковицкій.** Сут. раб. 1812,3 берк. свеклы, рафинадъ вырабатывается въ бол. голов. и пиленный, отъ станціи ж. д. Скерневице 17 вер., отъ полуст. ж. д. Кренжче 15 вер., въ заводск. дворѣ устр. жел. дор. изъ мал. рельсъ: для камен. угля 60 саж. съ 10 переворотн. вагонами, для вымочки 40 саж. съ 4 переворотн.

вагонами и конная дорога къ складу сахара 70 саж. и отъ 4 складовъ для свеклы шоссейн. дорогъ 17. 23, 15 и 17 вер., заводъ освѣщ. керосиномъ и масломъ, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 150 саж. отъ завода, въ бурачную свекла достав. подводами, вмѣст. бурачной на 3000 берк., полъ въ бурач. оцементов., трансп. для передачи свеклы къ элев. гидравлическій, элев. для передачи свеклы въ мойку 1, мойка „Пустынскаго“ 1, архим. винтъ 1 и элев. 1 для передачи свеклы къ рѣзкѣ, рѣзка съ гориз. кругомъ и съ 14 трехнож. рамами 1, стружка передается трансп., дифф. 1 бат. въ 14 дифф. въ средн. по 210 вед., нагруз. 80 пуд., ножи кенигсфельдскіе, выгр. боковая, при диф. калор. 14 по 60 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, вымоч. изъ дифф. спускается въ жолобъ оцементирован., вода изъ диф. идетъ канавою черезъ фильтръ со щебнемъ въ бассейнъ за 15 верстъ, вода въ диф. идетъ конденс. и прудовая, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 180 вед., ловушка для диф. сока 1, калориз. для дифф. сока изъ мѣрниковъ 2 по 289 кв. ф. и 1 быстротечный въ 175 кв. ф. нагрѣва, 2 калориз. по 27 кв. ф., вымоч. хранится въ ямахъ, мѣрн. для изв. молока 2 по 10 вед., котловъ для I сат. 6 вм. 400—220 вед. нагрѣв. барбот., котловъ для II сат. 4 вм. 400—300 вед. нагрѣв. барбот., котл. для III сат. 2 вм. 400—300 вед., ф. прессовъ для I сат. 3 монстръ и 2 обыкнов. фильтр. поверхи. всѣхъ 2108 кв. ф., 4 для II сатур. фильтрующ. поверхн. 514 кв. ф., 3 фильтра Прокша для III сат., фильтр. для сока 6 вм. по 190 пуд. угля, для сиропа 4 вм. по 230 пуд. угля, сокъ изъ сатур. предъ фильтр. фильтруется въ 4-хъ мех. фильтр. черезъ мелкій щебень, котловъ откр. для подогрѣв. сиропа предъ фильтрами 2 съ серп. по 85 кв. ф. и 1 въ 90 кв. ф. для фильтрованнаго сока, выпарныхъ аппар. тройн. дѣйствія 2, первый въ 7 корпусовъ на 6217 кв. ф. съ 1 циркулятор. при 1-мъ корп. въ 215 кв. ф., второй въ 3 корпуса на 2370 кв. ф. съ 2 цирк. въ 58 и 115 кв. ф. общ. пов. нагрѣва 8975 кв. ф., конденс. сухой обык. 1, насос. 1 для выкач. изъ 3-го дѣйств., подогрѣватель 1 для сиропа въ 129 кв. ф., 1 желѣзный густит. апп. съ серп. въ 645 кв. фут. на 2000 пудовъ утфеля, густ. мѣдн. ап. 2 съ серп. въ 167 и 161 кв. ф. по 300 п. утф. варятъ прямымъ паромъ, конденс. обыкн. 2, мѣрник. для патоки добавляемой въ густ. ап. 2 по 45 вед. и 4 по 157 ведеръ, густ. апп. для патоки 1 корп. съ лат. пролет. труб. въ 608 кв. ф. на 500 пуд. утф., 1 густ. ап. съ 13 серп. въ 139 кв. ф. для утф. II прод., насос. привод. поршн. для сока 5, для сиропа 3 и для патоки 2, ящик. желѣзн. для III кр. 32, ямъ кирпичн. 16, мѣшалокъ для II кристал. 5 по 842 вед., архимед. винтъ 1 для передачи утфеля II крист. изъ мѣшалокъ въ пробѣл., пробѣлокъ верхн. привода 8, пробѣлокъ Вестона 4, утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ Вестона 1, архимед. винтъ для бѣлаго сахара при пробѣлк. Вестона 1, элев. для бѣлаго сахара 1 и 1 трансп. Крейсса, быстротечный подогрѣватель въ 178 кв. ф. нагрѣва для оттековъ, ящик. желѣзн. для разнаго употреб. 20, котловъ 5 и цилиндр. закрыт. 2, 1 бельгійская печь Керна въ 635 куб. ф., газопр. желѣзн. 1, подъемникъ гидравл. для подъема известков. камня 1, 5 механ. мѣшалокъ для изв. молока, приборъ Мика для гашенія извести, квасильныхъ ямъ 26 на 23370 пуд. угля., мойка для угля 1, проварн. желѣзн. цилиндр. 3 на 300 пуд., проварн. желѣзн. цилиндр. 4 на 400 пуд. угля, 1 калоризаторъ закрытый для воды на разное употребленіе огрѣв. соков. паромъ въ 215 кв. ф. поверхн. нагрѣва, печей Шатена 9 по 24 патрона, вагонъ-платформа для угля 1, телѣжка четырехколес. 1 для угля, элеватор. для угля, 2, осадочн. бассейновъ для грязн. водъ 8 вмѣстим. 56′×30′ глуб. 2 арш., фильтр. изъ щебня для грязной воды 8, водотрубный паровикъ 1 въ 1930 кв. ф. или 193 с.,

паровик. труб. Паукша съ подогрѣв. для питат. воды 8, безъ подогрѣв. 2, во всѣхъ 10 паровик. 11922 кв. ф. нагрѣва или 812 с., въ 1908—9 году употреблено мелкаго кам. угля 424921 пуд. на сумму 64935 р. 58 к., мѣрниковъ для питат. воды 2, паров. маш.: 2 по 52 с., 3 по 20 с., 1 въ 24 с., 1 въ 25 с., 1 въ $2^1/_4$ с., 5 по $1^1/_2$ с., 3 по $^1/_2$ с., 3 по $^1/_4$ с., 1 въ 14 с., 1 въ 10 с., 1 въ 6 с. и 1 въ $3^1/_2$ с., во всѣхъ 23 машинахъ $258^1/_2$ с. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія*: колеровочныхъ котловъ 6 на 1450 вед. и 1 мѣдн. котелъ съ мѣшаломъ для заливного клерса, фильтр. закрыт. 5 вмѣст. по 190 пуд. угля, густит. аппар. 1 съ серп. 250 кв. ф. на 375 пуд. утфеля, кульф. 2, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 22 по 30 формъ, формъ рафинадн. 13818, станковъ пробѣл. на 11600 формъ, сыростныхъ приборовъ на 1975 формъ, сушилъ 5 на 14450 головъ, сушекъ 5 для кусков. сахара рѣзан. изъ призм. брусковъ и 1 двухъ этаж. для кускового сахара, пилочныхъ станковъ для сахара 2 по 8 пилъ и 4 по 1 пилѣ, машинокъ для обточки и срѣзки головокъ 2, элеваторъ ковшев. 1 и формоподъемный 1, механич. колка для сахара 1, ручныхъ колокъ для сах. 15, паровыхъ машинъ 2 въ $4^3/_4$ силы для приводовъ въ мастерскихъ.

№ 18. **Добрэ.** Сут. раб. 1973,8 берк. по 10 п., заводъ освѣщается электричествомъ, въ немъ установлены слѣд. приборы: мойка для свеклы 1 сист. Пустынскаго, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка подвѣсная сист. Бормана 1 Д. 71" съ 14 трехножев. рамами, транспортеръ для стружки 1 съ резин. пасомъ, диффузія 1 батар. въ 14 диффузоровъ по 375 вед. съ боковою выгрузкою, ловушка для диф. сока 1 Мика съ 2-мя мѣдн. ситами, котловъ дефекац. 2, котловъ для I сат. 4, для II сат. 4, котловъ для сатур. сѣрнист. кислотою полугустого сиропа 2, для оттековъ 2, фил. прессовъ Кроога 4, механ. фил. Прокша 3 для сока изъ I сатураціи, фил. прес. Кроога 2 и 2 механ. фил. Прокша для сока изъ II сатур., механ. фил. Прокша 2 для полугустого сиропа послѣ сѣрнистой сатураціи, механ. фил. Прокша 2 для сиропа и механ. фил. Прокша 2 для оттековъ послѣ сѣрнистой сатураціи, желт. сахаръ добавляется къ соку во II сатурацію, выпарн. апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса въ 2725,7, 2516, 1467,6 и 1467,7 кв. ф. нагрѣва, всего на 8177 кв. ф., густит. апп. сист. Бормана 2 для I-й и II-й кр. каждый съ 8-ью желѣзн. серпентинами на 535 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ 2 для I кр. и 6 для II кр. сист. Бормана, пробѣлокъ Вестона Д. 42"—для I кр. 4 и для II крист. 3, транспорт. Крейсса для сушки бѣл. сахара 3 съ подъемомъ Эварта, паровиковъ съ 2-мя пламенными трубами сист. Ферберна 4 по 2140 кв. ф. нагрѣва для рабочаго пара въ 8 атм., въ 1908—9 году употреблено камен. угля 243036 пуд. на 43988 р. 52 к., паров. машина 1 въ 350 силъ съ воздушнымъ, газовымъ и водянымъ насосами и служитъ для привода разныхъ приборовъ.

№ 19. **Германовскій.** Заводъ сгорѣлъ.

№ 20. **Млодзешинскій.** Сут. раб. 2260 б., къ заводу идутъ шоссейныя дороги: отъ станціи Ловичъ 34 вер., отъ станціи Руда-Гузовская 36 вер., отъ ст. Сохачевъ Вар.-Калишской ж. д. 13 вер., отъ склада свеклы къ Ѣзеркѣ 14 вер. и отъ склада свеклы при рѣкѣ Вислѣ 8 вер., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзн. дороги: для камен. угля переносная ручная 200 саж., для грязи изъ мал. рельсъ 50 саж., для вымочки изъ большихъ рел. 350 саж. и для перевозки сахара 50 саж., заводъ огрѣвается паромъ, освѣщ. электр., въ отдѣльн. зданіи устроены сах. магаз.: въ 5 саж. отъ завода кирп. крыт. толемъ, въ 30 саж. изъ жужля и огнеупорн. кирпича крытый хольцементомъ и при заводѣ изъ кирпича крытый толемъ для невзвѣш. сахара, свекла хранится въ кагатахъ покрыт. землею безъ соломы въ 50 до 100 саж. отъ

бурач., свекла въ бурач. достав. подводами, вмѣст. бурач. на 6000 бер., полъ въ бурач. сплошной, транспор. для подачи свеклы изъ элев. 1 планков. дл. 8 саж., элев. для подачи свеклы въ мойку 1, мойка кулачн. 1 съ 2-мя камнеловушк., арх. винтъ для передачи мытой свеклы къ элев, 1, элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпн., рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 12 двунож. рам., приборъ для точки ножей 1 Ваніека, вѣсы подвѣсн. для стружки 1 десят., подвѣсн. двурельсов. дороги для струж. 44′ съ 3 подвѣсн. вагонами, диф. 1 бат. въ 14 диф. Ваніека по 202 вед., нагрузка 87 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 116 вед., арм. 4″, нагрѣв. инжект. прям. пар., въ диф. добав. промои изъ ф. прес. по 15 вед., жолобъ для вымоч. подъ диф. жел., вода въ диф. идетъ конденс. и пруд. т-рою смѣси 30°Ц., мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., калориз. для диф. сока 2 скороходныхъ съ лат. пролет. труб. 216 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 1-го корп. выпарки, калор. для сока П сат. 1 въ 200 кв. ф. нагр. сок. паромъ, прессъ для вым. 1 Ваніека, элев. для вымоч. 1 ковшев., вымоч. хранится въ ямахъ уколоч. тараномъ и покрывается землею, прибор. для смѣшив. диф. сока съ изв. молок. 6 открыт. съ мѣшал. и серп. по 65 кв. ф., мѣрн. изв. молока 1 въ 20 вед., мех. мѣш. для размѣшив. изв. мол. 4 по 120 вед.. ящ. для I сатур. 4 наборъ по 300 вед., котловъ для II сат. 5 вм. 250—150 вед. съ серп. 65 кв. ф., для III сат. 3 съ серп. по 80 кв. ф., III сат. газуется сѣрн. газомъ, прибор. для передачи пѣны изъ одного сат. ящика въ другой 4, камнелов. предъ ф. прес. 2, котл. для росп. желт. сах. 2 съ барботер., ф. прес. для 1 сат. 10 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. Тринкса для II сат. 4, мех. фильтр. для III сат. Касаловскаго 3 по 20 рамъ и Прокша 2 по 20 рамъ, мех. фильтр. для сиропа 2 Прокша между 2 и 3-мъ дѣйств. выпарки, 3 мех. фил. Касаловскаго для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки, фил. закр. для сока 6 Д. 3′ выш. 14′ на 175 пуд. угля каждый, такихъ же для сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарн. аппар. 6, котловъ открытыхъ для подогрѣв. сиропа предъ фильтр. 2 съ серп. по 50 кв. ф., выпарн. аппар. тройного дѣйствія въ 6 корп., изъ нихъ 3 по 920 кв. ф., 1 въ 1200 кв. ф., 1 въ 1060 кв. ф. и 1 въ 1240 кв. ф., апп. одиноч. дѣйств. 1 корп. въ 1200 кв. ф. варитъ подъ давлен. 12 фунт., соков. паръ изъ него идетъ для варки густ. ап., для апп. Гуха и для нагрѣв. сока предъ и послѣ сатурац., ловуш. Годека 5 обыкн., мѣрн. для зеленой патоки добавляемой въ ап. Гуха 2 по 200 вед. и 2 по 100 вед., конденс. обыкн. сухой 1, насосъ привод. центробѣж. для подкач. сока въ вып. ап. Д. 6″ обор. 120, насос. привод. поршн. для выкач. сиропа изъ выпарн. апп. 2, густит. аппар. 1 жел. съ 9 жел. серпент. въ 850 кв. ф. на 1250 пуд. утф. I кр. варитъ варъ-паромъ изъ парообраз., ловуш. Симиренко 1, конденс. 1 обыкнов. сухой, густит. ап. для патоки 1 корп. съ пролетн. трубами въ 700 кв. ф. на 350 пуд. утфеля варитъ варъ-паромъ изъ парообраз., насос. поршнев. привод. 3 для сока I, II и III сат. и 3 для патоки изъ пробѣл., мѣшал. Гуха для утф. 1 крист. 2 по 1500 п. утф., при чемъ къ утф. добавляется 30 до 35% патоки варитъ 3 часа варъ-паромъ изъ парообраз., затѣмъ утф. 3 часа охлажд. послѣ чего пробѣлив., ящик. жел. для II кр. 24 по 486 вед., ящ. для III кр. 31 на 40422 вед., ямъ кирп. для III кр. 10 на 25105 вед., резерв. жел. для продажн. патоки 1 на 34000 вед., пробѣлокъ для раф. утфеля 2, пробѣл. для бѣл. сах. Вестона 4 Д. 3′ выш. 18″ при каждой пробѣлкѣ приборъ Любинскаго и Краевскаго для раздѣл. патоки по доброкачествен., такихъ же 5 для низшихъ продуктовъ и 1 для раф. патоки, воздухонапорн. насосъ для утфеля 1 Д. 6″ ходъ 10″, архим. винтъ при пробѣлк. и элеват. цѣпной сист. Штоца для бѣлаго сах., подъемная платформа для желт. сах. 1, вѣсы для сах. 1 десят., желѣзн. подвѣсн. дороги

для сах. 50' съ 6 подвѣс. вагонами, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, изв. печь 1 на 500 пуд. извести, газопромыв. кирпич. 1 сист. Никанта, ямъ для хранен. изв. тѣста 2, монтжю для изв. мол. 1, квас. ямъ 25 на 15000 пуд. угля, моекъ Гофмана 2, провар. желѣзныхъ цилиндр. 3 на 140 пуд. угля, плита для сушки угля чугун. на 736 кв. ф., печей магдеб. 3 на 96 патр., вагон. для угля 2 переворот., воротъ 1 и блок. 2 для подъема угля, осадоч. землян. бассейн. 8 дл. 10 саж. шир. 5 саж. глуб. 5' располож. въ 2-хъ сист. дѣйств. по очереди, вода изъ бассейна идетъ по песчан. грунту канавы дл. 4 вер. шир. 5' глуб. 3' и вся всасыв. въ грунтъ, паровик. 2 сист. Ферберна по 2165 кв. ф., паровик. батар. съ 4-мя бульер. 8 по 98 силъ по 1175 кв. ф., паровикъ сист. Лешапеля 1 въ 19 силъ въ 235 кв. ф. для электр. маш., паровикъ Фильда 1 въ 6 с. въ 70 кв. ф. для мастерск., въ 1908—9 году употреблено мелк. кам. угля 285219 п. по 15 к., дровъ $11^1/_2$ куб. саж. по 14 р., всего на сумму 42942 руб., водомѣр. счетч. Краевскаго 1, водоуказат. на паровик. стекл. 23, пар. маш.: для прив. 1 въ 75 с., ап. маш. 1 въ 80 с. съ 2 воздуш. насос., 1 маш. въ 125 силъ, 1 маш. въ 16 с., 2 маш. для электр. маш. въ 10 и 40 с., 1 маш. въ 7 с. и 2 машины въ 5 силъ. *Приборы раф. отдѣл.:* фильтр. для рафин. клерса костяноугольныхъ 7 Д. 3', прес. Пциляса 3, сушилъ 4 съ 54 вагончиками, густит. мѣдный апп. 1 для раф. съ 3-мя серп. 230 кв. ф. и 1 съ 8 серп. въ 250 кв. ф. для раф. патоки, кульфанъ съ мѣшаломъ для раф. 1, мѣшалокъ для утф. 4, ящ. желѣзн. для раф. клерса 2, котловъ для роспуска бѣлаго сах. 2, холодильникъ для рафинаднаго клерса 1, мельничка Тордана.

№ 21. **Карвице-Озерянскій.** Сут. раб. 2641,9 берк., въ заводск. дворѣ устроены жел. дороги: для дровъ 40 саж. съ 4 ваг., для сах. 120 саж. съ 2 ваг., для вымочки и грязи 420 саж. съ 8 вагонами, заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены 3 магазина для сах. дерев. крыт. толемъ въ 55 саж. отъ зав. и 1 маг. крыт. кровельн. желѣзомъ въ 9 саж. отъ зав., свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ бурач. и въ такихъ-же кагат. на 5 станціяхъ желѣз. дороги, въ бурач. свекла доставляется подводами и по жел. дор., изъ вагоновъ свеклу сваливаютъ въ каменную яму вмѣст. до 5000 берк., откуда она водянымъ трансп. передается черезъ бурачную въ зав., длина каменнаго жолоба въ ямѣ и между ямой и бурач. 70 саж., вмѣст. бурач. на 3000 берк., водян. трансп. въ бурач. 3 кирпич. длина всѣхъ трансп. 36 саж., архим. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1 наклон. съ соломоловушк., мойка кулач. съ камнеловуш. 1, элев. для подачи свеклы верт. цѣпн. 1, трансп. для передачи свеклы къ рѣзкамъ 1 пасовый, рѣзокъ Расмуса съ 10 двунож. рамами 2 Д. 39", точильн. приборъ для ножей Пашена 1, трансп. для стружки въ дерев. жолобѣ 1 грабельный, рѣзка спускается 7 задвижками и желобами, диф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 330 вед., нагрузка по 123 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 180—200 вед., армат. 5", калориз. по 55 кв. ф. нагрѣваются паромъ 1-го корпуса выпарки, жолобъ для спуска вымоч. кирпич. вылож. желѣзомъ, вода изъ диффуз. проход. черезъ метал. сито, вода въ диф. идетъ конден. подъ давл. 25 ф. 35° Ц., мѣрн. для диф. сока 2 по 300 вед., контрол. приборъ 1 Соколова, калориз. для диф. сока 1 гориз. закр. съ лат. прол. труб. въ 1500 кв. ф. въ 6 обор. для пара изъ I корп., калор. открытый съ лат. прол. труб. въ 2 оборота въ 1500 кв. ф. нагрѣв. пар. изъ 4 корп., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 2' длина 10 метр., вымоч. складыв. въ 1 ямѣ, ловуш. для стружки изъ дифф. сока 1 вращательная, мѣрн. для сахарата или молока 2 емк. по 50 вед., мех. мѣш. для размѣш. сока съ изв. молок. или сахаратомъ 3 по 300 вед. съ серпентин. по 50 кв. ф., котл. для I сат. 8 съ серп. по

80 кв. ф. вмѣст. 650—450 вед., такихъ же для II сат. 4 и для III сат. 3, третья сат. произв. сѣрнист. кислотою, жел. сахаръ и бѣлая патока добавляются во II сат., печь для сжиганія сѣры чугун. 1 съ холодильн. регулят. и привод. насосомъ, ф. прес. Кроога для I сат. 5 по 36 рамъ по 23 кв. м., ф. прес. Кроога для II сат. 1 въ 36 и 2 по 32 рамы поверх. фильтр. по 7 кв. ф. въ рамѣ, 3 механическихъ фильтра Прокша по 31 рамѣ повер. фильтр. 1 кв. метръ для сока идущаго со 2-хъ прессовъ въ III сатурацію, мех. фильтр. Прокша 4 по 30 рамъ каждая въ 1 кв. м. поверхн. фильтраціи для сока послѣ III сат., калориз. открыт. для сока послѣ механ. фильт. 1 въ 650 кв. ф. съ лат. труб. нагр. паромъ изъ 1 корп., подогрѣв. того же сока послѣ калориз. до точки кипѣнія 1 съ желѣзн. серпент. въ 500 кв. ф, нагрѣвается паромъ I корпуса, мех. фильтр. Прокша для сока предъ выпаркою 3 по 30 кв. метр., тоже для сиропа между 3 и 4 корп. такихъ 3, 3 песочныхъ фильтра длин. 2 метр. шир. 1 метръ и высот. 2 метра поверх. фильтр. 2 кв. м., насосъ привод. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 3″ ходъ $13^1/_2$″ обор. 35, мойка бараб. для мѣшковъ 1, вып. апп. четверн. дѣйст. въ 4 гориз. и 1 вертик. корп. съ лат. прол. труб. въ 10370 кв. ф., конденсат. общій для вып. и густит. апп. 1 сист. Вейссе, нас. для подачи сока въ 1-й корп. 1 вращ., нас. для выкач. сиропа изъ апп. 3 корп. 1 привод. и такой же 1 для выкачиванія сиропа изъ 4 корп., густ. апп. лира съ мѣдн. и стальн. серп. 850 кв. ф. на 1800—2000 пуд. утфеля, при немъ 1 ловуш., густ. апп. для продукт. на крист. съ желѣзн. серп. 400 кв. ф. нагрѣва на 1500 пуд. утф. варитъ обор. паромъ, одна ловушка, утф. I крист. бѣлится послѣ 6 часовъ по спускѣ, мѣшал. для I крист. 2 по 2000 вед., резерв. для корм. патоки внѣ зав. 2 по 12000 вед., пробѣл. для I и II крист. сист. Вестона съ турбин. Д. 48″ выс. 20″ 5 для бѣлаго и 3 для жел. сахара, 6 патоко-раздѣлителей сист. Богушевскаго и Косаковскаго, мѣшал. Бока откр. 9 для II продукт., трансп. Крейсса для бѣл. и желт. сах. 2 подъ пробѣлками, цѣпной элев. для бѣл. сах. 1 и такой же для желт. сах. 1, трансп. Крейсса 2 для передачи бѣл. сах. изъ-подъ элеватора въ сушку Фальцмана, извест. печей 2 на 900 пуд. извести, газопромыв. желѣз. 3 Д. 42″ выш. 136″, ямъ для известк. тѣста для построекъ 4 (на сепарацію поступаетъ свѣжеобожженная известь), 2 нас. привод. для извест. молока изъ резервуара, мѣшал. 2, въ помѣщеніи бывшей костокальни устроена сепарац. по сист. Беккеръ-Бетани для перераб. патоки, сборн. для патоки III продук. 1 и 1 ящикъ для промоя изъ ф. пресс., сборн. съ десят. вѣс. для взвѣшив. патоки 1, сборн. съ мѣш. для развед. патоки 2, сборн. съ мѣш. для выщелачив. 2, холодильн. съ мѣш. для приготовленія сахарата 4, нучей открыт. для сахарата 16, ситъ для просѣв. молотой изв. 4, станковъ мельничн. по сист. Умфрида на гориз. осяхъ 2 Д. мельнич. камня 600 мм., снарядъ для предварит. раздроб. обоженн. изв. 1, элев. для изв. 2, арх. винт. для изв. 2, такихъ-же арх. винт. для передачи сахарата въ мѣш. 3, сборн. съ мѣшал. для сахарата 1, сборн. для перваго сока 1 закрыт., такой же сборн. 1 для сладкой воды поступающ. для развед. патоки, насосовъ скалоч. привод. для сахарата, сока и слад. воды 3, сыростной привод. нас. 1, паров. маш. для приборовъ сепараціи 1 въ 30 силъ, сборн. открыт. для сока поступающ. для приготовл. сахаратн. молока 5 по 5 вед., водян. привод. нас. для холод. воды на сепарац. 1 Д. нас. $8^1/_4$″ ходъ поршня 18″ обор. 35, паровик. Менье 7 по 80 силъ по 1605 кв. ф. нагрѣва и одинъ паровикъ Менье въ 200 кв. метр. пов. нагр. въ 107 силъ, локомобил. сист. Маршаля 1 въ мастерск., въ 1908—9 г. употреблено дровъ 1356 саж. по 26 р., водоуказат. на паровик. Амфлета 8, водоуказат. стекл. 7, паров. маш. для прив. 1 въ 130 с. при ней два

водян. нас. Д. 11½" ходъ поршня 25", 1 маш. въ 12 с., апп. маш. 1 въ 46 с. при ней шибер. воздуш. нас. Д. 22½" ходъ поршня 25", газов. 1 въ 45 с. при ней газов. шиберн. нас. Д. 31½" ходъ 27½", 3 маш. съ питат. насос. по 8 с., маш. для динамомаш. 1 въ 25 силъ, нас. привод. соков. 1 Д. 6¾" ходъ 13¾", насосовъ Марша для амм. воды изъ вып. апп. 2, маш. Вортингтона 1 въ 22 с. съ 2 водян. насос. для турбинъ на пробѣлк., паров. маш. Вортингтона 1 съ 2 пар. цилиндр. Д. 6" ходъ поршня 6" въ 10 с. съ двумя водян. нас. Д. 4" ходъ порш. 6" для. выкачив. кислой воды изъ вымоч., 2 насоса въ 12 силъ для подачи воды на транспортеръ, градирня 1 въ 2 яруса площадью 27000 кв. ф. выш. 12' для конденс. воды, осадоч. бассейн. для грязн. водъ 6 каж. длиною 13 саж. шир. 3 саж. глуб. ¾ саж., конденсац. вода поступаетъ обратно въ прудъ, щелокъ изъ сепарац. какъ равно кислая вода изъ подъ вымоч. и изъ подъ диффузій выкач. насосомъ системы „Odesse"—20 силъ на раст. 1 версты отъ рѣчки на поля орошенія поверхностью 10 дес. устроен. каскадами и для сепараціоннаго щелока 2½ дес.—бороздками и заливн. площадками, для грязной воды имѣется запасной бассейнъ для отстаиванія.

№ 22. **Андрушевскій**. Сут. раб. 6072,7 бер., заводъ освѣщается электр., трансп. для свеклы 3, арх. винт.: для подъема свеклы въ мойку 1 и изъ моекъ къ элеват. 2, моекъ для свеклы 2 Пустынскаго, элеват. цѣпныхъ для подъема свеклы въ мойку 2, автомат. вѣсовъ для свеклы 2 сист. Хроносъ, рѣзокъ для свеклы: 1 въ 20 ножев. рамъ, 2 по 14 рамъ и 1 въ 12 рамъ, транспорт. для передачи стружки въ диффузоры 1 съ резин. пасомъ, диффузія въ 2 батареи по 9 диффузоровъ вм. по 600 вед. нагрѣваніе сока калоризаторами при диффузорахъ, контр. приборовъ для сока 2 Горсенъ-Деона, вода поступаетъ въ диффузоры при помощи водонапорнаго цилиндра вм. въ 1110 вед., воздухъ изъ диффузоровъ удаляется автоматическими приборами, выгрузка вымочки изъ диффузоровъ дномъ, вымочка изъ завода вывозится по канатно-проволочной подвѣсной дорогѣ, мѣрниковъ для диф. сока 4 по 516 вед., ловушекъ для диф. сока 2, быстротечныхъ калоризаторовъ для подогрѣв. диф. сока 4 по 30 кв. м. нагрѣва, мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ известью 2, котловъ съ мѣшалами для смѣшиванія сока предъ I сат. 3, котловъ для I сат. 8, котловъ для II непрерыв. сат. 2, котловъ для III с. 1 и для IV непрерывной сат. сѣрнистою кислотою 1, ко II-ой сатур. добавляется жел. сахаръ, для I сат. ф. прессовъ Кроога монстръ 8 по 42 рамы, для II сат. ф. прессовъ Кроога 1 въ 42 рамы и 2 по 29 рамъ, механ. фил. для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 5 Прокша по 30 рамъ, калоризат. быстротечныхъ для сока I сат. послѣ мех. фил. 2 по 30 кв. м. нагрѣва, для сока II сат. послѣ ф. прессовъ мех. фил. 2 по 40 рамъ сист. Кляритасъ, для сока изъ III сат. мех. ф. Прокша 3 по 37 рамъ, калориз. для сока III сат. послѣ фильтр. 1 сист. завода „Прогрессъ" и для подогрѣтаго сока 3 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, мех. фил. Прокша для сиропа между 2 и 3-мъ дѣйст. выпарки 3 по 30 рамъ и для сиропа изъ 4-го дѣйств. мех. фил. Прокша 3 по 45 рамъ, выпар. апп. четв. дѣйств. въ 1 вертик. и 6 горизон. корпусовъ съ лат. пролет. труб. въ 17428 кв. ф. нагрѣва, сиропъ изъ 4-го дѣйствія выкачивается паровымъ насосомъ черезъ 2 калориз., густ. апп. сист. лира 2 каждый по 110 кв. м. нагрѣва варятъ по 1800 п. I кр., густ. апп. для II кр. 3 съ серп. въ 2467 кв. м., мѣшалокъ для I кр. 4 по 1126 вед., тоже для II кр. 16 по 2038 вед., желѣз. резер. для черной патоки 4 на 123066 вед., пробѣлокъ Вестона для I и II крист. 8 съ приводн. турбинами и 6 пасов. Д. 4' и 3 пробѣлки Кайля Д. 30", арх. винтъ 1 для утф. II крист., утфелераспред. для I кр. 1, паров. нас. 1 для качанія масла въ подшипн. пробѣлокъ, вентиляторъ 1 для вы-

качиванія пара изъ-подъ пробѣлокъ, сушекъ Фальцмана для сахара 3 и 1 вертик. Бенделя, элев. для бѣл. сах. 2, ловушка для пудры бѣл. сахара 1, газопромыв. 2, апп. Мика для гашенія извести 2, мѣшалокъ для изв. молока 3, мойка для салфетокъ 1, сушильный приборъ для мытыхъ салфетокъ 1, паровиковъ батар. съ 4 бульерами Мерки Бромовскаго 3 по 110 силъ по 1672 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Меньо съ 2 бульерами: 3 по 95 с. по 1655 кв. ф., 2 по 96 силъ по 1679 кв. ф., 2 по 104 силы по 1785 кв. ф., 1 въ 104 с. на 1755 кв. ф. и 4 по 135 с. по 2152 кв. ф. нагр., во всѣхъ 15 паровикахъ 1659 силъ въ 27272 кв. ф. нагрѣва, въ 1908—9 году употреблено дровъ 1085 саж. по 25 р. 55 к., торфа 66534 пуд. по 6 к. и кам. угля 77700 пуд. по 24 к., паров. маш. 33: въ 75, 75, 65, 60, 40, 34, 30, 26, 15, 14, 12, 10, 10, 10, $8^1/_2$, 8, 7, 7, 7, $5^1/_2$, 5, 4, 4, 3, 3, 2, 2, 2, 2, $1^1/_2$, 1, 1 и 1 насосъ Вортингтона въ $1^1/_2$ с. во всѣхъ 551 сила и 1 насосъ Вортин. неизвѣстной силы, генераторъ электр. тока 1.

№ 23. **Иванковскій.** Сут. раб. 2592,1 бер., въ заводскомъ дворѣ имѣются дороги для дровъ и свеклы грунтовыя и конныя, для вымочки желѣз. мал. рельс. въ 100 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены для сах. 2 магазина дерев. и кирпичный крытые желѣзомъ въ 7 и 24 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 75 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвозится подводами, полъ въ бурачной для склада свеклы рѣшетчатый, въ мойку свекла подается водянымъ трансп. дл. 62', элеваторъ и накл. арх. винтъ для той же цѣли, мойка для свеклы 1 Рауде, изъ мойки въ рѣзку свекла передается арх. винт. и элеваторомъ, рѣзка 1 Путша съ 10 двунож. рамами и 1 Расмуса съ 12 двунож. рамами, транспортеръ грабельн. 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффузія 1 батар. въ 12 диф. по 305 вед. съ нижней выгрузкой, запоръ крышекъ гидравлич., калоризаторы при диффузорахъ по 90,3 кв. ф. нагр., жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ подъ давленіемъ 18—20 фунт. изъ напорнаго цилиндра, калоризат. для диф. сока 1 въ 788 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ, арх. винтъ для вымочки 1, вымочка хранится въ ямахъ, вода изъ-подъ вымочки поступаетъ на поля орошенія, ловушекъ для очистки диф. сока 1 Мика, сито обтянуто шерстяной тканью, мѣрн. изв. молок. 1 въ 54 вед., мѣшалокъ для изв. молока предъ добавкою его къ соку 2 по 150 вед., котловъ для I сат. 7 вм. 443—300 вед. съ серп. по 71 кв. ф., котловъ для II сат. 5 вм. 450—400 вед. съ серп. по 68 кв. ф., котловъ для III сат. 3 вм. 608—550 вед. съ серп. по 72 кв. ф., III сатур. газуется сѣрнистою кислотою, патока добавляется ко II сатур., ф. прессовъ для I сат. 3 Кроога по 30 рамъ и 3 монстръ по 42 рамы, для II сат. 2 Кроога по 30 рамъ и 2 Брейдфельда по 26 досокъ, мех. фил. Прокша для сока III сат. послѣ ф. прессовъ 3 по 37 рамъ и предъ выпаркой 3 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сиропа изъ 1-го дѣйствія 2 по 37 рамъ и для сиропа предъ густ. апп. 1 въ 30 рамъ, мойка для мѣшковъ 1, калоризатор. для сока изъ II сат. 1 въ 563 кв. ф. и для сока III сат. 1 въ 563 кв. ф., выпар. апп. тройного дѣйствія въ 6 корпусовъ съ лат. пролет. трубами въ каждомъ дѣйствіи по 2 аппарата, во всѣхъ 6-ти корпусахъ 8300 кв. ф. нагрѣва, предъ 1-мъ дѣйствіемъ выпарки 4 циркул. съ лат. пролетн. трубами всѣ на 224 кв. ф., аппаратъ съ серп. въ 493 кв. ф. для подварки сиропа, ловушекъ Годека при выпаркѣ 2 и конденс. 1, густит. апп. съ серп. въ 406 кв. ф. на 450 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 оборотнымъ паромъ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1644 вед.,

для II кр. 8 по 1842 вед., резер. для продажной патоки 1 на 27891 вед.и 1 на 16280 вед., утф. пробѣл. чрезъ 8—12 часовъ, пробѣлокъ Феска 6, Вестона 6, арх. винт. для подачи утфеля къ пробѣлкамъ 1 и для бѣлаго сах. 1, транспортеръ Крейсса 1 и элев. для сах. 1, сушка Фальцмана 1, изв. печь 1, паровиковъ Менье 4 по 1964,7 кв. ф. по 131 силѣ, такихъ же 2 по 2039 кв. ф. по 136 с. и 1 въ 2057 кв. ф. въ 137 силъ, водоуказ. стек. 8 и Амфлета 4, въ 1908—9 г. употреблено 1241 саж. дровъ по 26 р. и кам. угла 40000 п. по 24 к., пар. маш.: въ 15, 12, 12, 12, 10, 10, 11, 24, 24, 28, 115, 26, 6, 14, 3 и 4 с. во всѣхъ 16-ти 326 силъ.

№ 24. **Коровинецкій.** (Заводъ перестроенъ до основанія въ 1903 г.). Сут. раб. 5132,7 бер., вѣтвь жел. дороги отъ ст. Михайленки Ю.-З. ж. д. въ $2^1/_2$ 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 са ара дерев. оштукатуренные и 2 кам. склада для сахара находятся близъ завода, оба обогрѣваются паромъ, изъ которыхъ одинъ по системѣ инж. техн. В. Домбровскаго, свекла хран. въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, свекла въ бурачную доставл. подводами и вагон. по жел. дорогѣ, вм. бурач. на 7200 бер., полъ бурачной сплошной, свекла въ мойку подается 2 водян. транспорт. оба длин. 80 метр., моекъ для свеклы 2 Пустынскаго, элев. для мытой свеклы 2 вертик. цѣпн., рѣзокъ висячихъ 2 съ горизонт. круг. Д. 80" каждая съ 14 ножев. рамами Путша, пасовыхъ гуттаперчевыхъ транспортеровъ для стружки 2 по $8^1/_2$ саж. шир. паса 600 мм., диф. 2 бат. по 12 диффузоровъ вм. по 300 ведеръ, нагрузка 130 пуд., выгрузка нижняя, крышки уплотняются резинов. кишками отъ аккумулятора, приборовъ Соколова 2 для контроля диффузіи, калориз. при диффуз. по 8 кв. м. пов. нагр., ловушекъ для диф. сока 2 съ мѣд. ситами, мѣрниковъ для диф. сока 4 по 180 вед., калориз. для диф. сока 4 скороходныхъ съ красно-мѣдными трубами по 25 кв. м., мѣшалокъ для смѣш. диф. сока съ известью 3 по 600 ведеръ набора, котловъ дефекац. сундучныхъ 7 по 600 вед. набора съ мѣдн. серпент., ф. прессовъ монстръ Кроога 7 по 42 рамы съ выщелачив., 3 мех. фильтра Прокша по 40 кв. м., грязевой арх. винтъ послѣ ф. дл. 25 метр. Д. 300 мм., 2 скороход. калоризат. для сока послѣ первыхъ фильтр-прессовъ по 25 кв. м. пов. нагр., одинъ механич. распредѣлитель для равномѣрной автоматической добавки извести и сиропа жел. сахара въ непрер. II сатур. Домбровскаго, 3 мѣшалки для сока съ известью передъ II сатур., 3 котла для II непрерывной сат., 4 ф. пресса Кроога по 30 рамъ и по 20 кв. м. фил. поверхн., 3 мех. фильтра по 37 кв. м. послѣ 2-хъ ф. прессовъ, 1 калориз. скоротеч. въ 25 кв. метр. передъ III сатур., 3 котла III непрерывной сатур., изъ нихъ 3-й котелъ на сѣрнист. газъ, калориз. послѣ III сатур. въ 50 кв. м., 3 мех. фильтра по 37 кв. м., 4 мех. фил. по 37 кв. м. фил. поверх., вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 8 корпусовъ гориз. всѣ корпуса поверх. нагрѣва на 16500 кв. ф., 1 скоротечн. калориз. для густ. сиропа 25 кв. м., мех. фильтр. Прокша для жидкаго сиропа между 3 и 4 корпусами 2 по 19 кв. м. фил. поверхн., густ. аппар. для утфеля I кристал. 2 съ мѣд. серп. въ 65 и 41 кв. м., первый на 1800 пуд., второй на 1000 пуд. утфеля, горизон. мѣшалокъ для утфеля I кр. 2 по 1800 пуд. съ охлажденіемъ, механическ. фильтр. Прокша 3 для густого сиропа по 37 кв. м., пробѣлокъ Вестона съ турбинами для привода 7 Д. 48" для бѣл. сах., при нихъ 2 насоса для подачи масла въ подшипники, насосъ Вортингтона 1 Д. 12" ходъ 10", насосовъ Гренделя 2 для качанія бѣлой и зеленой патокъ, мех. фильтровъ 2 по 37 кв. м. для патоки, 2 паточн. вертикал. аппарата на 1800 и 1000 пуд. съ мѣд. серпентин. 65 и 41 кв. м. нагрѣва, мѣшалокъ для II кр.

12 Д. 2050 мм. дл. 8,7 м., подогрѣватель утф. П кр. предъ пробѣлками 1 Абрагама, пробѣлокъ Вестона для П кр. 4 Д. 4', арх. винтъ 1 для желт. сах., котловъ съ мѣшалами для роспуска ж. сахара 2 Д. 2 м. выш. 1,8 м., насосовъ вращател. 2 для сиропа ж. сах. и черной патоки, сиропъ изъ жел. сах. качается въ котлы П сат., трансп. Крейсса 2 для подачи сах. въ элев. и изъ элев. въ сушильню, ковшевой элеват. для бѣл. сахара 1, транспортеровъ ленточныхъ для сушки бѣл. сах. 4 длиною въ 24, 6, 25,$_4$ и 11,$_5$ м. шириною 1 м., конденс. для выпарн. и густит. аппар. 2, генераторная печь для извести 1 на 1100 пуд. изв. въ сутки съ электрическ. подъемникомъ, насосъ 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 мет. высоты Д. 2,5 м., паровиковъ Менье 7 всѣ на 20013 кв. ф. нагрѣва, въ 1908—9 году употреблено дровъ 1903 саж. по 20 р. и торфа 181305 п. по 5 коп., паров. насосъ „Одессе“ для воды Д. пар. цилиндра 300 мм. Д. вод. цилиндра 180 мм. ходъ общій 250 мм., пар. пит. насосъ Д. пар. цил. 320 Д. вод. нас. 130 ходъ 430 мм., пар. насосовъ для холод. воды 4 Д. пар. цилиндровъ 410, 410, 320 и 320 мм. Д. водян. насосовъ 340, 340, 200 и 200 мм. ходъ поршня 410 и 430 мм., двойная пар. маш. 1 Д. пар. цилиндра 600 мм. ходъ 800 мм. Д. газов. и воздуш. насосовъ 750 мм., пар. скороход. маш. 1 для освѣщенія, 2 насоса триплексъ для дефек. и диф. соковъ Д. цилиндра 200 мм. ходъ 300 мм., 6 насосовъ въ группѣ для сока Д. 200, 190, 200, 190, 125 и 100 мм. ходъ 630 мм., 1 центробѣж. насосъ для теплой воды на диффузію, группа насосовъ: 2 для амміачн. воды и 1 для сиропа Д. насосовъ по 200 мм. ходъ общій 400 мм., паров. маш. съ насосомъ для сѣрн. кислоты 1, печь 1 для сжиганія сѣры, генераторъ трехфазн. тока 1 въ 200 киловаттъ и 400 вольтъ, электромоторовъ: 1 для диффуз. въ 100 с., 1 для соков. мѣшал. 1$^1/_2$ с., 1 для транспортеровъ Крейсса въ 4 с., 1 для элев. бѣл. сах. въ 4 с., 2 для грязевыхъ архимед. винтовъ по 2 с., 4 электромотора для неизвѣстнаго назначенія, 1 для паточн. аппаратовъ въ 2 с., 2 для транспортер. бѣл. сах. по 1$^1/_2$ с., 1 для мѣшалки паточнаго аппарата въ 1 с., 1 для мойки мѣшковъ въ $^1/_2$ с. и для пробѣлки въ лабораторіи 1 въ $^1/_2$ с., динамомашинъ для освѣщенія 2 постоян. тока въ 110 вольтъ 90 амперъ каждая. Дерево при постройкѣ исключено, полы въ нижн. этажѣ пирогранитные, въ верхнемъ желѣзные или жел.-бетон., крыша въ 2 ряда волнистаго жел. съ промежуткомъ для изоляціи кизельгуромъ, окна всѣ съ желѣз. рамами.

№ 25. **Червонскій**. Сут. раб. 5034,8 б., въ заводск. дворѣ устроены жел. дор.: для дровъ 500 саж., для кам. угля 4 саж., для грязи и жома 300 саж. и для сах. 100 саж., зав. освѣщается электричествомъ, при заводѣ устроены 4 деревян. магаз. крыт. желѣз. на 120000 п. сах. и 1 кам. крытый жел. для запаса на 50000 п., свекла хранится въ кагатахъ въ раст. 40—230 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. достав. подводами, вмѣст. бурачн. на 6000 берк., полъ въ бурач. сплошной, трансп. планков. 2 дл. 12 саж., моекъ кулачныхъ съ камнеловуш. и соломоловуш. съ наклон. валомъ 2 Янушпольскаго, элеватор. для свеклы 2, рѣзокъ съ горизон. кругами сист. Шкода 1 съ 18 трехнож. рам. и ножами Форстера, 1 сист. Шкода съ 10-ю трехнож. рам. и 1 Брейтфельдъ-Данекъ съ 12 двунож. рам., транспортер. для стружки 2 гуттаперчевые, при кажд. трансп. 1 передвиж. распредѣлитель стружки, диффузія 1 бат. Шкоды въ 12 диф. по 191 вед., выгрузка дномъ, отборъ сока 110 вед., арматура 5'', калор. по 80 кв. ф., 2-ая бат. Шкоды въ 12 диф. по 358 вед., выгр. дномъ, отборъ сока 185 вед., арматура 5'', калориз. по 84 кв. ф., нагрѣваніе обѣихъ бат.

парами изъ 2-го корп. выпарки или оборот. паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода изъ диф. проходитъ сквозь рѣшетку въ оцементов. бассейнъ, откуда посредствомъ насоса и чуг. трубы Д. 8" дл. 520 саж. подается на поля орошенія лежащія выше бассейна на 5,35 саж., вода въ диф. идетъ конденс. изъ резер. съ высоты 25', мѣрниковъ для сока 1-й бат. 2 вм. по 198 вед., для 2-й бат. 2 вм. по 257 вед., калоризат. скорот. закрыт. 4 по 325 кв. ф. пов. нагр. нагрѣваніе парами изъ 2-го корп. выпарки, мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молок. 2 по 460 вед. съ серпент. по 72 кв. ф. поверх. нагрѣва, калориз. для сатур. сока и сиропа 5 общ. пов. нагрѣва 2440 кв. ф. нагрѣваніе пар. изъ 1-го корпуса вып., при каж. диф. бат. имѣется по 1 контрольному аппар. Соколова, архимед. 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 П-й сат. такихъ-же 5 по 700 вед. наб. сока по 500 вед. съ серп. по 92 кв. ф. и барбот. для газованія по 2 въ кажд. котлѣ, котловъ для Ш сатур. 2 газуются сѣрн. кислотою, во П-ю сат. добавляется ж. сахаръ и бѣлая патока, ф. прессовъ для I сат. Кроога бол. 6 по 42 рамы, для П 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 П сат. 3 по 37 рамъ, для сока передъ поступленіемъ въ 1 корп. вып. 3 по 30 рамъ, для сиропа между 2 и 3 корп. выпарки 3 по 37 рамъ, для густого сиропа 2 по 30 рамъ, вып. аппар. четверн. дѣйствія съ 1 корп. вертикальн. и 6 гориз. сист. Вельнеръ-Елинекъ общ. поверх. нагр. 16773 кв. ф., при каж. корпусѣ по 1 ловушкѣ Годека, выпарка нагрѣв. оборот. или прям. паромъ, густит. апп. Бормана для I кр. 2 каж. съ двойн. дномъ и 4-мя серп. по 700 кв. ф. нагрѣва варятъ по 1800 пуд. утфеля, густит. ап. Бормана для П кр. 1 съ один. дномъ съ 4 серп. въ 200 кв. ф. на 800 п. утф., густит. апп. Брандта съ мѣшалами для П крист. съ один. дномъ и 4-мя серп. въ 640 кв. ф. варитъ 2000 пудовъ утфеля, аппар. вар. прям. и оборот. пар., конденсатор. для выпарн. и паточн. аппар. съ водян. ловушк. 2 каскадныхъ Шкоды, мѣшалокъ для утфеля 2 по 1933 вед., мѣшалокъ Бока для II продукта 14 по 2000 пуд. массы, резервуаръ для черной патоки 1 на 36000 вед., распредѣлителей для утфеля при пробѣлкахъ 2, пробѣлокъ для бѣл. сахара 6 Вестона Д. 48" выш. 20", для жел. сах. 6 Рудольфа и 8 съ верхн. привод. Кайля всего для жел. сах. 14 пробѣлокъ, транспор. Крейсса для передвиж. бѣл. сах. 1 дл. 36' и 1 дл. 23', арх. вин. для жел. сах. 1 дл. 50' и 1 дл. 35', элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушильн. барабан. Фальцмана для бѣл. сах. 2, мѣшалка для роспуска жел. сахара 1 вм. 162 вед., приборъ Мика 1 для приготовленія извест. молока, паровиковъ сист. Менье 10 на 1433 силы въ 2150 кв. м. нагрѣва, при 6-ти изъ нихъ по 1 водоуказ. Амфлета и у всѣхъ по 2 водомѣр. стекла, моекъ для углекисл. газа 4, газов. сборниковъ 2, углекислый газъ получается изъ борова паровиковъ, въ 1908—9 г. употреблено дровъ 820 саж. по 30 руб. и 93200 пуд. кам. угля по 22 коп. за пудъ, паровыхъ машинъ: 1 центральная въ 250 с. Шкоды, 1 для грязной воды въ 13 с., 1 для диффузіи въ 56 с., 1 съ грязевыми насосами въ 15 с., 2 съ газов. насосами въ 18 и 15 с., 1 съ нас. для холод. воды въ 37 с., 1 съ насос. для теплой воды въ 8 с., 3 съ нас. для холодной воды въ 15, 8 и 8 с., 4 съ питательн. насосами въ 8, 8, 4 и 3 с. и 1 для динамо-машинъ въ 37 с.

№ 26. **Янушпольскій.** Сут. раб. 3523,9 бер., отъ станціи ж. д. „Демчинъ“ въ 16 верст. и отъ ст. „Чудново“ тоже въ 16 верст., отъ Бердичева въ 27 верстахъ,

въ завод. дворѣ устроены дороги рельсовыя для перевозки матеріаловъ, заводъ освѣщается электрич., паровики отапливаются дровами, свекла хранится въ кагатахъ, расположенныхъ въ 100 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную подвозится подводами, вм. бурачной на 3000 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачной сплошной, изъ бурачной въ мойку свекла передается водян. транспортеромъ, вода въ транспор. употребл. конденсац. и изъ пруда, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элеваторъ для передачи свеклы на вѣсы 1 цѣпной ковшевой, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзка для свеклы 1 съ гориз. кругомъ Д. 2 м. съ 16-ью ножевыми рамами, ножи ребристые, транспор. для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ и съ тѣлежкой, диффузія въ 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 351 ведру, нагрузка диффузоровъ по 148 п. стружки съ нижней выгрузкой, съ гидравлич. запорами, отборъ сока по 185 вед., арматура при диффузіи въ 5″, калориз. при диф. по 107 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ выпарки 2-го дѣйствія, вода изъ диффузоровъ идетъ на поля орошенія, вода въ диффузоры идетъ конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давленіемъ 20 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 305 вед., калориз. для диф. сока предъ сатураціей 3 скоротечныхъ съ лат. пролет. труб. во всѣхъ 624 кв. ф. нагрѣва, нагрѣвают. паромъ изъ 2-го и 3-го дѣйствія выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. дл. 4½ м., вымочка хранится въ ямахъ не покрытая, ловушка для дифф. сока 1 съ ситами, мѣрн. для изв. молока 2, мѣшалка для изв. молока предъ сатур. 1 въ 150 вед., котловъ для I сат. 5 полной вм. 1800 вед. наборъ сокомъ 450 вед., сокъ въ сатураторахъ нагрѣв. серпент. въ 88 кв. ф. нагрѣва, газованіе производится углекислотою, котловъ для II сат. такихъ же 3 вмѣст. 1200 вед. набора 450 вед. съ серп. въ 129 кв. ф., газуется сокъ углекислотою, котловъ для III сат. 3 вм. по 900 вед. наборъ сокомъ по 450 вед. нагрѣв. серпент. въ 129 кв. ф., газуется сокъ сѣрнистою кислотою, пѣна осаждается при помощи 5 паров. форсунокъ, къ соку II-ой сатурац. добавл. бѣлая патока, мѣшалокъ для роспуска желт. сахара съ барботер. 2, ф. прессовъ монстръ по 42 рамы 4 для сока изъ I-ой сат., ф. прессовъ Кроога по 30 рамъ 3 для сока изъ II сат., механ. фильтровъ по 37 рамъ Прокша 3 для сока изъ I сат., тоже такихъ же 5 для сока изъ III-й сат., такихъ же мех. ф. Прокша по 37 рамъ 3 для фильтраціи сиропа изъ IV-го дѣйствія вып. ап., насосъ приводный для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 130 мм. ходъ 400 мм. обор. 35, калориз. для сока изъ I сат. 1 въ 688 кв. ф. нагрѣвается парами изъ 1-го дѣйствія выпарки, тоже для сока изъ III-ей сат. 1 калориз. въ 828 кв. ф. нагрѣвается парами изъ I-го дѣйствія выпарки и 1 для сиропа изъ IV-го дѣйст., 1 калориз. въ 581 кв. ф. нагрѣвается парами изъ 2-го дѣйст. выпарки, вып. апп. четверного дѣйст. состоящій въ 1-мъ дѣйствіи изъ 2-хъ корп. горизонт. и вертик. оба съ латун. пролет. трубами въ 2475 и въ 1291 кв. ф. варится прям. пар., во 2-мъ дѣйст. тоже изъ 2-хъ такихъ же корпусовъ въ 2044 и въ 1399 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи изъ 1-го горизонт. корпуса съ лат. пролетн. трубами въ 2152 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи изъ одного вертик. корпуса съ лат. пролет. труб. въ 1485 кв. ф., конден. при вып. и густит. аппаратахъ 1 центральный съ 2-мя ловушками, густит. желѣзн. аппаратовъ съ серпентинами 2 въ 624 и 468 кв. ф. нагрѣва на 1800 и 1200 пуд. утфеля, густит. апп. для патоки 1 желѣз. Чапиковскаго въ 484 кв. ф. нагрѣва на 1800 п. утфеля нагрѣвается парами изъ 1-го дѣйствія выпарки, утфель по спускѣ пробѣливается черезъ часъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 открыт. на 1638 и 1994 ведра, мѣшалокъ для II кр. 6 откр. по 1994 ведра, утфеле-распредѣлителей надъ пробѣлками 2, резервуаровъ для черн. патоки 2 желѣз. на 18020 и на 32184 ведра, пробѣлокъ Феска 2

Д. 36'' выш. 360 мм., тоже Вестона 6 Д. 48'' выш. 510 мм., арх. винт. подъ пробѣлк. для бѣл. и жел. сах. по 1, элев. для подъема бѣл. сах. 1, сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана. *Приборовъ для рафинаднаго отдѣленія:* котловъ для роспуска сахара 4 по 150 вед., фил. костяноугол. 16 вм. по 340 пуд. угля, густит. апп. 1 съ серпент. въ 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 пудов. 28500 шт., формъ семифунтов. 5000 шт., 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, подогрѣвател. для головн. сахара предъ сушками Пасбурга 16 по 324 головы, сушекъ Пасбурга 5 по 324 гол., вагоновъ къ сушкамъ 180 по 54 головки, мельница для пудры 1, сахародробилка 1, пилъ для сахара 5, станковъ обрѣзныхъ 3, колокъ рафинадныхъ 5, прессъ Пциляса для формовки брускового сахара 1, щетка для обмывки формъ 1. *Приборы для извести и изв. молока:* печь генераторная для обжиг. извести 1, печь для сжиганія сѣры 1 съ приборами для очищенія сѣрнист. кислоты, газопромывателей желѣзн. тарелочныхъ 2, приборъ для гашенія извести 1 Мика, гидравлическій подъемникъ для известняка и кокса 1. *Приборы костопальни:* проварныхъ желѣз. цилиндр. 3 всѣ на 360 пуд. угля, деревянный пропарной чанъ 1 на 300 пуд. крупки, чугунн. сушильная плита въ 1076 кв. ф., печей для прокалки угля 2 Магдебургскихъ обѣ на 64 патрона, телѣжекъ двухколесныхъ переворотныхъ 4, электр. подъемная платформа 1, вода для завода очищается на 2 костяноугольныхъ фильтрахъ Д. 1 м. выс. 7 метр. и на 1 песчаномъ сист. Тихомирова. *Приборы для парообразованія и разные двигатели и насосы:* паровиковъ Менье для пара на 6 атм. 3 по 1721 кв. ф. нагрѣва и 1 бульерный въ 861 кв. ф., тоже для пара въ 4 атм. 3 Менье по 2152 кв. ф., паровиковъ для рафинаднаго отдѣленія 4 Менье по 2475 кв. ф. нагрѣва для пара въ 7 атмосферъ, водоуказ. Амфлета 11, въ 1908—9 году употреблено 1001 куб. саж. дровъ по 37 руб., паров. машинъ: 2 по 130 с. одноцилиндр., 1 въ 30 силъ, 1 въ 25 силъ, 2 питательныя въ 8 и 6 силъ и 1 паров. нас. въ 4 с. для раф. отдѣленія, 2 паровыя въ 260 с. и 1 генераторъ въ 100 с., динамо-машинъ 2, насосовъ приводныхъ для сока 5, для сиропа 1, для патоки 2 и для клерса и патоки 2 ротаціонныхъ, воздушные, газовые и водяные спеціальные насосы при паровыхъ машинахъ.

№ 27. **Клембовскій.** Сут. раб. 2381,6 берк., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги для вымоч. 210 саж. и для отвозки ф. прес. грязи 62 саж., заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльн. зданіи устроенъ въ 60 саж. изъ бывшей костопальни кирпичный магазинъ для сахара и въ 20 саж. отъ завода устроенъ 2-й магазинъ для сахара кирпич. крытый толемъ, свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. доставл. подвод., вм. бурачной на 3000 берк., полъ бурач. сплошной, трансп. для свеклы 1 цѣпной съ дер. планк. дл. 80', элеват. для передачи свеклы въ мойку 1 цѣпн. верт., мойка кулачная 1, элеват. для мыт. свеклы 1 вертик. цѣпной, рѣзка 1 Расмуса съ 10-тю двунож. рамами, вагон. четырехколесн. для стружки 2, диффузія горячая, 1 батарея въ 12 диффузоровъ вмѣстим. по 214 вед., нагруз. 84 пуд., выгр. боковая, отборъ сока 125 вед., арм. 5'', калоризат. по 25 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вымочки 1 дерев., вода изъ диф. отстаивается въ 3-хъ отстойн., вода въ диф. идетъ конденс. при посредствѣ насоса при давленіи 20 фун. на кв. дюймъ, мѣрн. для диф. сока 2 по 136 вед., калориз. для диф. сока 1 съ желѣзн. труб. въ 269 кв. ф. сист. Абрагама

нагрѣв. соковымъ паромъ 1-го корпуса, другой съ вертикал. желѣзн. пролет. труб. въ 660 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 3-го корпуса, архим. винтъ для вым. 1 Д. 24″ дл. 33′, вымочка забирается тотчасъ плантаторами, ловушка для диф. сока 1 Вагнера, мѣрн. для изв. мол. 1 въ 10 вед., мех. мѣш. для размѣш. изв. молока 1 въ 110 вед., сатурація по сист. Гефтеръ-Карликъ, котл. для I сат. 7 съ мех. мѣшал. внутри вмѣст. 240—320 вед. съ серп. по 54 кв. ф., котл. для II сат. 5 вмѣст. 280—380 вед. съ серп. по 42 кв. ф., сат. котелъ для III сат. съ жел. труб. для углекислаго или сѣрнистаго газа пов. нагр. 103 кв. ф., ф. прес. для I сат. 4 Кроога по 23 рамы и 2 Абрагама по 30 рамъ, ф. прес. для II-й сат. 3 Мальцева по 20 рамъ, мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для сока I сат. послѣ ф. прес., мех. фил. Прокша для сока II-й сат. 2 по 30 рамъ, мех. фил. послѣ III-й сат. 2 Прокша по 23 рамы, мех. фил. для рѣдкаго сир. 2 Прокша по 30 рамъ, мех. фил. для сиропа 1 Доната въ 30 рамъ, ловуш. 1 между мех. фил. и сокоподъемн. послѣ I-й сат., котл. закрыт. для подогрѣв. рѣдкаго сиропа 3 съ серп. по 12 кв. ф., подогрѣватель сока послѣ III-сат. 1 съ труб. въ 100 кв. ф. пов. нагр., вып. ап. четверного дѣйств. въ 5 корпусовъ: въ I-мъ дѣйствіи 1 корп. сист. Витковича въ 2152 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйствіи 2 корпуса въ обоихъ 2007 кв. ф.; въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 1946 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 1665 кв. ф., всего въ 5 корпусахъ 7770 кв. ф., 1 центральн. конденсат. для выпарки и густит. аппар., насосъ 1 для подкачки сока въ I корп. выпарки, нас. для выкач. сиропа изъ вып. апп. 1 привод. Д. 5″ ходъ 28″ обор. 25, густ. жел. ап. Бормана 1 съ серп. 240 кв. ф. вмѣстим. 1050 вед. варитъ прям. паромъ, при густ. ап. ловушка Годека 1, густ. ап. для патоки 1 съ мѣшалкою мѣстной сист. вертик. съ лат. пролет. труб. и серпент. въ 541 кв. ф. варитъ соковымъ паромъ, монтжъ паров. для сока 4 и для сиропа 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 1 въ 1092 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. горизонтальныхъ 4 вм. 5200 вед., мѣшалокъ для III-й патоки горизонтальныхъ 7 общей вмѣстим. 8050 вед., резерв. желѣз. для продажной патоки 2 на 29183 вед., пробѣл. нижн. привода Феска 9, пробѣлокъ Вестона 3 Д. 42″, арх. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 10″ дл. 15′, элеват. для бѣл. сах. 1, 2 барабана съ ситами для сушки и сортировки сах., вѣсы для сах. 1 равноплечн., подвѣсныхъ вагон. для подвоз. утф. къ пробѣл. 2, сах. суш. на полу въ сушкахъ, газов. печь 1 Кульмица, гидравлич. подъемн. 1 для известк. камня, 2 мойки для сатур. газа, насосъ для известк. молока 1 цѣпной, паровик. батарейныхъ 6 сист. Фицнеръ и Гамперъ по 89 с. по 1200 кв. ф. нагрѣва, въ 1908—09 году употреблено 852 саж. дровъ по 31 р. 60 к., водоуказ. на паровик. 6 стек. и 6 Амфлета, паров. маш. и насосовъ: 1 въ 60 с., 1 въ 5 с., 1 въ 26 с., 1 въ 2 с., 1 въ 40 с., 1 въ 60 с., 2 по 2 с. и 1 въ 4 с., керосиновый двиг. 1 въ 16 с.

№ 28. **Кременчукскій.** Сут. раб. 2553 бер. свеклы, въ заводск. дворѣ устроены желѣзн. дороги мал. рельс.: ручн. для торфа и каменнаго угля 160 саж., ручн. для грязи 25 саж. и для вымоч. конная 250 саж., заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кагат. въ 50—80 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачн. доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 4700 берк., полъ бурачн. сплошной, свекла къ транспорт. подносится корзинами, трансп. съ дерев. планками 1 дл. 7 саж., моекъ барабан. съ камнеловуш. 1 Д. 50″ длин. $9^2/_3$′ и 1 кулачн. съ камнелов. Д. 58″ длин. 106″, элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 накл. 45° съ резин. пасомъ съ желѣзн. планк., рѣзка Расмуса 1 Д. 3′ съ 10 двунож. рамами, вѣсы для струж. 1 десят. для взвѣш. по времен., желѣз. подвѣсн. однорельсов. дороги для струж. 120′, вагон.

подвѣсн. 3 по 2 цилиндра кажд. по 10 пуд., диффуз. 1 бат. въ 16 диф. по 206 вед. системы Бромовскаго съ центр. входомъ и выходомъ для сока, нагруз. 66 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 90—110 вед., армат. 5″, калориз. по 40 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вымоч. дерев., вода изъ диф. пройдя черезъ желѣзн. рѣшетк. идетъ въ отстойники, а потомъ разливается по лугамъ, вода для диффузіи употребл. конденсац. и прудовая изъ напорн. цилиндра подъ давленіемъ 17—18 фунт., мѣрник. для диф. сока 2 по 138 вед., ловушка для диф. сока 1 съ дырчатымъ цилиндромъ, калориз. закр. для диф. сока 2 съ латун. пролетн. труб. по 400 кв. ф., 1 съ прол. латун. труб. въ 770 кв. ф. и 1 откр. изъ латун. пролетн. труб. въ 1330 кв. ф., первые три нагрѣв. оборот. парами, а 4-й варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. апп., прессъ для вымоч. Липчинскаго 1 Д. 18″ для подъема на 18′, архим. винтъ для подачи вымочки въ прессъ Липчинскаго 1 Д. 2′ длиною 12′, вымочка сложен. въ ямы утаптыв., ловушка стружки изъ диф. сока 1 простая, мѣрн. для изв. молока 1 въ 20 вед., механ. мѣшал. для размѣш. изв. молока 1 въ 80 вед., котл. для I сат. 5 вмѣст. 860—315 вед. съ серп. 100 кв. ф. и съ желѣз. мѣшалами для взбалтыванія, котл. для II сат. 6 вмѣст. 200—100 вед. съ серп. 40 кв. ф., обѣ сатур. газуются углекислотою, камнеловуш. для грязн. сока предъ ф. прес. 1, мѣрник. для добавл. бѣл. патоки въ густит. апп. 2 по 110 вед., котл. для роспус. жел. сахара 2 съ мѣшалами по 250 вед. съ серп., ф. прес. для I сат. 3 Кроога монстръ и 5 мал. Кроога, ф. пресс. для II сат. 6 Дене, механ. фильтр. для сока послѣ I сатур. 3 Прокша по 30 рамъ, механ. фильтр. для сока II сатур. 4 Прокша по 24 рамы, механ. фильтр. послѣ I корпуса выпарки 2 Прокша по 30 рамъ, механ. фильтр. для сиропа 2 Кассаловскаго по 30 рамъ, насос. паров. для выщелач. грязи въ ф. прес. 1, фильтр. закрыт. для сока 7 Д. $3^1/_2$′ выш. 15 $^1/_2$′ на 150 пуд. угля и такихъ-же 7 для сиропа послѣ 2-го дѣйств. вып. апп., калориз. закр. для сока II сатур. передъ фильтр. 2 съ латун. пролетн. труб. въ 33 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, ящик. открыт. для подогр. сиропа предъ фильтр. 2 съ серп. по 60 кв. ф., бѣл. патока и жел. сахаръ добавляются во II сат., вып. ап. тройн. дѣйств. состоящ. изъ 8-ми гориз. корп. на 9200 кв. ф. и 1 цирк. на 720 кв. ф. всего на 9920 кв. ф., при вып. аппаратахъ ловуш. Годека 7, конденсат. тарелоч. 1, сокъ въ аппараты подкач. насосомъ (при машинѣ), ловуш. Годека 2, конденс. 1 обык. и 1 тарел., густ. апп. 1 желѣз. съ 5 серп. 800 кв. ф. для утф. I кр., густ. апп. 1 въ 360 кв. ф. нагрѣва для утф. II и III кр., грязн. сокъ качается въ ф. пресс. насос. Дене (при маш.), монтжъ для первыхъ ф. прес. 2 запасн., монтжъ для вторыхъ ф. пресс. 2, насос. для передачи сока изъ I во II сатур. 2 и для выкач. изъ ап. сиропа 3 (при маш.), утф. I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ Липчинскаго для I кр. 2 по 550 пуд., ящик. для II кр. на 22500 вед., для III кр. на 37644 вед. и для IV кр. на 24696 вед., всѣхъ ящ. для II, III и IV кр. 62, резерв. желѣзн. для черной патоки 1 на 21400 вед., резерв. желѣзн. для сырой неосмозированной патоки на 11577 вед., пробѣл. для I кр. сист. Вестона 5, трансп. Крейсса для бѣл. сах. подъ пробѣлками 1, элеват. для бѣл. сах. 1, пробѣл. съ нижн. приводомъ 6 Д. 40″ для III крист. и 3 по 48″ для II кр., утфелемѣш. Феска 1, подъемн. платф. для подъема бѣл. сах. въ мѣшкахъ 1, вѣсовъ десят. 2 и кором. 1, вагон. для подвозки утф. къ пробѣл. 6, подвѣсн. дороги къ пробѣлкамъ 100′, вагон. подвѣсн. 2, сушка Фальцмана 1, изв. печь 1 на 650 пуд. извести въ сутки, газъ берется также изъ борова, газопромыв. желѣзн. 1 Д. 4′ выш. 10′ и 1 чугун. Д. $2^1/_4$′ выш. 12′, монтжю для извест. молока 1, воротъ для изв. камня 1, квасил. чан. 28 на 10000 пуд. и ямъ 2 на 2500

пуд. угля, мойка маш. 1, проварн. желѣз. цил. 4 на 400 пуд. угля, плита чуг. для суш. угля въ 950 кв. ф., печей магдебург. 3 по 54 патрона, вагон. рельсов. съ боков. дверк. 2 для угля, подъемн. платформа для угля 1, фильтръ для очищен. прудовой воды 1 Д. $3^1/_2'$ выш. $15^1/_2'$, 3 паровика системы Менье съ двумя кипятильниками по 100 силъ и 1400 кв. ф. пов. нагрѣва каждый, паровик. Паукша 5 по 80 силъ, Берендорфа 2 по 70 силъ, всего 10 паровиковъ въ 840 силъ, въ 1908—9 году употреблено дровъ 192 куб. с. по 29 р., кам. угля 172576 п. по $28^1/_2$ к. и торфа 88851 п. по 8 к., экономиз. Грина 1 въ 1000 кв. ф., водоуказат. на паровик. стекл. 20 и Амфлета 10, паровыхъ питательныхъ насос. 4, паров. диффуз. машина 1 въ 50 силъ, газов. маш. 1 въ 35 с., паровой насосъ Дене 1 въ 8 с. съ 2 паров. цилиндр. съ 2 скалк. насос. для грязи, 1 маш. для пробѣлокъ въ 60 с., 1 маш. въ 6 с., 1 маш. съ питательн. насосами въ 8 с., 1 маш. для динамо-маш. въ 16 с., 1 маш. въ 30 с., 2 паров. нас. по 12 с., 5 машинъ съ шиберными воздуш. насосами въ 60 с., во всѣхъ 15 маш. 297 силъ.

№ 29. **Шепетовскій.** Сут. раб. 2856,6 берк., рафинада 3000 бол. головъ, 2000 п. пиленаго кускового и 500 пуд. формованнаго кускового, отъ станціи Шепетовка дорога къ заводу шоссе, въ заводскомъ дворѣ устроено желѣзн. дорогъ: для сахара—раф. узкоколейная конная 100 саж. и такая же для вымочки 80 саж., заводъ освѣщается электрич., паровики отапливаются дровами, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены сахарные магазины кирпич. крыт. желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 380 саж. отъ завода, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 4350 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый, въ мойку свекла передается водян. трансп. въ желѣзн. жолобѣ, вода въ трансп. идетъ изъ пруда и конденсаціонная, изъ вод. тран. свекла поднимается подъемн. колесомъ, изъ мойки въ элев. свекла передается арх. винтомъ, элев. верт. желѣз. 1 для подъема свеклы въ рѣзку, рѣзка 1 съ кругомъ въ 14 двуножев. рамъ, транспор. 1 съ резин. пасомъ для передачи стружки въ диффуз., диффузія 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 325 вед., нагрузка диффузор. по 135 вед., отборъ сока по 200 вед., выгрузка диффузоровъ нижняя, лазейки съ гидравл. запоромъ, арматура по 130 мм., калоризаторы при диффузорахъ по 104 кв. ф., жолобъ для вымочки подъ диф. желѣзн. двойной, диффундированіе производится подъ напоромъ воды 20 фун., вода для дифф. идетъ конденс., мѣрн. для диф. сока 2 по 315 вед., калориз. для диф. сока 1 Бормана закр. въ 209 кв. ф. и 3 Абрагама скоротеч. по 263 кв. ф., всѣ нагрѣваются соковыми парами, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2′ длин. $42^1/_2'$, вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Абрагама, мѣрник. для изв. молока 3 въ 48, 17 и 16 ведеръ, мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока предъ сатур. 2 по 150 вед., котловъ для I сат. 5 съ серп. по $104^1/_2$ кв. ф. наборъ сока по 500 вед., котловъ для II сатур. 4 съ серпент. по 86,4 кв. ф. наборъ сокомъ по 350 вед., котловъ для III сат. такихъ же какъ для II сатур. 2, въ котлахъ I сат. устроены мѣшала Пауля, ко II сат. добавл. зеленая патока, котелъ для роспуска желт. сахара 1, ф. пресс. для I сат. 4 по 36 рам. сист. Абрагама и 3 такихъ же по 16 рамъ для II сатур., механич. фильтровъ Прокша по 37 рамъ для I, II и III сатур. по 3, такихъ же 3 для сока предъ выпаркою, ф. прессовъ 3 по 16 рамъ какъ механич. фил. для сиропа, песочн. фильтр. Абрагама тарелочн. 6 для густого сиропа, грязь въ ф. прессахъ выщелачивает. паров. насосомъ Вортингтона въ $^1/_2$ силы, гряземѣшалка 1, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса въ 3767,5, 2583,4, 1937,5 и 1937 кв. ф. нагрѣва, быстротечный калориз. Бормана для сиропа между 3 и 4 дѣй-

ствіемъ выпарки въ 209 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. съ мѣшалами Абрагама 2 съ ловушками Годека по 602,5 кв. ф. для утф. I кр., густит. апп. для патоки Абрагама 1 на 430,5 кв. ф. для утф. II кр. варитъ соков. паромъ 1-го дѣйствія, II крист. варится на кристаллъ, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1500 вед., мѣшалокъ для II крист. 6 по 2000 вед., резерв. желѣз. для продажной патоки 3 на 36920 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 4', арх. винт. для бѣл. сах. 1, элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, печь изв. 1 Кульмица на 1000 пуд. извести, приборъ Мика для гашенія извести 1, изв. поднимается блокомъ, мѣшал. для изв. молока 2 верт. *Приборы для рафин. отдѣленія:* 2 мѣшалки Доранта для роспуска бѣл. сах. въ 196 и 138 вед., фильтровъ костяно-угольн. 20 Д. $3^2/_3$', выш. $21^3/_4$' вм. на 375 пуд. крупки, такихъ же для продуктовъ 4, песочн. фил. Абрагама для продукт. 4, густит. аппаратовъ 2 съ серп. по 346 кв. ф. кажд. на 600 пуд. утф., густ. апп. сист. Абрагама для продуктовъ 2 гориз. съ желѣз. трубками по 263 кв. ф. кажд. на 550 пуд. утф., рафинадо-разлив. прибор. 2 по 7 клапановъ, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 90 по 49 фор., станковъ для пробѣлки 70 всѣ на 28358 формъ, сушекъ Пасбурга 6 по 6 вагоновъ по 312 формъ, подогрѣват. камеръ къ сушкамъ 18 по 6 вагон., желѣз. вагоновъ къ сушкамъ Пасбурга 182 по 52 головки раф., пилъ для сахар. 6 больш. и 6 малыхъ по 18 пилъ, колокъ для рафин. 6, прессовъ для формовки брусков. рафинада 2 Пциляса, щеточный приборъ для мытья форм. 1, формоподъемныхъ элеваторовъ 2, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ головъ 1 и для сухихъ головъ 1, ручныхъ приборовъ для колки сахара 11, терка для приготовленія кашки къ прессамъ Пциляса 1, колокъ Пциляса для расколки брускового сахара 2, жолобъ желѣзн. для спуска рафин. головокъ 1, вентиляторовъ для удаленія пыли 2, приборъ Рашевскаго для улавливанія сах. пыли 1, 6 кристаллич. мѣшалокъ на 550 пуд. утф. кажд., 4 пробѣлки Вестона Д. 42". *Приборы для костопальни:* 1 барабанъ для отсѣиванія пыли, желѣзн. проварныхъ цилиндровъ для крупки 6 вм. по 200 пуд., плита для сушки крупки 1 чуг. въ 1125 кв. ф., печей магдебур. 3 по 35 патроновъ, холодильн. жестян. патроновъ 100, телѣжекъ для перевозки крупки 3 четырехколесныхъ переворотныхъ, 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. стекл. 16 и Амфлета 8, въ 1908—9 году употреблено дровъ 1050 саж. по 25 р., паров. маш. 1 въ раф. отдѣл. въ 250 силъ, при паров. маш. воздуш. нас. 1 Д. 500 мм. ход. 600 мм. и 1 Д. 450 мм. ход. 900 мм., паровыхъ машинъ съ водяными насосами 2 въ 55 и 25 силъ при нихъ водян. насосовъ 2 Д. 14" ходъ 10", 1 Д. 14" ходъ $23,5$" и 1 Д. 8" ходъ 26", паров. машинъ съ питательн. насосами 2 въ 25 силъ и въ 15 силъ, при нихъ питател. насосы Д. 114 мм. ходъ 354 мм., генераторъ трехфазнаго тока въ 65 с., электромоторовъ 7 по 5 силъ, насосовъ приводныхъ 2 воздушныхъ Д. 500 ходъ 600 мм., 8 сиропныхъ Д. 5" ходъ 8" и 17 разныхъ системъ для сока, сиропа и патоки.

№ 30. **Корецкій.** Сут. раб. 2289,5 бер., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. дороги ручныя изъ мал. рельс.: для извест. камня 11 саж., для ф. прессной грязи 58 саж. и для вымочки 316 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирпич. кр. желѣзомъ въ 7 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 60 саж. отъ бурачной, доставляется свекла въ бурачную подводами, вмѣст. бурачной на 3000 берк., полъ бурачн сплошн., трансп. для сплава свеклы кирп. оцемент., подъемное колесо для свеклы 1 Д. 5 м., мойка

для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ для передачи свеклы къ элеватору 1 Д. 0,7 м. дл. 3,4 м., элев. цѣпной для свеклы 1 дл. 14 м. съ 58 ковшами, рѣзка 1 Д. 2 м. съ 12-ю двуножев. рамами изъ завода Данека, трансп. для стружки 1 съ резинов. 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. въ 100 кв. ф., тоже для II сат. 3 вм. 1009—400 вед. съ серпент. по 85 кв. ф. и такихъ же 3 для III сат., котелъ для IV сат. 1 вм. 80 вед., III-я сатур. газуется сѣрн. кислотою, камнеловушекъ для сат. сока I, II и III сат. 3, ко II-й сат. добав. желт. сахаръ, желѣз. сборн. для амміачной воды 1 Д. 1,5 м. выш. 3,5 м., ф. прессовъ для I сат. 4 Бееra по 50 рамъ, тоже для II сат. 2 Репгана по 36 рамъ, механ. фильтровъ Прокша для сока изъ ф. прессовъ I сат. 2 по 37 рамъ, для сока изъ II сат. 2 по 30 рамъ, для сока изъ III сат. 1 въ 40 рамъ и 2 по 30 рамъ, для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіемъ выпарки 2 по 23 и 1 въ 40 рамъ и для сиропа предъ густит. аппаратомъ 1 въ 30 рамъ, насос. для выщел. грязи въ ф. прессахъ 1, калориз. для подогрѣв. сока III сат. и сиропа предъ фильтрами 2 съ латун. пролетн. трубами по 300 кв. ф., калориз. для сиропа 2 закрытыхъ съ лат. пролет. трубами въ 150 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корп. выпарки, вып. ап. 4-го дѣйствія въ 4 корпуса съ пролет. лат. трубами въ 2220 кв. ф., 2000 кв. ф., 1612 кв. ф. и 1612 кв. ф., конденсат. общій для выпарки и густ. ап. 1, густ. ап. 1 лира съ серп. 800 кв. ф. на 1800 вед. I кр., густ. апп. для патоки 2 съ мѣшалами внутри и съ серп. по 450 кв. ф. по 2000 пуд. утф. кажд. варятъ прямымъ паромъ, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I и II крист. 2 въ 1557 вед. и въ 2800 вед., воздухонагнетательный насосъ 1 Д. цил. 10" ходъ поршня 12" оборотовъ въ минуту 50, сжатый воздухъ служитъ для выдавливанія утфеля II кр. изъ густ. аппарат. Гроссе въ утфелемѣшалки, 2 жел. цил. мѣшалки для утфеля II кр. Д. 10' длина 14' по 2517 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сахара 4 Д. 4', пробѣлокъ для желт. сахара 3 Вестона Д. 42", арх. винт. для бѣл. сах. 1 и для желт. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, транспорт. Крейсса 2, сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, желѣзн. резервуаровъ для кормовой патоки 2 вмѣст. 25250 и 39470 вед., известк. печь 1 генераторная, газопромыв. желѣз. каскадный 1 Д. 1,8 м. выш. 5,6 м., мѣшалка 1 Мика для приготовленія изв. молока, насосъ приводный для изв. молока 1, гидравлич. подъемник. для изв. камня 2, воротъ 1, печь чуг. 1, очиститель газа 1 и паровой насосъ 1 для полученія сѣрнистой кислоты, паровикъ батар. 1 въ 50 с. въ 750 кв. ф. нагрѣва, паровик. Менье 6 по 132 силы по 2000 кв. ф нагрѣва, на отопленіе въ 1908—9 году употреблено дровъ 699 саж. по 22 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 1½ с.. 1 пар. нас. въ 6 с. и 1 маш. съ вод. нас. въ 50 с. Устроено рафинадное отдѣленіе.

№ 31. **Новоселицкій**. Сут. раб. 1737,8 бер., заводъ освѣщается электрич., въ заводѣ устроена для грязи ж. дор. дл. 58', бурачная устроена отдѣльно, изъ бурач. въ зав. свекла перед. водян. трансп. въ желѣзн. жолобѣ, архим. винтъ 1 для передачи свеклы изъ водян. транспорт. въ мойку, мойка для свеклы 1 Пустынскаго съ архим. винтомъ, элев. цѣпной съ 52 ковшами 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка Расмуса 1 съ 10 ножев. рам., трансп. для струж. 1 съ резин. пасомъ шир. 510 мм., дл. 27 м. съ желобами въ каждый диффузоръ, диффузія 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 240 вед. съ инжекторами для нагрѣванія, армат. 5", работа на диффузіи горячимъ способомъ Абрагама, жолобъ для вымочки подъ диффуз. 1 дощатый, вода въ диффузію идетъ изъ напорнаго цилиндра, мѣрникъ для диффуз. сока 1 двойной, калориз. для диффуз. сока 1 системы Абрагама, архим. винтъ для вымочки 1, ловушка для мязги съ мѣднымъ ситомъ 1 собств. работы, мѣшалокъ для смѣш. сока съ известью съ мѣшалами Фуровича 2 по 450 в., ящиковъ для I сатур. 5 съ серп. по 120 кв. ф., ящ. для II и III сат. 5 съ серпент. по 80 кв. ф., во II-ю сатур. добавл. желтый сахар. и бѣлая патока, III сатур. безпрерывная газуется сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ для сока всѣхъ сатурацій 3, котелъ для роспуска желтаго сахара 1, для I сатур. ф. прессовъ Кроога 4 по 36 рамъ въ 1 кв. метр. фильтраціи съ каждой стороны и мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ, для II сатур. ф. прессовъ Беега 2 по 40 рамъ и мех. фил. Прокша 2 по 40 рамъ, для III сатур. ф. пресс. Беега 1 въ 40 рамъ и мех. фил. Прокша 2 по 40 рамъ, для жидк. сиропа механ. фильтр. Прокша 2 по 40 рамъ, для густ. сиропа мех. песочныхъ фильтр. Абрагама 2, вып. аппаратъ тройного дѣйствія въ 5 вертик. корпусовъ съ латун. пролетн. труб. всѣ на 5930 кв. ф. нагрѣва, изъ нихъ 1 корпусъ парообразователь съ латун. пролетн. труб. въ 700 кв. ф. нагрѣва, 1 корп. вертик. для подварки сиропа съ пролетн. латун. труб. въ 700 кв. ф., густит. вертик. аппар. лира для I крист. 1 съ 10 серпент. въ 689 кв. ф. на 1100 пуд. утфеля, вертикальный аппаратъ для патоки съ 3 серпент. въ 220 кв. ф. поверх. на 1000 п. утфеля, ловушекъ Годека для вып. и густит. ап. 3, центральный сборникъ амміачныхъ водъ изъ автоматовъ 2-го, 3-го и подварочнаго аппаратовъ 1 Д. 28" дл. 68", конденсат. каскадный централ. 1 Д. 1,4 м. высот. 3,3 м., архимедовъ винтъ для утфеля II кристал. 1, мѣшалокъ для утфеля I кристал. 1 вмѣст. 1200 вед. и для II крист. 8 Завадскаго вмѣст. по 900 вед., резерв. для кормовой патоки 2 по 25000 вед. Д. 9,5 м. выс. 4,35 м., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 4' выс. 21" и 2 такія же для II кр., утфелераспредѣлителей съ архим. винтами при пробѣлкахъ 1 съ 3 шибрами и 1 съ 2 шибрами, мѣшалка Абрагама для подогрѣванія утф. II кр. 1, архим. винтовъ подъ пробѣл. для бѣлаго и желтаго сахара 3, элеват. для сахара 1, вѣсы кором. 1 для сахара, сушка Фальцмана 1 съ сортировоч. барабаномъ, извест. генераторная печь 1, водяной подъемникъ для подъема извест. камня 1, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 1,2 м. выс. 4 м., приборъ Мика 1 для приготов. известков. молока, мѣшалокъ для размѣш. известков. молока 1, нас. для изв. молока 2 Д. 100 ходъ 250 мм., паровиковъ трубчатыхъ съ бульерами 2 Менье на 8 атм. давленія по 2220 кв. ф. нагрѣва по 160 с., такихъ же 2 на 4 атм. давленія, водоуказателей 4 стекляныхъ и 4 Амфлета, дым. труба для паровиковъ 1 желѣзн. Д. 1,8 м. выс. 36 м., дровъ въ 1908—9 году употреблено 1126 саж. по 25 р. 50 к., паровая центральная машина 1 въ 200 силъ съ 2 паров. цилиндр. Д. 450 мм. ходъ 800 мм. оборот. 80 съ 1 маховикомъ на 8 приводныхъ канатовъ, паров. машина для проб. отдѣл. 1 въ 35 силъ Д. цил. 380 мм. ходъ 750 мм., оборот. 75, питат. паров. машина съ 1 питательн. насосомъ Д. 130

ходъ 250 мм., такая же машина въ 24 с. съ насосомъ Д. 100 ходъ 230 мм., паров. вертик. маш. для электрич. освѣщенія въ 18 силъ съ паров. цил. Д. 200 ходъ 300 мм. обор. 160, динамо-машина 1 въ 110 вольтъ 100 амп. въ 11 к-уаттъ, при мастерской локомобиль въ 12-ть силъ систем. Ланца на 8 атм., динамо-машина 1 въ 115 вольтъ 58 амп. въ 6,7 к-уаттъ.

№ 32. **Шпановскій.** Сут. раб. 2243,9 бер., отъ линіи Ю.-З. ж. д. къ заводу вѣтвь въ 759 саж., зав. освѣщ. электрич., магазинъ для сах. въ 5 саж. отъ завода, водян. трансп. для свеклы съ 3 кирп. желоб., элев. верт. 1 большой, мойка для свеклы Рауде 1, рѣзокъ Расмуса 1 съ 8 нож. рамами и 1 съ 10 нож. рам., вѣсы для стружки 1 десят., вагоновъ подвѣсныхъ для стружки 3, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 278 вед., выгр. нижняя, калориз. по 44 кв. ф., жолобъ для вымоч. 1 кирпич., мѣрн. для диф. сока 2 по 211 вед., калоризаторовъ для диффузіоннаго сока скороходныхъ 3 по 15 кв. м., арх. вин. для вым. 1, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, въ диф. идетъ горячая вода, котл. для I сат. 6 по 843 вед., котл. для II сат. 5 по 368 вед., котл. для III сат. сѣрнистою кислотою 5 по 350 вед., мѣрникъ Черн.-Штольца для изв. молока 1 въ 212 вед., котелъ для роспуска жел. сах. 1 въ 183 вед., ф. прес. для I сат. 3 Кроога монстръ по 565 кв. ф., 1 Кроога въ 24 рамы въ 278 кв. ф., 1 Дене въ 21 раму въ 184 кв. ф., ф. прес. для II сат. 3 по 21 рамѣ въ 184 кв. ф. и 4 фил. прес. Тринкса по 150 кв. ф., для III сат. мех. фильт. Доната 3 по 280 кв. ф. и 2 фильт. Прокша по 280 кв. ф., для фильтр. сиропа изъ 3 дѣйствія выпарки 3 фильтр. Прокша по 220 кв. ф. и 2 песоч. Абрагама, для густого сиропа 3 песоч. фильтр. Абрагама, грязь изъ ф. прес. отвозится вагон., для сока передъ II сат. 2 калориз. въ 400 и 452 кв. ф., вып. апп. четверного дѣйств. въ 6 корпусовъ съ лат. пролетн. трубами системы Елинекъ въ 8524 кв. ф. нагрѣва, передъ I корп. выпарки подогрѣв. въ 740 кв. ф. нагрѣв., послѣ 4-го корп. скороходн. подогрѣв. въ 15 кв. ф., густ. апп. сист. лира для I крист. на 1500 пуд. утф. въ 860 кв. ф. нагр., при густ. апп. 2 ловушки Годека и 1 конденс., апп. для патоки на 2000 п. съ циркуляторомъ Витковича съ жел. трубами на 410 кв. ф., густ. апп. 1 съ верт. пролетн. трубками въ 430 кв. ф. нагрѣва, насос.: для сиропа жел. сахара 1, для патоки 1 и для изв. молока 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 по 2000 вед., мѣшалокъ для крист. продуктовъ 8 по 2000 пуд. и ящиковъ желѣзн. 4, резерв. жел. для черной патоки 1 на 27528 вед. и 15 ямъ на 11670 вед., подогрѣватель утф. предъ пробѣл. 1 Абрагама, пробѣл. для бѣл. сахара 3 Вестона Д. 48" и для жел. 4 Вестона Д. 36", элев. для сах. 1, вѣсовъ для сахара 1 дес. и 1 кором., трансп. Крейсса 4 какъ сушки для сахара, печей: известковая 1 и сѣрнистая 1, газопромыватель 1 желѣз. Д. 40" выш. 112" и 1 газопром. вмѣст. 622 ведра, мѣшал. для изв. мол. 1 и аппаратъ Мика 1, паровик. съ 2 бульер. 7 на 300 с. въ 5082 кв. ф. и 2 Менье въ 250 с. на 4100 кв. ф. нагрѣва, паровикъ въ водокач. 1 съ 2 бульер. въ 25 с. въ 581 кв. ф., во всѣхъ 575 силъ 9763 кв. ф. нагрѣва, въ боровѣ устан. для нагрѣв. воды экономизаторъ вм. на 355 вед., въ 1908—9 году употреблено дровъ 1000 саж. по 27 руб., паров. машинъ: 1 въ 90 с., 1 въ 50 с., 3 по 15 с. 1 на 47 с., 1 на 30 с., 3 питат. нас. по 8 силъ, 1 въ водокачкѣ на 25 с., для водокачки устан. въ заводѣ генераторъ 3-хъ фазнаго тока на 500 вольтъ, а въ водокачкѣ электромоторъ.

№ 33. **Збручскій.** Сут. раб. 2896,2 бер., къ заводу проведена отъ ст. Волочискъ конно-желѣз. дорога 2 вер., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. дороги ручн. рельс. для кам. угля и вымочки съ перевор. вагон. и для известняка и грязи съ обыкн.

ваг., заводъ освѣщается электричествомъ, магаз. для сах. 1 на 55000 пуд. и 1 на 160000 пуд. съ калорифер. для огрѣв. тепл. воздухомъ, свекла сохран. въ кагат. при заводѣ и достав. въ бурач. изъ кагат. подвод. и со ст. жел. дороги по конно-желѣз. дорогѣ, вмѣст. бурач. на 2400 берк., полъ бурачн. сплошной, трансп. вод. 3 съ кирп. и чуг. желоб., арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1, мойка Пустынскаго 1, элеват. верт. цѣпной для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка съ гориз. круг. съ 16 двунож. рам. 1, желѣзн. подвѣсная дорога съ 3 подвѣсн. вагон. по 2 цил., диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 244,2 вед., нагрузка 100 пуд., выгруз. нижняя, отборъ сока 130—140 вед., арм. 127 мм., при диф. сокъ нагрѣвается калориз. по 7,5 кв. м. всего 105 кв. м., желоб. подъ диф. для вымочки 2 кирпич., вода въ диф. идетъ конденс. подъ давлен. 25 ф., мѣрник. для диф. сока 2 по 214 вед., калориз. для диф. сока быстроход. два въ 6 оборотовъ съ латун. труб. по 25 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 1-го корпуса вып. аппарат. и одинъ въ 12 оборот. съ желѣзн. трубк. въ 40 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 3-го корпуса, ловушекъ для диф. сока 2 съ 4 сѣтч. цилиндр., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм., мѣшалокъ для смѣшив. сока съ известк. молокомъ 2 по 500 вед. съ мех. мѣш., мѣшалка для размѣшив. известк. молока 1, мѣрникъ для извест. молока 1, котловъ для I-ой непрер. сатур. 3 нагрѣв. серп. по 10,3 кв. м., газуются углекислот., котловъ для II непрерыв. сатур. 2 нагрѣв. серпент. по 10,3 кв. м. газуются углекислотою, котловъ для III сатур. 3 полн. вмѣст. 387,5 вед. наб. сока 282 вед. безъ нагрѣв. газуются сѣрн. кислотой, оттеки добавл. во II сат., котловъ для сат. сиропа 2, ф. прес. для I сат. 3 монстръ Кроога по 53 кв. м. и 2 Кроога по 33 кв. м. всего 225 кв. м., арх. винтъ для грязи 1 Д. 390 мм., приборъ для мытья салфетокъ и мѣшковъ 1, котловъ для роспуска желт. сахара 2, жел. сах. и бѣлая патока добавл. ко II сат., калориз. для сока послѣ I сатур. 1 закрытый на 25 кв. м., ф. прессовъ для II сатур. 3 Кроога по 32 кв. м., 1 Беега въ 40 кв. м. всего 136 кв. м., калориз. 1 для сока предъ II-ой сатур. быстрот. закр. въ 30 кв. м. нагрѣва и 1 открытый съ латунными труб. и серп. въ 52 кв. м. нагрѣва, мех. фил. Брейдфельда 2, для сока III сат. котл. открыт. послѣ фильтр. 2 съ серпен. въ 5,5 кв. метр., 2 сатуратора для обработки II патоки сѣрн. газомъ, 2 фильтра песочн. „Брейтфельдъ Данека“ для II газованной патоки, механическ. фильтров. монстръ Данека для сока послѣ I сатураціи 3 по 42 кв. м. всего 126 кв. м., фильтр. Прокша 8 для сока послѣ III сатураціи по 37 кв. м. всего 296 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 корп. по 37 кв. м. всего 111 кв. м. всей фильтр. поверхности 617 кв. м., для сатур. патоки II кр. котл. 2 съ мех. мѣшал., песочн. фильтр. Данека 2, вып. аппар. четвер. дѣйств. состоящ. изъ 7 корп.: въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. гориз. съ цирк. Витковича на 30 кв. м. и 1 циркулятор. 21 кв. м., 1 корп. гориз. съ цирк. Витков. на 80 кв. м. и 1 корп. гориз. съ латун. трубк. въ 188 кв. м. всего въ пер. дѣйств. 319 кв. м., 1 цирк. Рогозинскаго, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. вертик. съ латун. трубк. въ 250 кв. м., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. вертик. съ лат. трубк. въ 117 кв. м. съ 2 эл. Витковича по 5 кв. м. и 1 верт. корп. съ латун. труб. въ 89 кв. м. съ 2 элем. Витковича по 5 кв. м. всего 226 кв. м., въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. верт. съ лат. трубк. въ 200 кв. м., во всѣхъ корпус. и цирк. 995 кв. м., густ. аппар. для I кр. 1 съ 6 серп. въ 56 кв. м. на 1300 пуд. утф. и 1 въ 30 кв. м. и 4 циркул. Витковича въ 20 кв. м. всего 106 кв. м., густит. аппар. для II крист. съ пролет. латун. трубк. въ 53 кв. м. на 1500 пуд. утфеля, ловуш. Годека 2, конденс. тарел. 2, мѣрник. для патоки 3, мѣшал. для утф. I кр. 1

въ 1286 вед. и 1 въ 1200 вед., мѣшалокъ для II кристал. Бока 7 по 1587 вед., резерв. для продаж. черной патоки 1 на 16823 в. и 1 на 19967 в., тоже 5 резерв. въ заводѣ по 2700 вед. всего на 50290 вед., проб. Вестона для бѣл. сахар. 5 Д. 36'' и 1 Д. 48'', 3 для жел. сахара Д. 48'', калоризаторъ въ 2 оборота для сиропа въ 34 метра, утфелераспред. желѣз. съ арх. винтомъ 1 для I утф., жел. дорога для II утфеля съ 1 подвѣс. ваг., арх. винтъ для бѣл. сахара 1 Д. 280 мм., элев. для подъема бѣл. сахара 1, сушка Фальцмана 1, пеньков. транспор. для перед. бѣл. сах. на сушки 1, извест. генератор. печь Неймана на 2000 пуд. извести 1, газопр. тарел. 2 автом., паровик. Менье 4 по 200 кв. м. нагрѣва, Ферберна 1 въ 180 кв. м., паровик. де-Неера 1 въ 80 кв. м., паровик. Фицнера и Гампера 1 въ 200 кв. м. всего 1260 кв. м. и паровикъ Клейтона (локомоб.) для мастер. въ 7 кв. м. нагрѣва, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 32300 пуд. по 22 к., торфа 10880 пуд. по 5½ к. и антрацита 130200 п. по 18 к., перегрѣв. пара Шмидта въ 40 кв. м. 1, водоуказ. стекл. 11 и Амфлета 8, для грязной воды устроены поля орошенія, паров. машин.: 1 паровая центральная въ 120 с., 1 диффуз. въ 45 сил., 1 двигатель въ 22 с., такая же 1 въ 90 с., 1 грязев. маш. въ 10 с. съ 2 гряз. нас., 1 водян. маш. въ 30 с., 1 маш. съ соков. нас. въ 15 с., питател. маш. 2 въ 10 и 8 с., паров. маш. для электр. 1 въ 20 силъ съ 2 динамо-маш., 1 пар. маш. въ 25 с. для полей орошенія, 2 маш. въ 2 с. и 4 с. для сѣрн. газа всего 13 машин. на 401 с., въ 160 саж. отъ завода устан. электромоторъ и 2 центроб. насоса для грязной воды, 1 жироотдѣлитель Экселентъ для мятаго пара.

№ 34. **Красиловскій.** Сут. раб. 2495,8 берковц., въ зав. дворѣ ручныхъ желѣзныхъ дорогъ: для дровъ 210 саж., для грязи 90 саж. и для вым. 120 саж., заводъ освѣщ. газомъ изъ нефт. ост., въ 40 саж. отъ зав. кирп. магаз. для сах. 1 на 65000 и 1 на 40000 пуд., кирп. магаз. 2 по 36000 пуд., 1 на 14200 пуд. и 1 на 16600 п., свекла хран. въ кагатахъ въ 200 с. отъ зав., свекла достав. въ бурач. подводами, вм. бурач. на 4800 берк., изъ бурач. въ мойку свекла передается 3 водян. трансп., желоба шир. 400 и глуб. 500 мм. дл. 47,8 м., 40,6 м. и 36,2 м., мойка кулач. съ камнелов. 1 дл. 4400, шир. 1460, выс. 1700 мм., оборотовъ 14, арх. винтъ для перед. свеклы въ элев. 1 Д. 850 мм. наклон. 40°, элеваторовъ 2 верт. съ жел. ковш., рѣзокъ Расмуса 2 съ 10 рамками кажд., ножи Расмуса и Форстера 4, 3½ и 6 мм., жел. двурельс. подвѣсн. дор. для струж., ваг. подв. 2 двойныхъ, вмѣст. кажд. ваг. равна ½ вм. 1 диффузора, дифф. 2 батареи по 8 диффузор. Шкоды по 182,6 вед., нагруз. 69 п., отборъ сока 95—105 вед., выгр. въ дно, армат. 4¾'', калориз. по 5 кв. м. нагрѣв. мят. пар., жолобъ подъ дифф. кирпичный наклонный, отвод. канавъ 2, жем. вода отводится на поля орош., вода въ дифф. идетъ изъ резерв. давл. 24 ф., ловушекъ для струж., 2, калориз. для дифф. сока 3 изъ коихъ 2 быстрох. по 32,5 кв. м. нагр. паромъ изъ 4 корп. вып. аппар., а третій въ 65 кв. м. мятымъ пар., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 500 мм. дл. 9 м., вымоч. хран. въ вымощен. ямѣ, приборовъ для дефек. 2 по 522 вед., мѣрн. для дифф. сока 2 по 140 вед., мѣрн. для извест. мол. 2 въ 36 и 28 вед., мех. мѣшал. для изв. мол. 2 по 246 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. 920 вед. серп. по 7,5 кв. м., котл. для II сат. 4 вмѣст. 490 вед. серп. по 7,5 кв. м., котл. для III сат. сѣрн. газ. 3 вмѣст. 500 вед. серп. по 6,5 кв. м., мѣрникъ для бѣлой патоки добав. ко II сат. 1 въ 140 вед., колеров. котл. для желт. сах. 2 по 145 вед., ф. пресс. Кроога для I сат. 7 по 30 рамъ 24''×24'', для II сат. 3 такихъ-же, мех. фильт. Прокша 3 по 30 рамъ 670 мм.×670 мм. для сока изъ I сат. послѣ ф. пресс., подогрѣватель сока послѣ III сат. 1 въ 5,6 кв. м., за нимъ

мех. ф. Липковскаго 2, для вторич. фильтр. тоже 2 такихъ-же, мех. ф. Касаловскаго для сиропа 2 послѣ 3-го корпуса и 2 послѣ 4-го корпуса, 1 ящикъ для сока послѣ фильтр., 2 ящика для подогр. сиропа 3-го корп., 3 ящ. для подогр. сиропа 4-го корп., арх. винтъ для ф. прес. грязи 1 Д. 300 мм. дл. 22 м., выпарн. апп. четверн. дѣйст.: въ 1-мъ дѣйст. 2 корп. на 158,5 кв. м. съ цирк. въ 15 кв. м., во 2-мъ дѣйств. 3 корп. на 189,5 кв. м., въ 3-мъ дѣйст. 2 корп. на 198 кв. м. и. въ 4-мъ дѣйст. 2 корп. на 214 кв. м., паръ изъ выпарки на другія станціи не берется кромѣ дифф. калориз., конденс. тарел. 2 Д. 1120 мм. выс. 1680 мм. кажд., апп. для варки утф. I кр. 1 Бормана на 2000 пуд. въ 50 кв. м. нагр. прям. паромъ, мѣшалка для утф. I кр. 1 на 1770 вед., апп. для варки низ. продук. на 2000 пуд. въ 25 кв. м. пов. нагр., мѣшалка для II кр. на 1177 вед., 8 мѣшалокъ сист. Карута, пробѣл. для бѣл. сах. 4 Вестона Д. 48″ и для желт. сах. 6 Рудольфа Д. 36″, трансп. Крейсса для бѣл. сах. шир. 400 мм., ящик. для II крист. 29 на 23826 вед. и для III кр. 24 на 69000 вед., резерв. для черн. пат. 3 по 15000 пуд., элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, дробилка для низш. прод. 1, подвозка утф. низш. прод. и желт. песка производится вагончиками, монтжъ запасн. для грязн. сока 1, изв. печь Кульмица на 5400 пуд. известняка 1 съ жел. чехломъ, газов. мойка 1 Д. 1370 мм. выс. 2140 мм., газов. мойка 1 Д. 1070 мм. выс. 3 м., ящик. для гашенія изв. 3, известнякъ подним. по накл. плоскости лебедкой, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ де-Неера 5 по 2152 кв. ф. и 1 водотруб. Фицнера и Гампера 2152 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено дровъ 488 саж. по 25 р. и 138355 п. кам. угля по 25 к., кирп. труба выш. 50 метр., 1 пар. маш. въ 50 силъ для бурачн. отд. и соков. насос., 1 пар. маш. въ 40 силъ съ возд. насосомъ Д. 20″ ходъ 28″, 1 пар. насосъ въ 36 силъ съ 1 газ. цил. для сат. Д. пар. цил. 18″ ходъ 27½″ Д. газ. цил. 36″, пар. нас. въ 30 силъ съ 3 амм. цил. и 1 ц. дающ. конд. воду на дифф., паров. маш. 1 съ воздухонапорн. насосомъ въ 1½ с. для вдуванія въ сѣрнистую печь воздуха, 1 главн. привод. насосъ для воды Д.—11⅞″×23¾″, 1 привод. насосъ подающ. воду на бурачную 8¾″×8″, 1 привод. центробѣж. насосъ подающ. воду на бурачную, 1 привод. центробѣжный насосъ для изв. молока, прив. насосъ подающій сокъ изъ I сат. въ ф. прессы 1 съ 2 цил. Д. 7⅞″×13¾″, 1 привод. нас. подающій сокъ изъ I ф. пресса во II сатур. съ 2 цил. Д. 6¾″×12″, 1 привод. насосъ подающій сокъ II сат. во II ф. прессы съ 3 цил. Д. 5¾″×8¾″, 1 прив. насосъ подающій сокъ изъ III сат. въ ящики Д. 7½″×12¼″, 1 прив. насосъ подающій сокъ изъ 3-го корп. въ ящики Д. 6¾″×12″, 1 прив. насосъ подающій сокъ изъ 4 корп. въ ящики Д. 6¾″×12″, 1 прив. насосъ подающій сокъ на выпарку съ 2 цил. Д. 5″×10″, 1 прив. насосъ для клерса съ 1 цил. Д. 4″×12″, 1 центроб. насосъ для патоки, 1 центроб. насосъ для клерса, 1 вертик. насосъ съ 2 цилиндр. для черной патоки.

№ 35. **Староконстантиновскій**. Сут. раб. 2411,2 б., къ заводу отъ станціи Проскуровъ шоссе 45 верстъ, въ зав. дворѣ устроены дороги: для кам. угля 100 саж., для вымочки 1354 саж., для известковаго камня 40 саж., для ф. пресс. грязи 125 саж. и для сахара ручная желѣз. 30 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устроенъ сахар. магаз. камен. крытый желѣзомъ въ 8¾ саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 50 саж. отъ зав., свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 2300 берк., полъ въ бурач. сплошной, свекла въ мойку передается водян. трансп. въ кирпич. жолобѣ дл. 15 саж., мойка 1 Пустынскаго, элев. для мытой свеклы 1 вертик., рѣзка 1 съ гориз. кругомъ въ 12 двунож. рамъ,

стружка взвѣшив. по временамъ на 1 десят. вѣсахъ, транспор. для стружки 1 грабел., диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 296 вед., нагрузка по 108 п. стружки, выгрузка въ дно, армат. 5", калоризаторы по 75,6 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 1 корп. вып. ап., жолобъ подъ диф. для вымочки кирпич., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсац. и рѣчная изъ резервуара подъ напоромъ 15", подогрѣватель сырого сока горизонтальный 1 въ 810 кв. ф. и 3 подогрѣвателя сырого сока вертикальныхъ по 540 кв. ф., всѣ обогрѣваются паромъ изъ 1 корп. вып. ап., мѣрн. для диф. сока 2 по 250 вед. съ мѣшалами для работы по спос. Ковальскаго, архим. винтъ для вым. 1 Д. 450 мм. длин. 6 м., вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для стружки 1 цилиндр. съ вращающимся ситомъ Пильгарта, мѣрн. для известк. молока 1 вм. 40 вед., мѣшалокъ для изв. молока 2 по 200 вед., приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 2 по 485 вед., котловъ для I сат. 5 вмѣст. по 1330—350 вед. съ серп. по 54 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вмѣст. по 690—200 вед. съ серп. по 54 кв. ф., такихъ же 3 котла и для III сат., сокъ въ III сат. газуется сѣрн. кислотою, котелъ для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога монстръ по 42 рамы 31"×31", для II сат. 2 ф. пресса Кроога по 30 рамъ и 2 Беега по 30 рамъ, мех. фильтровъ Прокша для II сат. 2 по 30 рамъ, для III сат. мех. фил. Прокша 4, фил. Прокша 2 по 37 рамъ для фильтров. жидк. сиропа, мех. фильтр. Прокша для сиропа предъ густ. апп-ми такихъ же 2, насосъ Вортингтона для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 100 мм. ходъ 150 мм. оборот. въ 1 м. 40, мойка для мѣшк. 1, котелъ откр. 1 съ серп. въ 17 кв. ф. для сиропа предъ фильтрами, гориз. вып. аппар. сист. Вельнеръ Елинека четверного дѣйств. 1 въ 4 корп. съ пролетными лат. труб. въ 2700, 2160, 2376 и 1944 кв. ф., 2 циркулятора при 1 корп. вып. ап. по 108 кв. ф. обогрѣв. прямымъ паромъ, во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ 9396 кв. ф. нагрѣва, ловуш. Годека 4, конденс. тарелоч. 1, насосъ приводн. 1 для сока и 1 для подкачки сиропа въ вып. ап., густит. апп. лира съ 7 серп. 864 кв. ф. на 1200 пуд. утфеля, при немъ ловушка Годека 1, конденсат. тарел. 1 и 1 мѣрникъ для патоки добавляемой въ густит. апп-ы, густит. ап. для патоки 1 съ 4 серп. 432 кв. ф. на 650 пуд. утфеля варитъ обрат. паромъ, насосовъ приводн. для сока 4, для сиропа 1, для патоки 5, для грязной воды 1 и для амм. воды 1, утфель бѣлится немедленно, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1656 вед. сист. Гофмана, мѣшалокъ для II кр. 8 по 1487 вед., резервуаръ жел. для черной патоки 1 на 59129 вед., пробѣлокъ для утфеля I кр. 4 и для II кр. 3 сист. Вестона Д. 4' выш. 16", утфелераспредѣлитель 1 Д. 350 мм. длин. 14 арш., архим. винт. для сахара 2, элев. для бѣл. сахара 1, вѣсы кором. для сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, изв. печь 1 французская на 600 п. извести, печь для сѣрнистой кислоты 1, газопромыватель желѣзный 1 Д. 1,1 м. выш. 4,2 м., мѣшалокъ для изв. молока 2, приборъ Мика 1 для приготовленія изв. молока, насос. для известк. молока 2 Д. 120 ходъ 210 мм. оборот. 30, лебедка 1 съ подъемн. платформой для подъема изв. камня, полей орошенія для грязной воды 25 десят., паровиковъ Менье съ бульерами 6 по 115 силъ по 1620 кв. ф. нагрѣва, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 109900 п. по 26 к., питат. насосовъ для паровиковъ 2 двойныхъ по 2 с. Д. 100 ходъ 150 мм. оборот. 40 и 1 паровой скалковой нас. въ $1^1/_2$ с. Д. 150 мм. ходъ 400 мм., паров. машинъ 3 въ 90, 40 и 60 с. при нихъ 1 воздуш. насос. Д. $21^5/_8$" и 1 газовый Д. $25^5/_8$" ходъ обоихъ 20,5", паров. маш. для электр. освѣщ. 1 въ 22 силы, 1 приводной насосъ, 1 паровая машина въ 6 с., керосиновый двигатель 1 въ 4 с. въ мастерской, насосъ дѣйств. приводомъ водяной 1 Д. 300

ходъ 650 мм. и 1 амм. Д. 80 ходъ 350 мм., 1 питательный сборникъ горячей воды герметически закрытый Д. 1330 мм. дл. 2750 мм., 1 центральный автоматъ Д. 900 мм., дл. 2100 мм.

№ 36. **Садовскій.** Сут. раб. 1975 бер., въ завод. дворѣ устроены ж. д.: для грязи 100 саж., и для вым. 164 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: костоп. въ 4 саж. отъ завода, магазинъ для сахара на 100000 пуд. кирп. крытый желѣз. въ 10 саж., два магазина для сахара камен. крыт. желѣзомъ и 1 навѣсъ на дубовыхъ столбахъ крытый толемъ, свекла хранит. въ кагат. въ 50 саж. отъ бурачной, свекла доставляется въ бурачн. подводами, полъ въ бурачн. наклон. сплошн., водян. трансп. 1 дл. 47′ въ желѣз. жолобѣ, вода въ трансп. идетъ конден., арх. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1 наклон. на 35°, мойка кулачная 1, элев. для свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножев. рамами, ножи крышеоб., желѣз. подвѣс. двурельс. дороги для стружки 48′, вагоновъ подвѣс. для струж. 3 по 2 цилиндра, диф. 1 бат. въ 11 диф. Больцано по 252 вед., нагруз. 96 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 125 вед., армат. 5″, калоризаторы по 53 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 дѣйств. выпар. аппарата, жолобъ подъ диффуз. для вымоч. дерев., вода изъ диффуз. идетъ на торф. залежи, вода въ диффуз. идетъ конден. черезъ напор. цилин. подъ давленіемъ 20 фунт., мѣрн. для диффузіоннаго сока 2 по 171 вед., ловушекъ для диффузіоннаго сока 2 Д. 6′ выш. 6′, скоротечныхъ калориз. для сырого сока 2, архим. винтъ для вым. 1 накл. на 35° Д. 600 мм. длин. 3,5 м., приборовъ закрытыхъ для смѣшиванія диффуз. сока съ известков. молок. 2 по 320 вед., мѣрн. для известков. молока 3 по 75 вед., мех. мѣш. для размѣш. известков. молока 1 въ 75 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. 724—300 вед. съ серп. 97 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вмѣст. 282—210 вед. съ серп. 78,9 кв. ф., котловъ для роспуска жел. сах. 2 съ барбот., ф. прес. для I сат. 2 Кроога по 30 рамъ и 4 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прес. для II сатур. 3 Кроога по 30 рамъ, фильтр. закрыт. для сока 4 Д. 32,5″ выш. 17′ по 185 пуд. угля, фильт. закрыт. для сиропа 3 Д. 26,5″ выш. 17′ по 125 пуд. угля, калориз. откр. для сока изъ II-й сатур. 2 по 562 кв. ф., ф. прес. для сока выходящ. изъ калориз. 4 Мальцева по 14 досокъ, 2 ящ. съ серпен. для нагрѣванія воды въ фильтр. на 300 вед., 2 ящика съ серпентин. для жидкаго сиропа изъ 3-го корпуса для фильтр. по 400 вед., выпар. аппар. четверного дѣйств. въ 4 корп. съ пролетн. латун. трубами: въ 1 дѣйств. 1 корп. на 1760 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. на 1385 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. на 1421 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. на 1626 кв. ф., при 1-мъ корпусѣ 2 циркул. въ 336 кв. ф., конден. тарелоч. 1, густит. аппар. жел. 1 съ 4 серп. въ 400 кв. ф. на 1000 пуд. утф. варитъ прям. паромъ, ловуш. при густ. апп. 2 Годека, конден. общій съ вып. аппар. 1, густит. аппар. для сиропа 1 съ 4 серп. 230 кв. ф. на 500 пуд. варитъ оборот. паромъ, насос. поршн. привод. для сока 2, для сиропа 2 и для патоки 1, утф. идетъ въ 1 мѣшалку въ 1000 вед. и сейчасъ поступаетъ въ работу, для II кр. 1 густ. аппар. верт. на 1800 вед. съ серп. 418 кв. ф., мѣшалокъ для II кр. 6 по 1725 вед., ямъ для продажной патоки 4 на 73358 вед., пробѣл. верх. прив. 6 Д. 30″ выш. 11¾″, проб. висяч. Вестона 4 Д. 36″ выш. 18″, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, вагон. мал. для подвозки утф. къ пробѣл. 2, желѣз. дор. для утф. 42′, сах. сушится въ сѣтчат. барабанѣ, известков. печь 1 на 1000 пуд. извести въ сутки съ гидравлическимъ подъемникомъ для известняка, газопромыв. желѣз. 1 Д. 28″ выш. 11″ съ непрерыв. впускомъ воды, приборъ Мика 1 для приготовленія известк. молока, квасильныхъ чановъ 18 на 7228

пудовъ угля, мойка для угля 1 Гавелка, провар. жел. цилин. 2 на 100 пуд. угля, плита чугунная для сушки угля 1 въ 600 кв. ф., печей для прокал. угля 2 на 66 патр., вагон. для угля 2 перевор., воротъ для угля 1, паровиковъ: 1 комбинированный въ 2008,7 кв. ф. нагрѣва, 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 1908—9 году употреблено камен. угля 54836 п. по 22 коп. на сумму 12063 р. 92 к., паровая горизон. маш. для электр. освѣщ. 1 въ 15 с., 5 паров. маш. для разнаго назначенія въ 40, 30, 25, 20 и 12 силъ, 2 паров. маш. съ пит. насосами по 4 с. и 1 въ 10 силъ.

№ 37. **Эртильскій**. Сут. раб. 1928,4 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 завоца, въ бурачную свекла доставляется подводами, полъ въ бурачной сплошной, вмѣст. бурачной на 3000 берк., водяной транспорт. съ оцемент. жолобомъ дл. 30 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., свекла изъ трансп. въ мойку подается однимъ подъемнымъ колесомъ, мойка для свеклы 1 видоизмѣненной системы Янушпольскаго, рѣзка 1 Форстера съ 12-ю двуножев. рамами, ножи Чижека, трансп. для стружки 1 грабельный, диффузія 1 бат. въ 12 диффуз. въ 220 вед. съ гидравлическимъ запоромъ, калориз. при диф. по 64 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1 корп. выпарки, жолобъ для вымочки кирпич. оцементов., вода изъ дифф. идетъ въ отстойники а изъ отстойн. на заливные луга, въ диффуз. вода подается насосомъ черезъ виндфляшу, мѣрникъ для диффуз. сока одинъ двойн. въ 330 вед., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 20″ дл. 18′, ловушка для диф. сока 1 Вагнера, калоризат. для диф. сока быстротечный пятикорпусный съ латун. пролет. трубами въ 125 кв. ф. въ одинъ оборотъ для пара и 6 оборотовъ для сока нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го корпуса выпар. аппарата, сокъ въ калориз. качается приводн. насосомъ подъ давленіемъ двухъ атмосферъ, изъ калориз. сокъ идетъ въ 2 мѣшалки гдѣ смѣшив. съ известью и идетъ въ I-ю сатурац., насосъ для изв. молока 1 привод. Д. 5″ ходъ $6^1/_4$″, мѣрникъ для известков. молока 1 системы Черны-Штольца, котловъ для I сатураціи 6 по 1276 вед., ф. прес. Абрагама 4 по 30 рамъ, изъ ф. прес. сокъ проходитъ собственнымъ давленіемъ черезъ 3 механ. фильтра Прокша по 37 рамъ и поступаетъ въ резервуаръ откуда подается въ 3 котла II сатур., ф. прессовъ для сока II сат. 3 Беега по 40 рамъ, изъ двухъ ф. прессовъ сокъ непосредственно поступаетъ въ 3 котла III сатур., изъ III сатур. сокъ собственнымъ давленіемъ проходитъ черезъ 3 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, изъ механич. фильтр. сокъ вторично поступаетъ на 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, вып. аппар. четверного дѣйствія въ 6 вертик. корпусовъ съ латун. пролетн. трубами: въ 1 дѣйст. 1 корп. въ 1880 кв. ф. при немъ два циркулятора Витковича по 64,5 кв. ф. каждый, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1420 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. оба въ 1679 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. одинъ съ желѣз. трубками, а другой съ латунными оба въ 1424 кв. ф., во всѣхъ 6 корп. и 2-хъ цирк. 6532 кв. ф., подогрѣтый изъ 3-го корп. сиропъ идетъ въ 2 механ. фил. Прокша а затѣмъ въ костяные фильтры, изъ фильтровъ сиропъ идетъ въ 4 корп., изъ 4 корпуса привод. насосомъ Д. $4^3/_4$″ ходъ $15^3/_4$″ сиропъ качается въ ящикъ съ серпент. и подогрѣтый проходитъ черезъ три песочн. фильтра Абрагама, густит. аппар. для I-й крист. 1 лира съ серпентинами въ 670 кв. ф. на 1200 пуд. утф., нижніе серпентины огрѣ-

ваются прямымъ паромъ, а верхнія трубки лира обратнымъ паромъ, густит. аппаратъ для патоки 1 въ 1500 пуд. съ вертик. желѣзными трубками въ 530 кв. ф. варитъ обратнымъ паромъ, конденсаторъ центральный 1 каскадный, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1348 вед., мѣш. для II крист. 6 по 1600 вед., резервуаръ для кормовой патоки 1 на 58000 пуд. установленъ внѣ завода, пробѣлокъ для бѣлаго сахара 5 Вестона Д. 48″ выш. 21″, арх. винтъ 1, элеваторъ для бѣлаго сахара 1 пасовый, бѣлый сахаръ сушится на двухъ транспор. Крейсса расположенныхъ подъ прямымъ угломъ одинъ къ другому, пробѣлокъ для желтаго сахара 4 Вестона Д. 36″, желтый сахаръ распускается въ жолобѣ съ архимед. винтомъ и распущенный подается во II сатур. вмѣстѣ съ бѣлой патокой, квасильныхъ чановъ 8 по 200 пуд. угля, проварной желѣзный цилиндръ 1 Титаренко, плита чугун. для сушки угля въ 1173 кв. ф., печей магдебургскихъ 2 по 28 патроновъ, подъемная платформа для костянаго угля 1, грязная вода передается на поля орошенія, извест. печь одна на 1000 пуд. извести, приборъ Мика для приготовленія изв. молока 1, паровиковъ корнвалійскихъ для пара въ 4 атм. 3 по 645 кв. ф. нагрѣва по 45 с., 1 въ 940 кв. ф. съ трубами Галловея въ 63 с., паровиковъ Ферберна на 5 атмосф. 3 по 1343 кв. ф. по 130 с., при паровикахъ 5 водоуказ. Амфлета, паровиковъ для пара въ 9 атм. водотруб. Фицнера и Гампера 3 по 130 с. по 1343 кв. ф. нагрѣва, пароперегрѣвателей при 3-хъ паровик. 3 по 270 кв. ф. нагр., въ 1908—9 году употребл. кам. угля 114677 п. по 23 к. на сумму 26375 р. 71 к., паровыхъ машинъ: центральн. 1 въ 100 силъ при ней 1 воздушный насосъ Д. 21½″ ходъ 31½″ и водяной насосъ Д. 7″ ходъ 15¾″ приводитъ въ движеніе сиропные и соковые насосы, пробѣлки и мѣшалки, 1 машина въ 85 силъ при ней газовый насосъ Д. 21½″ ходъ 27½″ приводитъ въ движеніе диффуз. отдѣленіе, соковые и грязевые насосы, паровая машина 1 въ 25 силъ съ водян. насосомъ Д. 13″ ходъ 20⅛″, 1 паров. насосъ Вортингтона въ 12 с. для воды, паров. машинъ 4 съ питат. насосами въ 8, 8, 6 и 6 силъ, паровая машина 1 въ 20 силъ для динамо-машины Д. цил. 10″ ходъ 13¾″, паров. машина 1 въ 10 силъ съ насосомъ въ артезіанск. колодезѣ, привод. амміачный насосъ 1 Д. 7″ ходъ 15¾″, во всѣхъ 10 машинахъ 280 силъ, одинъ приводный насосъ для выщелачиванія фильтр. прес. грязи.

№ 38. **Рамонскій.** Сут. раб. 2021,7 берк., въ заводскомъ дворѣ желѣзн. дорога для отвозки жома дл. 35 саж., жолобъ дл. 80 саж. для сплава ф.-пр. грязи, заводъ освѣщается электр., въ отдѣльномъ зданіи устроены: бурачная въ 41 саж. отъ завода и 4 сахарн. магазина изъ которыхъ 2 кирпичн., одинъ № 4-й на 60000 пуд. и друг. № 1-й на 70000 пуд., одинъ деревян. обшитый желѣз. № 2-й на 35000 пуд. и 4-й магазинъ № 3-й при ст. „Рамонь“ въ 1½ верст. отъ завода деревян. обшитый желѣзомъ на 70000 пуд. сахара, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла дост. на лошад., вмѣст. бурачной на 3000 берк., полъ въ бурачной сплошной, водян. транспортеръ для подачи свеклы въ заводъ дл. 41 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная и рѣчная, мойка Рауде 1, элев. верт. цѣпной 1 для подачи свеклы въ рѣзку, рѣзка Форстера 1 на 12 ножев. рамъ, желѣзная подвѣсная рельсовая дорога для стружки 180′ съ 3 подвѣсными вагонами по 2 цилиндра, диффуз. батарея 1 въ 14 диф. вмѣст. 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 1½ атмо-

сферы, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 200 вед. и калориз. 2 въ 1000 и 1200 кв. ф. поверхн. нагрѣва въ 3 оборота для пара и 3 оборота для сока нагрѣваются—одинъ ретур. паромъ и одинъ паромъ изъ 3 дѣйствія выпарки, ловушка для дифф. сока 1 сист. Пильгардта, механ. мѣшалка для извест. молока 1 въ 150 вед. и 2 мѣрника одинъ въ 30 вед. и одинъ въ 15 вед., котловъ для I сат. 6 вм. 800—360 вед. съ желобчатыми барботерами для газа и серп. для нагрѣв. по 130 кв. ф. нагрѣва, котл. для II сат. 4 вм. по 1150—600 вед. съ трубчатыми барботерами для газа и мѣдными серп. по 176 кв. ф. нагрѣва, ловушекъ съ сѣтками передъ грязевыми насосами 2, ф. прессовъ для I сат. малыхъ Кроога 3, монстръ Кроога 1 и монстръ Абрагама 1, мех. фил. Прокша для I сат. 2 по 30 рамъ и 1 въ 23 рамы, ф. прес. для II сат. 3 Вейхельда по 30 рамъ и мех. фил. Прокша 2 по 36 рамъ и 1 въ 23 рамы, архимед. винт. 3 подъ ф. прессами для ф. прессной грязи, паров. маш. съ 2 нас. для подачи сока въ ф. прес. и для промывки ф. пресс., выпарн. апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ латун. и желѣз. пролет. трубами, въ 1-мъ дѣйствіи 1 корпусъ въ 2249 кв. ф. нагрѣва съ 3 циркул. Витковича по 64 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйствіи 1 корпусъ въ 2687 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корпусъ въ 2140 кв. ф. нагрѣва и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корпусъ въ 1720 кв. ф. нагрѣва, при выпарн. апп. 5 ловушекъ Годека и 1 тарелочный конденсаторъ, между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіями выпарки установлена сѣрнистая сатурація состоящая изъ 3-хъ котловъ съ крышками и трубчатыми барботерами для сѣрнистаго газа и съ мѣдн. серп. по 4 кв. м. для нагрѣванія вм. по 200—250 вед., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, пріемникъ для полусиропа одинъ съ серп., подварочный аппаратъ въ 240 кв. ф. нагрѣва, мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ для сиропа послѣ 4-го дѣйствія вып., густит. аппаратъ для I утфеля желѣзный 1 въ 465 кв. ф. поверх. нагрѣва на 1250 пуд. утфеля варитъ прямымъ паромъ, при аппаратѣ 1 ловушка Симиренко, конденсаторъ общій съ выпаркой, густит. аппаратъ для патоки 1 въ 438 кв. ф. поверх. нагрѣва на 1800 пуд. утф. варитъ прямымъ и обратнымъ паромъ, густит. аппаратъ для рафинаднаго лумпа съ 3-мя серпен. въ 293 кв. ф. нагрѣва, мѣшалка для I прод. 1 на 1300 пуд. утфеля, мѣшалокъ Бока для II прод. 4 по 1717 вед., 2 по 1725 вед. и 1 на 1510 вед., резервуаръ желѣзный для кормовой патоки 1 Д. 46¼′ выс. 16,4′, пробѣлокъ Вестона для желтаго сахара 2 Д. 48″, подъ ними мѣшалка для роспуска желтаго сахара, пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 5 Д. 3′ выс. 18″, распредѣлительная мѣшалка для утфеля 1, арх. винтъ для бѣлаго сахара 1, элев. для бѣлаго сахара 1, вѣсы для сахара 1 коромысловые другіе Фербенкса, сушка для сахара Фальцмана 1, арх. винтъ для подачи сахара въ упаковочную 1, известк. печь 1 на 1000 пуд. извести, лаверъ чугунный 1, паровикъ Шухова съ подогрѣвателемъ 1 въ 2480 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Бреда 2 по 1530 кв. ф. пов. нагрѣва, паровикъ Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1619 кв. ф. пов. нагрѣва, паровиковъ Менье 4 по 2152 кв. ф. пов. нагрѣва, водоуказателей стекляныхъ 8 и Амфлета 8, въ 1908—9 г. употреблено кам. угля 203259 п. по 20 к. и кокса 11893 п. по 20 к. всего на сумму 43030 р. 40 к., паровыхъ машинъ: 4 по 20 силъ, 2 по 6 силъ, 1 въ 6½ силъ, 1 въ 18 силъ, 1 въ 8 силъ, 1 въ 75 силъ, 1 въ 30 силъ, 1 въ 10 силъ, 1 въ 7 силъ, всѣхъ маш. 13 на 246½ силъ, водомѣръ Шмидта для питанія паровиковъ 1, насосовъ питательныхъ для паровиковъ 2, насосъ для конденс. воды отъ диффузіи 1 Марша, насосъ Марша для затворовъ диффузіи 1, приводный воздушный насосъ для сушки Пасбурга 1, электромоторъ трехфазнаго тока въ 7 силъ 1.

Рафинадное отдѣленіе: Сахаръ вырабатывается: а) кусковой по способу Кринера; б) большія головы рафинада и в) головной полурафинадный въ пробѣлкахъ Феска, приборы для выработки кускового сахара: колеровочныхъ котловъ 1 для клерса вм. 160 вед., 1 для рафинада вм. 131 вед. и 1 для лумпа вм. 240 вед., мѣдный шарообразный аппаратъ для варки рафинада вм. 300 пуд. утф., мѣшалка для лумпа 1 въ 1930 вед. вмѣстим., разливной приборъ 1, вагончиковъ для кускового сахара 100 по 28 формъ каждый, пробѣлокъ Кринера 5 Д. 33″ по 14 формъ въ каждой, насытителей 2 въ 80 и 96 вед. вмѣстим. при нихъ 1 приводной двухцилиндровый воздушный насосъ, пробѣлка для лумпа и низшихъ продуктовъ 1 Д. 4′, элеваторъ цѣпной для формъ Кринера 1, сушка Пасбурга 1 вм. на 6 вагончиковъ, подогрѣвателей 3 деревянныхъ въ 746 кв. ф. поверх. нагрѣва, при Пасбургѣ 1 приводной воздушный насосъ Д. 350 мм. ходъ 350 мм. оборотовъ 120, конденсатор. съ поверхностью охлажденія въ 17 кв. м., сахароколокъ Шейблера 2 и Кринера 2, станковъ для правки формъ Кринера 2, станковъ сист. для выталкиванія брускового рафинада изъ формъ 2 сист. Вельса, приборовъ для выработки большихъ головъ рафинада: вагончиковъ для разливки рафинада 34, сушка Пасбурга на 6 вагончиковъ 1, подогрѣвателей 3, пробѣлокъ для большихъ головъ съ ниж. приводомъ 1 на 20 головъ, станковъ для обрѣзки головъ съ электромоторомъ 1, пилъ циркулярн. для распилки головъ на кружки 1, станковъ ручныхъ для рубки рафинада 20, приборовъ для выработки малыхъ головокъ полурафинада: колеровочныхъ котловъ 2 по 131 вед. вмѣстим., 1 поверх. холодильникъ для клерса въ 42 кв. фут. поверх. охлажденія, вагоновъ для полурафинада 69, станковъ обрѣзныхъ 2, пробѣлокъ для пробѣлки малыхъ головокъ 3 по 60 гнѣздъ Д. 84″, элев. для подъема головокъ на сушки 1, аппаратъ для варки полурафинада желѣзн. цилиндр. формы 1 поверх. нагрѣва 592 кв. ф., сушекъ для полурафинада 2 по 5000 головъ, 4 по 8000 головъ, 1 въ 9000 головъ, огрѣвательныхъ трубъ въ 2-хъ сушкахъ по 736 кв. ф., въ 4-хъ по 1000 кв. ф., мѣшалка 1 вмѣст. 342 в., насосовъ для перекачки рафинадн. продуктовъ скалковыхъ шаровыхъ 6, моторъ трехфазнаго тока для привода въ движеніе приборовъ рафинадн. отдѣл. и части песочн. завода 1 въ 100 с. и 1 моторъ при арх. винт. для удаленія ф. пресс. грязи въ 5 силъ.

№ 39. **Боринскій.** Сут, раб. 1219,1 берк., заводъ освѣщ. электрич., паровики отапливаются торфомъ, свекла хранится въ одномъ большомъ ярусѣ въ 5 саж. отъ бурачной, въ отдѣльномъ зданіи устроены: бурачная въ 65 саж. отъ завода и складъ для сахара въ 23 саж. кирпичный крыт. желѣзомъ съ водянымъ отопленіемъ, вм. бурачной на 2300 берк., свекла въ бурачную достав. ручными вагончиками по двухрельсов. пути, полъ бурачн. наклон. сплошной, свекла къ мойкѣ идетъ водян. транспор. въ желѣзн. жолобѣ дл. 85 саж., вѣсовъ для немыт. свеклы 4 Фербенкса, мойка для свеклы кулачная, свекла изъ мойки въ рѣзку передается 1 арх. винтомъ Д. 21″ дл. 15′, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножев. рамами, стружка въ диффузоры передается транспорт. съ каучуков. пасомъ, диф. 1 бат. въ 11 диффузоровъ вм. по 200 вед., нагрузка стружкой по 75 пуд., выгрузка вымочки дномъ, отборъ сока изъ диффузоровъ по 110 вед., арматура и комуник. при диф. Д. 5″, калориз. при диф. по 50 кв. ф. нагрѣва нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, запоръ диффузоровъ винтовой, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, въ диф. вода идетъ конденсац. частью изъ автоматовъ подъ давленіемъ 20 фун. черезъ напорн. цилиндръ, измѣреніе сока производится въ 2 сокомѣшалкахъ вм. по 450 вед., калориз. для диф. сока 1 Абра-

гама въ 268,5 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія вып. апп-овъ, арх. винтъ для вым. 1 Д. 19″ дл. 26′, вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1, приборовъ для смѣшив. сока съ изв. молокомъ 2 по 450 вед. они же служатъ мѣрниками для диф. сока, мѣшалка для изв. молока 1 вм. 280 вед., мѣрн. для изв. молока 1 въ 60 вед., котловъ для I сат. 4 вм. 910 вед. наборъ по 400 вед. съ серп. по 75 кв. ф., котловъ для II непрерыв. сатур. 2 вм. по 790 вед., котл. для III непрерыв. сатур. сѣрнистой кислот. 2 вм. по 790 вед., ловушка для камней для сатур. сока предъ насосами 1, ко II сатур. прибавляется вся бѣлая патока, послѣ II сатур. сокъ подогрѣвается въ котлѣ съ серп. въ 75 кв. ф., бѣлая патока предъ поступленіемъ во II сатур. проходитъ черезъ автом. мѣрникъ Абрагама, котловъ для роспуска желт. сахара 2, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 4 Абрагама по 30 рамъ, для сока изъ II сат. 2 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. Касаловскаго для сока изъ ф. прес. I и II сат. по 2 кажд. въ 30 рамъ, песочныхъ патрон. фильт. Абрагама 4 для сока изъ III сат. и 3 для сиропа предъ густит. апп-ми, калоризаторовъ закрыт. для сока III сат. 1 въ 366 кв. ф. и для сиропа предъ фильтрами 2 по 183 кв. ф. нагрѣва, вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ пролетн. лат. трубками въ 1500, 1500, 1000 и 1000 кв. ф. нагрѣва, корп. 1-го дѣйствія варитъ подъ давленіемъ 3—5 фунтовъ, ловушекъ при выпар. ап. 4 и при густит. аппар. 1 всѣ сист. Симиренко, густит. апп. Абрагама для I кр. 1 съ пролет. трубами 560 кв. фут. на 1200 пуд. утф. варитъ соковымъ паромъ изъ 1 дѣйств. выпарки, мѣрн. для патоки добавляемой въ густит. аппаратъ 1 вм. 120 вед., густит. апп. Абрагама съ лат. трубами въ 300 кв. ф. на 1500 пуд. утф. II кр. варитъ соковымъ паромъ изъ 1 дѣйст. выпарки, II кр. варится на кристаллъ, утфель I кр. бѣлится чрезъ 4—6 часовъ, мѣшалокъ откр. для I крист. 2 по 1849 вед., для II кр. 5 по 1456 вед. соединенныхъ въ одну батарею для непрерывной кристаллизаціи по способу Н. П. Овсянникова, архимедовъ винтъ одинъ для подачи утфеля въ утфелераспред., утфелераспред. при пробѣлкахъ 1 съ арх. винтомъ внутри, резервуар. для черной патоки 2 по 1915 вед., пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42″, арх. винтъ для бѣл. сахара отъ пробѣл. 1, транспор. для бѣл. сахара 1, элев. для бѣл. сах. 1, сахаръ сушится на площадкахъ въ 970 кв. ф., сортировка для бѣлаго сахара 1, изв. печь 1 на 500 пуд. извести обжиг. торфомъ, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кисл., газопромыв. 1 Д. 2,7′ выш. 18′, лебедка для подъема извест. камня 1, паровиковъ Вейдлинга трубчатыхъ 2 по 200 силъ по 2800 кв. ф. нагрѣва для пара въ 4 атм., 1 паровикъ водотрубный Шухова въ 43 с. въ 500 кв. ф. нагр. для пара въ 6 атм. и 1 паровикъ Бабкокъ и Вилькоксъ въ 140 с. въ 1619 кв. ф. нагр. для пара въ 8 атм., въ 1908—9 году употреблено торфа 300000 п. по $7\frac{1}{2}$ к. всего на сумму 22500 руб., паров. машинъ: 2 по 20 с. для приводовъ, 1 аппаратная въ 16 с. съ воздушн. насосомъ Д. $16\frac{3}{16}$″ ходъ 16″ съ соков., сиропн. и амміачн. насосами, 1 въ 12 с. съ газов. насосомъ Д. $11\frac{5}{16}$″ ходъ $23\frac{3}{4}$″, 1 въ 14 с. съ водян. насос. Д. $11\frac{5}{8}$″ ходъ $24\frac{3}{4}$″, 1 въ 12 с. съ 2-мя соков. и 2 водян. насосами Д. 8″ и $8\frac{1}{4}$″ ходъ $15\frac{3}{4}$″, 3 питат. въ 3, $2\frac{1}{2}$ и 2 с., 1 въ $1\frac{1}{2}$ с. съ воздухонапорн. насосомъ, 1 въ 20 с. для электричества, 1 Марша въ 2 с. для передачи сока изъ дифф. въ сокомѣшалки.

№ 40. **Ольховатскій.** Сут. раб. 1665,3 бер., къ заводу устроены жел. дороги: отъ склада вымочки въ 640 саж. и отъ свалки ф. прессной грязи 150 саж., заводъ освѣщатся электрич., свекла сохраняется въ кагатахъ въ 20—300 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 2000 берк., полъ

въ бурачной для свалки свеклы сплошной, транспор. для передачи свеклы къ мойкѣ 1 водяной съ кирпичн. жолобомъ дл. 30 саж., вода въ транспор. идетъ конденсац., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элеват. для свеклы 2 верт. цѣпные, рѣзка для свеклы 1 съ горизонт. кругомъ съ 12-ью двуножевыми рамами, транспорт. для передачи стружки въ дифф. 1 съ гуттаперчев. пасомъ и съ передвижною телѣжкою, диффузіонная батар. 1 въ 12 диффузоровъ вм. по 320 вед. расположенныхъ въ 1 рядъ съ выгрузкою вымочки въ дно, съ калоризаторами по 70 кв. ф., армат. при диф. Д. 5", вода въ диффуз. идетъ конденсаціон. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 12"—15", жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичн., мѣрн. для диффуз. сока 2 вм. по 260 вед., калоризаторовъ для подогрѣв. диф. сока 2 верт. открыт. съ пролетн. латун. трубами въ 475 и 243 кв. ф. нагрѣваются оба оборотн. паромъ, арх. винтъ для вымочки 1, ловушка для дифф. сока 1 мѣстн. системы, котловъ для I сат. съ мѣшалами 5 вм. 1120—570 вед. съ мѣдн. серп. по 60 кв. ф. нагрѣва, котловъ для II сатур. 4 вм. 530—330 вед. съ мѣдн. серп. по 42 кв. ф. нагрѣва, сокъ предъ II сат. нагрѣвается также въ открыт. калоризаторѣ съ латун. пролетн. труб. въ 260 кв. ф., котловъ для III сатур. 3 вм. 420—220 вед. съ желѣзн. серпент. въ 42 кв. ф., сокъ послѣ III сат. нагрѣв. въ 3-хъ закрыт. калориз. съ пролетн. лат. трубами по 264 кв. ф., для сока изъ I сат. ф. прессовъ Кроога 4 по 30 рамъ и 2 Беега по 40 рамъ, во всѣхъ 6-ти 1670 кв. ф. фильтраціи, для сока изъ II сат. ф. прессовъ 5 Дене по 20 рамъ во всѣхъ 370 кв. ф. фильтраціи, для сока изъ ф. прес. II сат. 2 механ. фил. Прокша по 45 рамъ, мех. фил. Прокша для сока изъ III сат. 2 по 45 рамъ, костяноугольныхъ фильтровъ для сока и сиропа 10 Д. 25" выш. 16' вм. каждый на 100 п. крупки, калоризаторъ для жидкаго сиропа предъ костяными фильтрами 1 съ лат. пролетн. трубами въ 118 кв. ф. нагрѣва, выпарной апп. тройного дѣйствія состоящій въ 1 дѣйствіи изъ 1 корпуса сист. Елинекъ въ 1967 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2439 кв. ф. нагрѣв. и въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 1562 кв. ф. нагрѣва, 1 корпусъ для подварки сиропа въ 1493 кв. ф., всѣ корпуса на 7461 кв. ф., сиропъ изъ III дѣйствія фильтруется чрезъ 1 мех. фил. Прокша и фил. Касаловскаго оба по 30 рамъ, сиропъ изъ подварочнаго корпуса 3-го дѣйствія выпарки фильтруется чрезъ 2 мех. фильтра Прокша по 45 рамъ, ловушекъ при корпусахъ выпарн. апп. 5 сист. Годека, конденс. 1 центральный, густит. аппар. для варки 1000 пуд. утф. 1 крист. 1 вертик. съ серп. изъ эллипсовид. мѣд. трубъ въ 468 кв. ф. варитъ прям. паромъ, для той же цѣли 1 такой же апп. съ серп. изъ мѣдн. обык. трубъ въ 345 кв. ф. на 1000 п. утф. I кр. варитъ прямымъ и обор. пар., густ. желѣз. верт. апп. для утф. II кр. съ желѣз. серп. въ 300 кв. ф. на 2000 п. утф. вар. обор. пар., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 2200 вед., для II кр. 6 по 1460 вед. и 1 въ 1340 вед., яма кирп. оцементов. для кормов. патоки 1 на 259796 вед., пробѣлокъ для утф. I кр. 3 сист. Вестона Д. 48" и 1 Д. 32", пробѣл. сист. Кайля 10 Д. 28" выш. 12", утфелераспредѣлительная мѣшалка 1, элев. для бѣлаго сахара 1, сушка для бѣл. сах. 1 мѣстн. системы, мѣшалка для роспуска желт. сах. 1 сист. Залюбовскаго, печь для извести 1 генераторная на 900 пуд. извести съ гидравлич. подъемникомъ, газопром. 1 Д. 42" выш. 13½', приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалка 1 и мѣрникъ 1 для известк. молока, печь и приборы для приготовленія и очищенія сѣрнистой кислоты, квасильныхъ чановъ 16 всѣ на 4800 пуд. крупки, 1 мойка для крупки, пропарныхъ дерев. чановъ для крупки 3 на 200 пуд., плита чугун. для сушки крупки въ 1100 кв. ф., печей магдебургск. 4 всѣ на 85 патроновъ, холодн. жестяныхъ патроновъ для крупки 30 Д. 13" выш. 28", воротъ 1 и элеват.

1 для подъема крупки, мойка 1 для ф. прессныхъ и фильтерныхъ салфетокъ, паровиковъ батарейныхъ по 6 цилиндровъ 2 по 903 кв. фут. нагрѣва, по 9 цилиндр. 2 по 1856 кв. фут., 1 на 2036 кв. фут. и 1 на 2162 кв. фут. нагрѣва, паровиковъ Менье 1 въ 2036 кв. фут. и 1 въ 2162 кв. фут. нагрѣва, всѣ 8 паровиковъ на 13914 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено донецкаго кам. угля и антрацита 144480 пуд. на 31785 руб. 60 коп., паров. машинъ: 1 съ воздуш. нас. въ 50 с., 1 съ газ. насос. въ 25 с., 2 маш. для пробѣлочной по 20 с., 2 съ соков. нас. въ 12 и 6 с., 1 для диффуз. въ 25 с., 1 съ водян. насос. въ 10 с., 1 съ водян. и воздушн. насос. въ 12 с., 1 съ колеровочнымъ насос. въ 6 с., 1 съ паточн. насосомъ въ 6 с., 1 маш. Вортингтона съ насос. для конденсац. воды въ 10 с., 2 маш. Вортингтона съ насос. для водъ 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 силу съ насосомъ для гидравл. запора диффузорныхъ крышекъ, всего 19 маш. на 301,1 силъ, поля орошенія для грязныхъ водъ устроены на 10 десятинахъ на высотѣ 30 метровъ.

№ 41. **Олымскій.** Сут. раб. 2600,2 бер. по 10 пуд., отъ ст. Касторное вѣтвь ж. д. 6 верстъ, въ заводскомъ дворѣ устр. ж. д. изъ мал. рельсъ для кам. угля 140 саж., для вымочки 620 саж., заводъ освѣщ. электр., складовъ для сахара 2 камен. обшит. желѣзомъ, свекла хранится въ больш. ярусахъ въ 50 саж. отъ завода, свекла отъ линіи ж. д. и изъ кагатовъ доставляется въ бурачную водянымъ трансп. дл. 150 саж., въ мойку свекла передается архим. винтомъ, мойка 1 Пустынскаго, элеват. для мытой свеклы 1 вертик. ковшев. цѣпной, рѣзка 1 съ гор. кругомъ въ 16 двуножев. рамъ, ножи крышеобразные, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диффузія 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 300 вед., выгрузка вым. дномъ, отборъ сока по 175 ведеръ, арматура при диффузорахъ Д. 5″, калоризаторы по 80 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 1-го корп. выпарки, жолобъ для спуска вымочки изъ диф. кирпичный, вода въ диф. идетъ конденсаціоная изъ резервуара подъ давл. 17 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 258 вед., 1 цен. насос. Д. 4″ для диффузіон. сока, калориз. для нагрѣв. диф. сока 2 скоротечн. въ 1500 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1 корп., арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 0,5 м. дл. 6 м., вода изъ диф. канавою самотекомъ идетъ на поля орошенія, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 вм. по 575 вед. съ серп. по 45 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 вм. 55 вед., котловъ для I сат. 4 полн. вм. 970 вед. набираются сокомъ по 400 вед., котловъ для II сат. 3 полн. вм. 600 вед. наборъ сокомъ 400 вед., котловъ для III сат. такихъ же 3, котловъ для IV сат. 4 полн. вм. 120 вед. наборъ сокомъ 80 вед., сокъ газуется сѣрнист. кислотою, грязь II сат. добавляется къ I сат., бѣлая патока добавляется ко II сат., архим. винтъ для роспуска сахара 1, ф. прессовъ для I сат. 6 Дене по 30 рамъ и для II сат. 3 Дене по 18 рамъ, механ. фил. Маранца 3 по 30 рамъ для сока III сат., мех. ф. Касаловскаго 3 по 19 рамъ для сока IV сат. и 2 ф. пресса Дене по 18 рамъ для сиропа предъ густит. аппар., насос. приводн. 2 для выщелач. грязи въ ф. прессахъ и для изв. молока, гряземѣшал. съ арх. винтами 2, мойка барабан. 1 для мытья мѣшковъ, вып. аппар. четверного дѣйств. въ 4 корп. съ лат. пролетн. трубами въ 2500, 1800, 1700 и 1900 кв. ф. нагрѣва, циркул. предъ 1-мъ корп. 1 съ лат. прол. трубами въ 450 кв. ф., ловушка Годека 1, конденсат. обык. съ брызгалкой 1, сокъ въ 1 корпусъ качается насосомъ, густ. ап. съ 4 серп. въ 535 кв. ф. 1 на 1500 п. утф. варитъ прямымъ паромъ, ловушка при густ. апп. 1, патока добавл. къ утфелю въ густит. аппаратъ, густит. аппар. горизон. съ латун.

прол. трубк. и мѣшал. 735 кв. ф. на 1500 п. утф. II кристал. варитъ соковымъ паромъ 1-го корп., насосовъ поршнев. привод. для сиропа 4, для сока 2 и для патоки центроб. 4, утф. I кр. бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1540 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, мѣшалокъ для II кр. 7 по 1545 вед., резерв. желѣз. для корм. патоки 3 на 140500 вед., пробѣлокъ Кайля 17 Д. 30″ выш. 12″, арх. винтъ для бѣл. сахара отъ пробѣлокъ 1, элев. для бѣлаго сах. 1, сахаръ сушится вентиляторомъ и на полу въ сушкахъ, изв. печь полугенераторная 1, газопромыв. 1 Д. 4′ выш. 10′ и 1 Д. 3′ выш. 30′, мѣшалокъ верт. цилин. для известк. молока 2, насосъ для изв. молока 1, паровиковъ: Менье 3 по 1337 кв. ф. по 65 силъ, Бабкокъ-Вилькоксъ 3 по 1337 кв. ф. по 75 силъ и Берендорфа 1 въ 1500 кв. ф. въ 75 силъ, водоук. на паровик. стек. 13, Амфлета 3, въ 1908—9 году употреблено для паровик. каменнаго угля 142300 п. по 18,44 к. на 26443 р. 53 к., для газовой печи дровъ 2700 п. по 12,41 к. на 335 р. 14 к. и кокса 8700 п. по 26,22 к. на 2281 р. 45 к., паровыхъ машинъ: 1 для приводовъ въ 120 с. съ газовымъ насосомъ, 1 горизонт. въ 55 с., 1 горизон. для привода въ 15 с., 3 Вортингтона съ насос. въ 12, 10 и 5 силъ, 1 керосинов. двигат. въ 6 силъ и 1 локомобиль въ 10 силъ, 1 паров. маш. для динамо-машин. въ 15 с., насосовъ приводныхъ: Вортингтона 1 Д. $7^1/_2$″ ходъ 7″, 1 Д. 4″ ходъ 6″, 1 Д. $3^1/_2$″ ходъ 5″, Марша: 1 амміачный и 2 питательныхъ, насосовъ центробѣжныхъ 2 Д. 5″, 1 Д. 4″ и 1 Д. 6″.

№ 42. **Нижне-Кисляйскій**. Сут. раб. 1990,3 бер., желѣзная дорога въ зав. дворѣ конная для вымочки, заводъ освѣщается керосиномъ, свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную свекла доставляется подводами, вод. трансп. для свеклы 1, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, изъ водян. транспорт. свекла при помощи арх. винта поступаетъ въ мойку, элев. для мытой свеклы 1, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ Д. 6′ съ 14 двуножевыми рамами и механизмомъ для выгреба стружки, стружка подается въ диффузоры грабельнымъ трансп., диффузія 1 батарея въ 12 диф. по 205 вед. съ калоризаторами по 5 кв. м. нагрѣва, жолобъ подъ диффуз. для вымочки кирпичный, мѣрниковъ для сока 2, калориз. для диффузіон. сока 1 системы „Борманъ Шведе“ въ 720 кв. фут. и 1 мѣстной работы въ 334 кв. фут. нагрѣва, архим. винтъ для вымочки 1, насосъ для дифф. сока 1, приводной насосъ для гидравлич. запора нижн. крышекъ диффуз. 1, котловъ для I сатураціи 7 съ серп. Д. 5′ выс. 14′ полная вм. 680 вед., котловъ для II сатур. 6 съ серп. ширина $4^3/_4$′ длина $6^1/_2$′ глубина $7^1/_4$′ полная вм. 520 вед., ф. прес. для I сатур. 4 Вейхельда по 24 рамы, Кроога 3 по 30 рамъ, архим. винтъ для ф. прес. грязи 1, ф. прес. для II сат. 4 разныхъ системъ, мех. фильтр. для сока изъ ф.-прес. 3 ящика съ мѣшками „Пювре“, механ. фильтр. Прокша 1 для сока изъ перваго корпуса выпарки, фильтровъ закрытыхъ костяноугольныхъ для сока 4, для сиропа 5 и для воды 3, котловъ открытыхъ съ серп. для сока 2 и для сиропа 2, котелъ для роспуска желтаго сахара 1, выпарной аппаратъ тройного дѣйствія: въ 1-мъ дѣйствіи 1 гориз. корпусъ въ 1633 кв. ф. при немъ два циркулятора по 150 кв. ф. и одинъ гориз. корп. въ 546 кв. ф. при немъ два циркулятора по 54 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. системы Елинекъ въ 1291 кв. ф. и 1 гориз. корп. въ 723 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. вертикальн. въ 1640 кв. ф. и 1 горизон. корп. въ 546 кв. ф. при нихъ 1 конденс., густит. аппар. 2 съ серп. изъ нихъ 1 на 500 пуд. въ 296 кв. ф. нагр. и 1 на 450 пуд. въ 280 кв. ф. нагр., аппар. для патоки 1 въ 380 кв. ф. нагр. на 900 пуд., конденс. для густит. аппар. 3, монтжю безвоздушн. 1 для сиропа, мѣшалка

Липчинскаго для I кристал. 1 въ 600 вед. и 4 двойныхъ по 875 вед., мѣшалокъ для II крист. 1 двойн. въ 1736 вед. и 1 обыкн. въ 1960 вед., резервуар. для прод. патоки 17, пробѣл. Рудольфа 7 для утф. I крист., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48″ для утф. II кристал., элеваторовъ для подъема бѣлаго сахара на сушку 1, арх. винтъ 1 и элеваторъ для желтаго сахара 1, каменная яма 1 вм. на 18000 пуд. патоки, печь для извести 1, газопромыват. жел. 2, ямъ кирп. для костяного угля 15, мойка для костяного угля 1 наклон. дер. жолобъ, пропар. цилиндровъ для угля 2, плита чугунная для сушки угля 1, печей Шатена 4 по 32 патрона, элеваторъ для угля 1, паровиковъ Бабкокъ-Вилькоксъ 2 въ 100 и 120 силъ, батарейн. 4 въ 70, 90, 100 и 100 силъ во всѣхъ 8803 кв. фут. нагр., отапл. пар. дровами, въ 1908—9 году употреблено дровъ 187920 пуд. по 8 к. на сумму 15033 р. 60 к., пар. машинъ для приводовъ: 1 баланс. въ 15 силъ съ 1 водянымъ насосомъ Д. 6″ ходъ 24″ приводитъ въ движеніе диффузіон. отдѣленіе и мойку, 1 машина въ 20 с. для привода пробѣл. отд. съ 1 воздушн. насосомъ и 2 водяными для амміачн. воды, 1 машина въ 25 силъ для привода 2 проб., 1 пар. машина въ 3 силы для привода арх. винта для ф. прес. грязи, 1 пар. машина въ 7 силъ съ грязевымъ насосомъ, 1 пар. маш. въ 24 силы съ насосами: 3 воздушн. для выпарн. аппар., 3 воздушн. для густ. аппар. и 1 водянымъ, газовая машина 1 въ 18 силъ съ 2-мя водяными насосами, 1 паровая машина въ 10 силъ для холодной воды, цѣпной насосъ для подачи утф. въ распредѣл. 1, насосовъ для патоки 3 системы Нейера, паровой насосъ для сока и сиропа въ 10 силъ 1, питат. насосовъ 4: одинъ системы Марша, одинъ системы Вортингтона, одинъ въ 10 силъ для горячей воды и одинъ въ 8 силъ для холодной воды.

№ 43. **Збѣрскій.** Сут. раб. 2515,4 б. свеклы, вырабатывается рафинада: по 600 бол. головъ, по 100 мал. головъ и въ кускахъ по 2400 пуд., отъ гор. Калиша къ заводу шоссе 21 вер., до ст. „Калишъ“ 23 версты, отъ склада дровъ къ заводу шоссе 1½ вер., въ завод. дворѣ дорогъ изъ мал. рел.: для кам. угля 200 саж., для свеклы 1000 саж., для сах. 650 саж. и для грязи дорога Лартига 150 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: паровичная въ 2 саж. кирп. крыт. желѣз., бурачная дерев. въ 35 саж., 4 кам. магаз. крыт. желѣз. въ 30 саж., 1 магазинъ кирпичн. крытый желѣзомъ въ 4 саж. отъ завода соединенный съ нимъ галлереею, магазинъ этотъ для неучтеннаго блондъ-сахара и 2 дерев. крыт. черепиц. въ 16 саж. отъ завода, свекла сохран. въ кагатахъ, свекла въ бурачную изъ кагатовъ передается водян. трансп., вмѣст. бурачн. на 5400 берк., полъ въ бурачной сплошной, водяной кирпичн. трансп. въ бурачн. къ подъемн. колесу дл. 80 саж., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1, мойка Пустынскаго 1, архим. винтъ для передачи свеклы къ элев. 1, вѣсы автомат. сист. „Хроносъ“ со счетчикомъ 1 для свеклы, рѣзка Форстера 1 съ 12 двуножев. рам., прибор. для точенія ножей 2 Ваніека, трансп. для струж. 1 съ гуттаперч. пассомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ Ваніека вм. по 327 вед., нагрузка дифф. по 131¾ пуда стружки, выгруз. въ дно, отборъ сока по 171 ведру, армат. въ 5″, калоризат. по 60 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1-го дѣйств. вып. ап., жолобъ для вымоч. подъ диффузорами кирпичный съ архимедовымъ винтомъ, вода изъ дифф. идетъ въ бурачн. транспор., вода въ диф. идетъ чрезъ напорный цилин. подъ давл. 1,5 атм., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 200 вед., калориз. закрыт. для диф. сока 3 по 200 кв. ф. нагрѣва, 2 нагрѣв. соковыми парами изъ 2-го дѣйств. выпар. ап. и 1 соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпар. аппар., прес. для вымоч. Зельвига и Ланге 2, архим. вин-

товъ для вым. 3. Д. 20″ длиною 33′ и 66′, элеват. съ граблями для вым. 1, ловушка струж. изъ сока 1 обыкн., мѣрник. для известк. мол. 2 по 67 вед., мѣшалокъ для разм. изв. молока 3 по 339 вед., котловъ для I сат. съ мѣшал. 4 съ серп. по 60 кв. ф. вмѣст. по 1400—350 вед., котловъ для II сат. 4 съ серп. по 40 кв. ф. вмѣст. 555—250 вед., котловъ для III сат. 3 съ серп. по 60 кв. ф. вм. по 555 вед., пѣна изъ котловъ I сатураціи передается изъ одного въ другой, а изъ котловъ II и III сатур. передается въ отдѣльный резерв., камнеловушекъ для сатур. сока предъ насосами по 1 для I, II и III сатураціи, ко II сат. добавляется по вѣсу сока 3% патоки въ 60% Брикса, котелъ для роспуска жел. сах. 1, ф. прес. Кроога для I сат. 5 по 36 рамъ по 400 кв. ф. фильтрац., ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 26 рамъ, мех. фильтр. для сока изъ ф. прес. II-й сат. 3 Прокша, тоже для сока изъ III-й сат. 5 по 30 рамъ, жел. сах. добавляется во II сат., насос. приводн. для выщелачив. грязи въ ф. прес. 2 Д. 125 мм. 45 оборотовъ, фильтровъ закрыт. костяно-угольн. 6 Д. 30″ выш. 16′ вм. по 135 пуд. угля для сиропа изъ вып. аппар. между 3-мъ и 4-мъ дѣйств., калориз. закрыт. 2 съ мѣдными труб. по 200 кв. ф. для сока послѣ I-ой сатураціи и для сиропа изъ 4-го дѣйствія вып. ап. и 3 фильтра Прокша по 30 рамъ для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. предъ костяно-угольн. фильтрами, вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ мѣдными трубками Д. 22 мм. въ 7424 кв. ф. нагрѣва, 1 корпусъ выпарныхъ аппар. снабженъ 4 циркуляторами Бормана и Шведе каждый въ 200 кв. ф., въ 1-й корп. идетъ оборот. и прямой паръ, у всѣхъ выпарныхъ аппарат. ловушки Годека, густ. ап. съ серп. изъ эллипсовидн. трубъ въ 710 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варитъ прямымъ и обор. паромъ, ловушка Годека 1, густит. апп. Гроссе 2 съ серп. по 250 кв. ф. съ арх. винтами внутри по 2000 пуд. паточн. утф. варятъ на кристаллъ, утфель бѣлится на пробѣлкахъ чрезъ 4—5 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 960 вед., утфелераспредѣлителей предъ пробѣл. 2 по 105 вед. вмѣст., резервуар. жел. для кормов. патоки 2, одинъ на 32586 вед., а другой на 34400 вед., мѣшалокъ для II кр. 4 по 1120 вед., пробѣлокъ для I кр. 5 Вестона Д. 42″ выш. 18″, пробѣлокъ для II крист. 5 Вестона, паръ въ пробѣлки пускается приборами Феска, арх. винтъ для передачи жел. сахара въ росп. котелъ 1, транспор. Крейсса для бѣл. сах. 6, элев. для бѣл. сах. 2, изв. печь 1 на 935 пуд. изв., газопром. желѣзн. 1 Ваніека, мѣшалокъ для приготовл. изв. молока 2, подъемн. гидрав. платф. для изв. камня 1, квасил. ямъ 10 на 8500 пуд., проварныхъ желѣзныхъ цилинд. 2 на 275 п., тоже сист. Титаренко 2, чугун. плита для сушки угля въ 400 кв. ф., кальн. печей Шатена 2 по 32 патрона, переносныхъ жестян. патроновъ для охлажденія угля 450 Д. 1′ выш. 3′, грязн. воды костопальни, а также изъ бурачн. мойки, транспор. и газопромывателя идутъ въ 4 осадочныхъ бассейна 6′×10′ глуб. 4′ и затѣмъ канавою длин. 201 саж. въ 2 водоема 26×9½ саж. глуб. 1,4 саж., паровиковъ сист. Ферберна 2 по 2000 кв. ф. и 1 въ 2113 кв. ф., тоже 7 корнв. по 785 кв. ф. нагрѣва, локомобиль въ мастер. 1 въ 16 с., водоук. на кажд. паровикѣ по 2 стеклян., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 216300 пуд. по 24 коп. за пудъ, паров. маш. 2 по 150 силъ, при нихъ 3 водян. насоса Д. 9″ ходъ 18″ обор. 36 и 2 воздушн. насос. Д. 19″ ходъ 27″ оборотовъ 90, паров. маш. для электрич. 1 въ 45 силъ, для паровиковъ 3 питат. насоса. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія*: колеров. котлов. 3 на 800 пуд. сах., фильтровъ закр. костяноугольн. 9 Д. 3′ выш. 17′ по 218 п. угля и 3 Д. 3½′ выш. 17′ вмѣст. по 317 пуд. угля, густ. апп. съ серпент. въ 450 кв. ф. на 575 пуд. утфеля, насосовъ для рафин. патоки 2 и для рафин. сиропа и заливн. клерса 2 Д. 4½″ ходъ 10″, пробѣ-

локъ Феска для рафинадныхъ головъ 2, суш. для куск. сахар. 8 на 5600 пудовъ и для раф. головъ 8 на 1240 пудовъ, прессовъ для формов. сахар. 4 Пциляса, колокъ для кусков. сахара 4 Пциляса.

№ 44. **Лесьмержскій**. Сут. раб. 2787,6 берк. свеклы, вырабатывается рафинадъ въ большихъ и малыхъ головахъ и кусков. рафин., патока перерабатывается осможен., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ малыхъ рельсъ: для кам. угля конная дл. 150 саж. и для вымочки ручная дл. 200 саж., заводъ освѣщает. электр., въ отдѣльномъ зданіи устр. сах. магазинъ кирпич. крытый толемъ въ 15 саж. отъ завода, свекла складывается въ кагаты въ 270 саж. отъ бурачн., свекла въ бурач. доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 2625 б., полъ бурачной сплошной, свекла въ бурачн. подается водян. транспортеромъ въ кирпичномъ жолобѣ дл. 60 саж., въ транспор. употребл. конденсаціон. вода, транспортеръ подаетъ свеклу въ барабанную мойку, изъ нея свекла наклон. элеваторомъ подается въ кулачную мойку, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1, вѣсы для свеклы 1 десятичныя, рѣзка съ горизонтальнымъ кругомъ 1 съ 20 двунож. рамами, ножи Голлера, транспорт. для стружки 1 съ резиковымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 16 диффузоровъ по 240 вед., выгрузка боковая, отборъ сока 115 вед., арматура въ 5″, калориз. по 36 кв. фут. нагрѣв. оборотн. паромъ, прудовая вода вмѣстѣ съ конденс. въ диф. подает. нас. подъ давленіемъ $2^1/_3$ атм., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 135 вед., насосъ 1 для диффуз. сока, калориз. 3 закрыт. поверх. нагр. по 323 кв. фут. для диф. сока изъ нихъ 2 нагрѣв. соков. паромъ изъ 3-го корп., а 1 соков. пар. изъ 1-го корпуса, архимед. винт. для вымоч. 2, пресс. сист. Бромберга 3 для вым., подъемн. для вым. 1, вымоч. складывает. въ ямы уколачив. и покрыв. землей, ловушка стружки изъ диф. сока 1, мѣрниковъ для изв. молока 5 по 40 вед., мѣшалка для изв. мол. 1 въ 40 вед., котловъ для I сат. 4 вмѣст. 1775—444 вед. съ серпент. въ 103 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вмѣст. 372—322 вед. съ серп. 68 кв. ф., котловъ для III сатур. 5 такихъ же какъ и для II сатур., калоризаторъ закрыт. въ 24 хода съ латун. пролетн. трубами въ 1270 кв. ф. нагрѣва для сока послѣ II-ой сатураціи, ф. прес. послѣ I сат. 3 Кроога и 3 Дене и 2 мех. фил. Касаловскаго, ф. прес. послѣ II сат. 1 Кроога и 3 Дене, послѣ III сат. 4 Дене и 2 мех. ф. Прокша, 2 мех. фил. Прокша для сиропа, насос. для сока послѣ I, II и III сатур. 3, насосъ для выщелач. ф. прес. 1, выпар. аппар. четверн. дѣйствія въ 4 корп.: въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 3229 кв. ф., во 2 дѣйств. 1 корп. въ 2250 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 2500 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 1 корп. въ 2368 кв. ф., всего 10347 кв. ф., насосъ для сиропа 1, механ. фильтр. Прокша 2 для сиропа, конденсаторъ 1 центральный, густит. аппар. 1 для утфеля I крист. на 2000 пуд. съ 4 серпент. въ 663 кв. ф. для прямого и оборотн. паровъ, 1 конденсаторъ тарелочный, сборник. для патоки изъ утф. I крист. 5 въ 2010 вед., 3 мѣшалки открытыя, 1 компрессоръ для аппар. Гуха, открыт. архим. винтъ 1, пробѣлокъ 6 Вестона Д. 42″ для утф. I крист., насосъ для оттек. 1, сборник. для оттековъ изъ утф. I кр. 4, густит. аппар. для утф. II и III крист. 1, 2 мѣшалки Гуха съ двойнымъ дномъ по 250 кв. ф. на 2000 пуд. утф. II-ой крист., мѣшалокъ для утф. II крист. 5, утфелераспредѣлитель надъ пробѣлк. 1 съ мѣшаломъ, пробѣл. Вестона 4 Д. 42″ для утф. II и III кр., осможеновъ 14 по 55 рамъ, котловъ для подогрѣв. патоки 2 съ барб., котелъ 1 для подогрѣв. воды, ящиковъ для утф. III кр. 49 на 55168 вед., резервуаръ для продажной патоки 1 каменный въ 40000 вед., элеваторъ наклон. для бѣл. сах. 1, транспорт. 1, котловъ для роспуска желт. сахара 2 съ барбот., насосъ 1 для сиропа желтыхъ песковъ, печь для

извести Кульмица съ 3-мя топками, газопром. 1 Д. 56″ выс. 128″, насосъ для изв. молока 1, квасильныхъ ямъ 27 на 19480 пуд. угля, моекъ Гофмана 3, проварныхъ деревян. чановъ 3 на 540 пуд., провар. жел. чановъ 2 по 720 пуд. угля, плита для сушки угля въ 2025 кв. ф., печей Шатена 6 на 192 патрона, подъемная платформа 1 и 1 наклон. элеваторъ для угля, грязная вода послѣ 2 осадочн. бассейновъ идетъ въ рѣку, 1 печь для сжиганія сѣры, къ ней компрессоръ, паровикъ Штейнмюллера 1 въ 999 кв. ф. въ 8 атм. давл., паровиковъ корнвалійскихъ безъ бульеровъ 10 по 1040 кв. ф. и 2 съ трубами Галловея такихъ же, изъ нихъ 5 паровиковъ въ 5 атм. давл. для машинъ, остальные въ 3 атм. для варки, въ 1908—9 году употреблено камен. угля 575766 п. по 21½ к., насосовъ питательныхъ 2 сист. Вортингтона, паровыхъ машинъ: 1 сист. Шольца въ 100 с., 2 сист. Ортвейна Карасинскаго по 25 с., 1 въ 56 с. и 1 въ 7 силъ, 1 керосиновый двигатель въ 12 силъ сист. Махчинскаго, 2 динамо-маш. въ 240 амперъ каждая для освѣщенія и электромоторовъ. *Приборы рафинаднаго отдѣленія:* котловъ для роспуска бѣл. сах. 6 вмѣстим. въ 1200 вед., фильтровъ костяноугольн. 28 Д. 37″ выш. 19′, густ. аппар. 1 съ серпент. 382 кв. ф. на 240 пуд. рафинада, кульф. для раф. утф. предъ разливкой 1 въ 400 вед., 64 разливн. вагона по 25 формъ, 1 подъемная платформа для головъ, большихъ формъ 12000, малыхъ 600, 64 рафинадо-разливныхъ вагона по 25 формъ, подъемная платформа для подъема на чердакъ рафин. вагоновъ, 63 пробѣлочныхъ станка на 11244 формы, 1 обрѣзной станокъ, 4 колки Пциляса для кускового сах., насосовъ для раф. сиропов 7, прибор. сыростр. 8 на 1728 головъ, сушилъ 6 на 6000 головъ, 4 сушилки съ 150 вагончиками для кусков. сахара по 750 пуд. и 2 сушилки съ 24 вагончиками по 350 п. сах., всѣ сушилки съ нагрѣвателями и вентиляторами, густит. аппар. для варки кускового сах. 1 съ 3 серпентинами въ 500 кв. ф. на 720 пуд., мѣшалокъ для патоки 6, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42″, приборовъ Пциляса 6 для прессованія кусков. сах., трансп. Крейсса для кускового сахара 1, центробѣжная пила 1, 2 мельницы и сито для пудры, 1 подъемникъ для песка сах., транспортеръ 1, рельсов. дорогъ для рафинадо-разливныхъ вагоновъ 65 саж. съ 12 поворотн. кругами, паровыхъ машины 3 всѣ въ 152 силы, электромоторъ 1 въ 10 силъ.

№ 45. **Млыновскій.** Сут. раб. 1418,5 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 конно-жел. дор., вмѣст. бурачн. на 3000 берк., полъ въ бурачн. сплошн., водян. трансп. 2 длин. 25 саж., подъемн. колесо для свеклы 1, мойка кулачн. съ камнелов. 1, элеваторъ для свеклы 1 верт. цѣпн., вѣсы для свеклы 1 десят., рѣзка 1 съ горизон. кругомъ съ 10 двуножев. рамами, трансп. для стружки 1 грабельный, диффуз. 1 батар. въ 14 диф. Роберта по 138 вед., нагруз. 50 пуд., выгруз. боков., отборъ сока 79 до 84 вед., армат. 4″, нагрѣв. инжект. прям. паромъ, жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпич., вода изъ диф. идетъ въ 4 отстойника и затѣмъ въ рѣчку, вода въ диффуз. идетъ прудовая, мѣрниковъ для диффузіон. сока 2 по 85 вед., калор. для диф. сока 1 Бормана съ латун. пролет. труб. въ 600 кв. ф. въ 3 обор. для сока и 3 обор. для пара нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., архим. винтъ для вым. 1, элев. для вым. 1 цѣпн. съ граб., ловушка для стружки изъ диф. сока 1, приборовъ для смѣш. диф. сока съ изв. 3 по 467 вед. съ серп. по 52 кв. ф., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 58 вед., котл. для I сат. 4 вм. 1236—400 вед. съ серпентинами по 37,8 кв. ф., котл. для II сат. 5 вм. 284—213

вед., котл. для III сат. 3 вм. 557—412 вед. съ серп. 46,7 кв. ф., приборовъ для передачи пѣны изъ одного сатур. въ друг. при I сат. 4, камнеловуш. предъ ф. прес. 1, грязь II сат. прибавляется къ I-й, котл. для роспуска желт. сах. 2 съ барбот., грязь II сат. идетъ въ мѣшалку, а оттуда вмѣстѣ съ сокомъ I сатурац. въ ф. прессы Кроога, ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 30 рамъ по 3,7 кв. ф. съ кажд. стороны, механ. фильтр. для II сат. 4 Шинделяра по 80 кв. ф. фильтраціи и 2 Прокша по 280,3 кв. ф. фильтраціи, для III сат. 3 Шинделяра по 23 рамы по 115 кв. ф. фильтраціи и 2 Прокша по 280,3 кв. ф. фильтраціи, насосъ привод. 1 для выщел. грязи въ ф. прес., котл. откр. для подогрѣв. сиропа 2 съ серп. по 50 кв. ф., котелъ мѣдный для роспуска желт. сахара въ 256 вед. и 1 жел. ящ. для измѣренія сиропа изъ желт. сахара добавляемаго къ соку II сат., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 5 гориз. корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ пролет. латун. труб. въ 1200 кв. ф., во 2 дѣйст. 2 корп. съ серп. на 1200 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. съ серп. на 1270 кв. ф., во всѣхъ 5-ти корп. 3670 кв. ф., ловуш. Годека 3, конденсат. тарелоч. 1, сиропъ изъ выпарныхъ аппаратовъ подается въ два вышесказанные открытые котла съ серпентинами по 50 кв. ф., а оттуда идетъ въ 2 механическихъ фильтра Прокша по 280,3 кв. ф. фильтраціи, отсюда идетъ въ ящики при вакуумѣ, густит. ап. желѣзн. съ 5 серп. 431 кв. ф. на 1200 п. варитъ прямымъ и оборотн. парами, густит. ап. желѣзн. 1 съ 8 серп. 255 кв. ф. на 650 пуд. II и III крист. варитъ прямымъ и оборотн. парами, ловушка Годека 1, конденс. тарелоч. 1, утф. бѣлится тотчасъ по спускѣ, ящик. для утф. I кр. 1 на 1477 ведеръ, ящ. желѣз. для II кр. 13 на 6171¾ вед. и 6 по 490⅓ вед., ящ. для III кр. 22 на 38982 вед., резерв. желѣз. для продажн. патоки 1 большой на 6105 вед. и 15 меньшихъ общей вмѣстимостью на 8000 вед. и 1 яма въ землѣ подъ крышей вмѣщающая 25512 ведеръ, пробѣл. нижн. привода 9 Феска Д. 39½" выш. 16", утфелемѣш. 1 Феска, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы десят. для сах. 1, вагон. для подвозки утф. къ пробѣл. 1 и для бѣл. сах. 1, желѣз. подвѣсн. дороги къ пробѣлк. 26' съ 1 подвѣсн. вагон., сушка для сах. 1 Фальцмана, изв. печь Кульмица 1 на 1600 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. 1 Д. 845 мм. выш. 5280 мм., механ. мѣшал. для изв. молока 1 Мика, яма для хранен. изв. тѣста 1, монтжю для изв. молока 1, гидравл. подъемн. платф. для извест. камня 2, осадоч. бассейн. для грязн. воды 4 дл. 14 саж. шир. 7 саж. и глуб. ½ саж., паровикъ двубульер. 1 въ 56 с. въ 610 кв. ф., паровик. Ферберна 2 по 215 с. по 2150 кв. ф., паровик. Тишбейна 2 по 75 с. по 1614 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 152352 пуда по 21 к., цилиндръ въ боровѣ 1 въ 96 кв. ф., воцоизмѣрит. 2 Шмидта, водоуказат. стекл. 10 и магнит. 3, паров. маш. 15 въ 191½ силъ, изъ нихъ 1 для мастерскихъ завода въ 6 силъ. *Рафин. приборы:* мельницъ для сах. 6.

№ 46. **Цѣльцевскій.** Сут. раб. 1708,3 бер. свеклы, отъ станціи Сѣрадзь къ заводу шоссе 21 верста, а отъ станціи Коціолки грунтов. дорога 10 верстъ, въ заводскомъ дворѣ желѣзная дорога Дековиля для дефекац. грязи 60 саж., для вымоч. 17 саж., для каменнаго угля 94 саж., для известковаго камня и кокса 45 саж. и для сахара 102 саж., заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается керосин., 2 магазина для сахара кирпич. въ 20 саж. отъ завода: одинъ крытый толемъ, другой съ бетонной крышей, свекла хран. въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставл. подводами, вм. бурачной на 1800 берк., къ элеватору свекла подается горизон. цѣпн. транспортеромъ, элеват. наклон. цѣпной 1, мойка 1 обыкновен. кулачная, элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 12 ножевыми рамами системы Кодля, вѣсы для постояннаго взвѣшиванія свеклы

1 десятич., вагоновъ для стружки 2 подвѣсныхъ, диффуз. 1 батар. въ 14 диффуз. Шкоды вмѣстим. по 160 вед., нагрузка по 62 пуда, выгрузка въ дно, отборъ сока по 82 ведра, калоризат. по 75,5 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1 корпуса выпарн. аппар., жолобъ для вымочки подъ диффуз. кирп., вода въ диффуз. идетъ прудовая изъ резервуара подогрѣтая соковымъ паромъ изъ 3-го корп. выпарн. аппар., диффузіонная вода очищается въ аппаратахъ системы Левицкаго и идетъ обратно въ диффузію, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 122 ведра, калоризатор. скоротечныхъ 2 по 25 кв. м. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2-го корпуса выпар. аппар., архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 18", вымочка хранится въ ямахъ уколоченная и прикрытая землею, мѣрник. для известков. молока для дефек. 1 въ 43 вед. и для II сатур. 1 въ 16¾ ведра, механ. мѣшал. для извесков. молока 3 по 78 вед., котловъ для дефекаціи 2 съ мѣшалами и серпен. по 107,6 кв. ф., котелъ для I сатур. 1 выш. 29' состоящій изъ 4 частей, котловъ для II сатур. 4 цилиндрич. съ серп. по 64,5 кв. ф., котловъ для III сатур. 2 цилиндр. съ серп. по 43 кв. ф., привод. насосовъ для сатурац. сока 3, котловъ для роспуска желт. сахара 2, ф. прес. для I сатур. 5 Кроога по 30 рамъ, такихъ же для II сатур. 2, мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для сока изъ ф. прес. I сатур. и такихъ же 2 для сока изъ III сатурац., механич. фил. 1 такой же для сиропа послѣ 3-го корп. вып. аппар., фильтр. закрыт. для сока 4 Д. 36" выш. 165" по 135 пуд. угля, такихъ же фильтр. для сиропа 6 Д. 30" выш. 155", выпарн. аппар. тройного дѣйствія въ 4 корп. съ пролетными латун. трубами 3258 кв. ф., насос. приводн. 2 для выкачиванія сиропа изъ 2-го и 3-го корп. Д. 5" ходъ 11", густит. желѣзн. аппар. 1 съ 7 серп. въ 180 кв. ф. на 500 пуд. I-й крист. варитъ прямымъ паромъ и 1 мѣдн. съ 3 серп. въ 136 кв. ф. на 250 пуд. низшей кристал. варитъ прямымъ паромъ, ловушекъ Годека при густ. аппаратахъ 2, централ. конденс. для всѣхъ аппаратовъ 1 Д. 47¼" выш. 13', утфель бѣлится черезъ 12 час., ящиковъ желѣзн. для I крист. 6 на 2630 вед., бастр. для II крист. 180 на 7200 вед., ящиковъ желѣзныхъ для III крист. 20 на 18957 вед., 10 оцементов. ямъ на 16558 вед. и 1 яма кирпич. неизвѣст. вмѣст., желѣзный резервуаръ для черной патоки 1 на 40200 пуд., пробѣлокъ Феска нижн. привода 6 Д. 3' выш. 15", утфелемѣш. 1 Феска, элеваторъ для бѣлаго сахара 1 сист. Эварта длин. 65', газъ берется изъ известков. печи бельгійск. системы, газопромыв. желѣзн. 1 Д. 3' выш. 10', насосъ поршнев. для известк. молока 1 привод., квасильн. ямъ 10 на 6910 пуд. угля, мойка для угля 1 Клюземана, проварныхъ желѣзн. цилиндр. 2 на 200 пуд. угля, чугун. плита для сушки угля 1, печей для прокалки угля 2 по 32 патрона, воротъ для подъема угля 1, паровик. Паукша безъ бульер. 3 по 64 с. по 1416 кв. ф., паровикъ Ферберна 1 въ 100 силъ въ 2294 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено 109072 пуда каменнаго угля по 21½ к., водоуказат. на паровик. стекляныхъ 4 и Паукша поплав. 3, паровыхъ машинъ 2 по 100 с., 1 въ 2 с. и 2 по 3½ силы съ питательными насосами, мельницъ для сахарн. пудры 2.

№ 47. **Бродецкій.** Сут. раб. 4220,9 бер., отъ разъѣзда Бродецкаго Житомирскаго подъѣзднаго пути вѣтвь къ заводу въ 5½ верстъ и ½ вер. къ мельницѣ, въ завод. дворѣ запасные пути для свеклы и угля и особенно устроен. рельсов. пути для отвозки сахара, свекловичной вымочки и ф. прессной грязи, заводъ и дворъ освѣщ. электр., бурачная для подводъ въ заводѣ, а для вагоновъ на дворѣ при заводѣ, водяной транспортеръ съ 1-мъ архимедовымъ винтомъ для подъема свеклы въ мойку, мойка 1 Пустынскаго, архимед. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ рѣзку,

рѣзка 1 Расмуса съ 10 двуножевыми рамами, стружка передается въ диффузоры 1-мъ грабл. транспортеромъ, диф. 1 батарея въ 14 диф. по 390 ведеръ съ боков. выгрузк., съ калоризат. по 45 кв. ф., мѣрниковъ для диф. сока 2, мѣшалокъ для размѣшиванія сока съ известковымъ молокомъ 2, открыт. калоризатор. 2 по 500 кв. ф. и 2 скоротечныхъ для подогрѣванія диф. сока, котловъ для I сатур. 4 по 1480 вед., для II сат. 3 и для III сат. сѣрн. кислотою 3 по 920 вед., для I сат. ф. прес. Кроога монстръ 6 по 42 рамы и мех. ф. Прокша 2, для II сат. ф. прессовъ монстръ Кроога 3 по 42 рамы и мех. ф. Прокша 1 въ 28 рамъ, 2 такихъ же послѣ III сат., такой же мех. фил. 1 для сиропа изъ 1-го корп. выпарки и 2 послѣ 3-го корп. выпарки, подварочный корп. предъ выпаркою 1 съ цирк. Витковича въ 551 кв. ф., выпар. аппар. четверн. дѣйств. въ 4 корп. всѣ по 2080 кв. ф. при нихъ 2 цирк. въ 60 и 150 кв. ф. всего съ соковаромъ 9081 кв. ф., тарелочный конденсаторъ 1 общій для всѣхъ аппар., аппар. лира въ 720 кв. ф. нагрѣва на 1500 пуд. утф. I крист. и 1 въ 600 кв. ф. на 1000 пуд. утф., подъ ними 1 утфелемѣшалка на 2000 пуд. утф. и 4 пробѣлки Вестона Д. 48", густит. аппар. 1 въ 600 кв. ф. нагрѣва на 1800 пуд. II крист., подъ нимъ утфелемѣшал. 1 и 2 пробѣлки Вестона Д. 48", для утфеля III крист. 3 густит. апп. Гроссе съ серп. по 700 кв. ф. съ архимед. винтами по 2600 пуд. утф. подъ ними общая утфелемѣшалка на 3600 пуд. утф. и 2 пробѣлки Вестона Д. 48", всѣ паточныя утфеля уварив. мятымъ паромъ, утф. I кристал. уварив. прямымъ паромъ, архимед. винтъ 1 и элеваторъ 1 для передвиженія сахара, сушка Фальцмана 1, транспорт. Крейсса 1 для охлажд. сахара, известкообжигател. печей 2, моекъ для газа 2, ящ. для гашенія извести 1, приборъ Мика для приготовленія изв. молока, прив. насосъ для перекач. изв. молока въ мѣрн. Расмуса, паровик. Менье 5 по 1935 кв. ф. по 90 силъ, 1 паровикъ „Черноморъ“ водотруб. въ 2154 кв. ф. въ 100 с., всѣ для давленія пара въ 6 атм., въ 1908—9 г. употреблено кам. угля 198932 п. по 19 к. пудъ, главныхъ паровыхъ машинъ 2 по 120 силъ съ воздушн., газовымъ, водян. и всѣми соковыми насосами, паров. маш. 1 въ 30 силъ съ отдѣльнымъ воздуш. насосомъ, пар. насос. Вортингтона 4 по 2 с. и 1 въ 10 силъ, приводн. насосовъ триплексъ 2 для откачки диффузіонной и жомовой воды на поля орошенія, полей орошенія 15 дес. въ 300 саж. отъ завода лежащихъ выше завода на 7 саж., паров. маш. 1 въ 30 силъ для электрическаго освѣщенія, 2 паров. насоса для ф. прессной грязи по 4 силы.

№ 48. **Дзюньковскій**. Сут. раб. 2542,7 берк., въ завод. дворѣ устр. жел. дороги: для грязи 70 саж., для сахара 6 саж., для извести 20 саж. и для вымочки 60 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 4 саж. отъ завода, деревян. магаз. крыт. желѣз. въ 84 саж. отъ завода, дерев. маг. крыт. желѣз. въ 45,3 саж. отъ завода, магаз. камен. крытый желѣз. въ заводскомъ зданіи и кромѣ того сахаръ хранится въ нижнемъ этажѣ экон. магаз. камен. съ камен. сводами въ 40 саж. отъ зав. ограды, свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ завода, свекла въ бурачн. доставл. подв., бурачн. 2: первая внутри завода вм. на 1600 берк., вторая наружн. вм. на 3300 берк., свекла въ мойку идетъ водян. транспортерами—изъ внутрен. бурачн. кирпич. жолобомъ дл. 16 саж., изъ наруж. бурач. желѣз. жолобомъ дл. 50 саж., вода въ трансп. идетъ конден. и холод., мойка Пустынскаго 1 съ арх. винтомъ подающимъ свеклу въ элеваторъ, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертик. цѣпной, рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 12 двуножевыми рамами, ножи Путша, стружка подает. въ диффузоры трансп. съ резин. пас., диф. 1 бат. въ 12 диф. по 290 вед. съ нижнимъ гидравлич. запоромъ и калоризат. по 78,15 кв. ф. нагрѣв. со-

ковымъ паромъ изъ 1 корп. вып. апп., жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпичн. оцементован., вода въ диф. идетъ конденс. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 15 фунт., мѣрник. для диф. сока 2 по 207 вед., калориз. для диф. сока 1 открыт. въ 4 обор. для сока съ латун. пролетн. труб. 745,7 кв. ф. нагрѣв. ретурнымъ паромъ изъ 1-го корпуса, арх. винтъ для вымоч. 1, ловуш. для диф. сока 1, прибор. для смѣш. диф. сока съ изв. молок. 3 вмѣст. по 426 вед. съ серп. по 72 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 въ 40 вед., мех. мѣшал. для извест. молока 1, котл. для I сат. 4 вм. по 1130 вед. съ серп. по 75,7 кв. ф., котл. для II сат. 5 вм. по 260 вед. съ серп. по 32,6 кв. ф., котловъ для III сатураціи сѣрнистою кислотою 4 вмѣст. по 260 вед., котелъ съ мѣшаломъ для роспуска жел. сахара 1 въ 300 вед., для I сатур. ф. прес. 4 Кроога по 36 рамъ съ каждой стороны по $7^1/_2$ кв. ф., ф. прессовъ для II сат. Дене 2 по 24 рамы съ каждой стороны по 5,81 кв. ф., мех. фильтр. для I сатур. 2 Прокша по 30 рамъ, для II сат. такой же 1, для III сат. 1 мех. фил. Брейдфельда и Данека и 1 мех. фил. въ 30 рамъ, мех. фил. для сиропа 2 Прокша по 30 рамъ, насосъ Вортингтона въ 3 силы 1 для выщел. грязи въ ф. прес., мойка для мытья мѣшковъ 1 барабанная Д. 28", вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 корп.: въ 1 дѣйств. 1 корп. съ латун. пролет. труб. въ 3552 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ прол. латун. труб. въ 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ пролетн. латун. труб. 1700 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. вертик. съ пролетн. лат. труб. 1717 кв. ф., всего 8969 кв. ф., ловуш. Годека 3 при корп. 3-го дѣйств., конденс. тарелоч. 1 общій съ густ. ап., насос. приводн. для подкачки сока въ вып. аппар. 1 Д. $5^1/_2$" ходъ 25" обор. 25, насос. приводн. для выкачив. сиропа изъ вып. ап. 2 Д. 4" ходъ 27" обор. 30 и 40, густ. апп. жел. 1 съ 11 желѣз. серп. въ $753^1/_2$ кв. ф. на 1750 пуд. утф. варитъ соков. паромъ 1 корп. вып. ап. и отчасти прямымъ паромъ, при немъ ловушка Годека 1, распущенный ж. сахаръ добавляется къ сиропу, густ. апп. для патоки 1 съ 9 серпент. въ 320 кв. ф. на 1000 пуд. варитъ оборотнымъ паромъ, скалк. верт. нас. для I сат. 1 двойн. дѣйств. изъ двухъ цилиндр. один. дѣйств. Д. перваго цил. $5^{29}/_{32}$" ходъ $20^{15}/_{32}$", Д. второго цил. $8^{11}/_{16}$" ходъ $10^{10}/_{16}$" и 1 такой же нас. для II сат. оба при баланс. машинѣ, мѣшал. для утф. I кр. 2 по 1800 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 по 1800 вед. и 2 по 760 вед., резерв. для кормов. патоки 2 желѣзн. по 29693 ведра, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42", пробѣлокъ Рудольфа 5 Д. 40", архим. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 десят., вагон. для подвозки утф. II кр. къ пробѣл. 2, сушка для сах. 1 Фальцмана и 1 транспортеръ Крейсса, извест. печь 1, монтжю для изв. молока 1, печь для полученія сѣрнистой кисл. 1 съ принадлежностями, насосъ для сѣрнистой кислоты 1, паровик. батарейныхъ 2 по 90 силъ по 1440 кв. ф. пов. нагр., паровик. бат. 1 въ 102 с. въ 1637 кв. ф. нагр., паровикъ трубч. Паукша съ бульер. 1 въ 83 с. въ 1324 кв. ф., паровикъ Депюи 1 въ 72 с. въ 1152 кв. ф. нагр., паровикъ Ферберна 1 въ $143^1/_2$ с. въ 2152 кв. ф. всего 6 паровик. въ $580^1/_2$ силъ на 9145 кв. ф. нагрѣва, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 162218 пуд. по 21,67 к. на 35151 р. 70 к., водоуказат. на паровик. 12 стеклян. и 6 Амфлета, дым. труба кирпич. изъ загранич. кирпича Д. вверху 2 м. выш. 50 м., паров. маш.: 1 въ 24 с., 1 балансовая въ 20 с., 1 газовая въ 20 с., 1 апп. въ 25 с., 1 пробѣлочная въ 30 с., 1 Вортонгтона для холод. воды въ 3 с., 1 въ водокачкѣ въ 8 с., 2 маш. съ питательн. насосами въ 3 и 2 с., 1 паров. маш. для электр. освѣщ. въ 35 силъ и 1 керосин. двигатель „Урсусъ“ въ 5 силъ, 1 Вортингтона для холод. воды въ 25 силъ, 1 приводной насосъ для сточной воды.

№ 49. **Махаринецкій**. Сут. раб. 3690,7 б., къ зав. проведена вѣтвь жел. дор. 3 вер. 204 саж. отъ полустанка Махаринецъ, жел. дор. устроены на дворѣ завода: для угля 610 саж. ручная, для грязи 20 саж. конная, для вымочки 290 саж. конная и для свеклы 110 саж. ручная, заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльн. строеніи въ 105 саж. устроена бурачная и въ 230 саж. сахарный магазинъ кирпич. крыт. желѣз., свекла сохраняется въ кагатахъ въ 120 саж. отъ бурачной, свекла доставляется въ бурачную изъ кагатъ подводами и 18 вагончиками отъ жел. дор. вѣтви, вмѣст. бурачной на 4500 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый на 2 ската, свекла къ мойкѣ подается водянымъ транспорт. въ 253 метра длины помѣщающемся въ крыт. корридорѣ, мойка кулач. Визнера съ двумя камнеловушками 1, архимед. винтъ открытый 1 для подачи свеклы отъ мойки къ рѣзкамъ длин. 17', рѣзокъ Расмуса 2 Д. $39^1/_2$" кажд. съ 10 двуножев. рамами, ножи крышеобразн. Чижека, стружка взвѣшив. по времен. на 1 десятичн. вѣсахъ, подвѣсн. двурельс. желѣзн. дороги для стружки 98', вагоновъ подвѣсн. для стружки 4 по 2 цилиндра, диффузія 1 батар. въ 14 диф. Кайля по 365 вед., нагруз. 132 пуда, выгрузка боковая, отборъ диф. сока 190 вед. около 110% по вѣсу стружки, арм. $5^1/_2$", калориз. при диффузорахъ 14 по 90 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корп., жолобъ для спуска вым. изъ диф. кирп., вода изъ диф. вход. въ сборникъ и подается на поля орошенія 2-мя центробѣжн. насос. Д. 127 мм., диффузія произв. конденс. водою помощью водян. насоса чрезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 25 фун., мѣрн. диф. сока 2 по 283 вед. съ 1 счетч. Горсенъ-Деона, калор. для диф. сока 3 скоротечн. съ лат. прол. трубами въ 968 кв. ф. въ одинъ оборотъ для пара и 5 для сока нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., арх. винтъ для вымоч. 1 дл. 11 метр., вымоч. складыв. въ яму вылож. досками, мех. фильтр. для диф. сока 2 системы Майя при мѣрникахъ, мѣшал. для сока съ изв. молокомъ 2 сист. Фуровича, мѣрн. для известк. молока 1 въ 50 вед., 1 ящикъ для колеровки вм. 238 вед. и 2 по 41 вед. для добавл. колеровки во II сат., котловъ для смѣшив. диф. сока съ известковымъ молокомъ 2, котловъ для I сатур. 8 вмѣстим. по 680—360 вед. съ серп. 100,49 кв. ф., котловъ для II сат. 6 такихъ же, котл. для III непрерывной сат. 2 вм. 278—180 вед. съ серп. по 21,7 кв. ф. всѣ сатур. производ. углекислотою обыкнов. барбот., котловъ съ мѣшалами для сатур. сѣрн. кислотою сиропа 3 вм. по 469 вед., ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 42 рамы, фильтрующая поверхн. 322,56 кв. м., 1 приборъ сист. Мотыля для контроля промывки ф. пресс., 1 арх. винтъ для ф. прессной грязи дл. 18 м., шир. 400 и глуб. 500 мм., мех. фил. для II сат. 6 Лозе-Гелярса по 52 рамы и 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ для I сат., мех. фильтр. Прокша 3 по 35 рамъ для II сат., мех. фильт. для III сат. 3 Прокша по 37 рамъ, мех. ф. Прокша 4 для сиропа IV сатур. сѣрнистою кислотою, механич. фильтр. 3 Прокша по 30 рамъ и 1 фил. Прокша въ 45 рамъ, промежуточныхъ между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. вып. апп. 3 Прокша по 30 рамъ, механ. фильтр. для густого сиропа 3 Прокша по 37 рамъ, мойка для мѣшковъ изъ фильтровъ 1, сушка для мѣшковъ сист. Шлаксицкаго, калоризат. для сока изъ фил. I сат. 1 откр. съ лат. пролетн. трубами въ 591 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1-го дѣйств. вып. ап. въ 3 обор. для пара и въ 2 обор. для сока, пріемниковъ для сока послѣ II сатураціи 2 вмѣст. на 1051 вед. пов. нагрѣв. 133,4 кв. фут., пріемниковъ для сиропа послѣ сѣрн. сатураціи 2 вмѣст. на 1051 вед. поверхн. нагрѣва 183 кв. фут., выпар. апп. тройн. дѣйств. состоящ. въ 1-мъ дѣйств. изъ 2 корп. въ 4786 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ прол. латун. труб. на 4367 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. вертик. съ

прол. латун. труб. на 2952 кв. ф., циркул. при корпусахъ 1-го дѣйствія 2 въ 322,8 кв. ф., всего 12427,8 кв. ф., ловуш. Годека при корп. 1, 2 и 3-го дѣйств. 5, конденс. обыкнов. при вып. ап. 1 и 1 конденс. тарелочный съ ловушкой для густ. аппаратовъ, густит. жел. ап. лира 2 кажд. съ 7 серп. и 70 трубками лира на 807 кв. ф., ловуш. Годека при густ. апп. 1 обык., мѣрникъ 1 въ 287,7 вед. 26,36 кв. ф. пов. нагрѣва для патоки добавл. къ утф., густит. ап. Чапиковскаго для патоки 1 съ трубами 660 кв. ф. и огрѣвательными циркуляціонн. приборами Витковича въ 262,5 кв. ф. пов. нагр. на 2700 п. утф. дѣйств. прям. и оборот. пар. или пар. изъ 1 корп., утфель пробѣл. черезъ 6 часовъ по спускѣ, мѣш. для утф. I кр. 6 по 708 вед., для утф. II крист. 7 по 2581 вед., пробѣлокъ Вестона 10 Д. 42″, арх. винтовъ для бѣл. сах. съ пробѣл. 2, для желт. сах. 2, вѣсовъ для сахара 1 Ходзынскаго, 1 вѣсы для взвѣшиванія каменнаго угля въ паровичной „Гессе“, сушка для сах. 1 Фальцмана, для подачи сахара отъ Фальцмана въ закромы служатъ 2 вентилятора воздуходувныя, печь и приборы для сжиганія сѣры и очищенія сѣрнистой кислоты, печь для обжиг. извести генераторная сист. Иссерлиса на 4000 п. известняка, газопромыв. Карлика 1 Д. 1,8 м. выш. $3^1/_2$ м., мѣшалка 1 Мика для приготовленія известковаго молока, насосовъ поршн. приводн. для известков. молока 2, паровиковъ водотрубныхъ де-Неера 2 по 2120 кв. ф. нагрѣва по 133 силы, паровикъ 1 водотрубный сист. Шухгалтера въ 2152 кв. ф. нагрѣва въ 150 с., 5 циркуляціонныхъ паровиковъ сист. Менье по 2152 кв. ф. по 150 силъ, 1 паровикъ сис. Ферберна въ 200 кв. м. и 1 перегрѣватель пара сист. Шмидта пов. нагр. 400 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено для паровик. кам. угля 105077 п. по 18,32 к., дровъ $791^3/_4$ саж. (56,3) по 38 руб. и для газов. печи дровъ 140 саж. по 45 руб., водоуказат. на паровик. стеклян. 14, водоуказат. Амфлета 6, паров. машинъ: 2 по 150 с., 1 въ 25 с., 1 въ 10 с., 1 въ 8 с., 1 въ 16 с., 3 паров. нас. по $1^1/_2$ с., 2 съ питател. насосомъ въ 18 и 13 с., 1 для выщелач. грязи въ ф. прес. въ 1 с., 1 для электр. въ 30 силъ, всего 13 маш. на $425^1/_2$ силъ, насосовъ приводныхъ для сока, сиропа, патокъ, амміачн. водъ и конденсац. воды 13, тоже для грязныхъ водъ 3 центробѣжныхъ.

№ 50. **Ново-Гребельскій**. Сут. раб. 2206,4 берк., освѣщеніе электрическое, магазинъ для сахара кирпичный въ 2 этажа въ 12 сажен. отъ завода, водян. трансп. для свеклы кирпич., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, архим. винтъ 1 и элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка Магена съ восьмью шестиножевыми рамами, трансп. для стружки 1 грабельный, диффузія по способу Секлюцкаго 1 бат. въ 12 дифф. съ нижней выгрузкой съ гидравлич. запоромъ лазеекъ вм. по 288 вед. и съ калориз. по 53 кв. ф. нагрѣва, мѣрниковъ безвоздушныхъ для дифф. сока 2 по 234 ведра, калориз. для дифф. сока 5 по 194 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вымочки кирпич., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 21′, ловушекъ для дифф. сока 2 изъ пробѣлочныхъ ситъ, ящиковъ для I сат. по способу Ковальскаго 5 вм. по 748 вед., такихъ же 3 для II сат. и 3 для III сат., I и II сат. газуются углекислотою, а III сѣрнистою кислотою, котловъ для сатураціи сѣрн. кислотою зеленой патоки 2 и для сатурац. сиропа изъ желтаго сахара 2, мѣшалокъ для смѣшив. дифф. сока съ изв. молокомъ 2 по 580 вед., мѣрн. для изв. молока 1, котловъ безъ мѣшалъ для роспуска жел. сах. 2, сиропъ жел. сах. добавл. ко II сат., для 1 сат. ф. прессовъ 2 Беега по 50 рамъ, 1 Кроога монстръ въ 42 рамы, 1 Абрагама въ 42 рамы и 3 мех. фильт. Прокша, для II сат. ф. прессовъ Беега 3 по 24 рамы и 2 мех. фил. Прокша, для III сат. 1 ф. прес. Беега и 4 мех. фил. Прокша по 37 рамъ для двукратной филь-

траціи того-же сока, такихъ же для фильтр. сиропа 2, мех. фильтръ Прокша 1 такой же для зеленой патоки, выпарн. аппар. четверного дѣйств. въ 3 горизонтальн. корпуса и 1 вертикальный въ 3210, 1926, 1819 и 1267 кв. ф., въ 4-мъ корпусѣ вставлены 2 циркул. Витковича по 86 кв. фут., передъ 1-мъ корп. 2 цирк. Витковича одинъ вертикальный въ 150 кв. ф. и одинъ горизонтальный въ 250 кв. ф., всего въ апп. и цирк. 8794 кв. ф., при выпар. аппар. 1 ловушка Годека и 1 конден., подварочный апп. Витковича въ 269 кв. ф., густ. ап. лира въ 856 кв. ф. нагрѣва на 1200 п. утф. I кр. при немъ 1 ловушка Годека, густ. ап. въ 322 кв. ф. нагрѣва съ цирк. Витковича на 1200 п. утф. I кр., при немъ 1 ловушка Годека, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 по 1300 вед. и такихъ же 7 для II кр., резерв. для кормовой патоки 1 на 59079 вед., пробѣлокъ Вестона для I и II крист. 5 Д. 4′ выш. сита 17¾″, сегрегатор. Абрагама 3, трансп. Крейсса 1, арх. винтъ 1, элев. 1 и сушка Фальцмана 1 для сахара, приборъ Мика для приготовленія известковаго молока 1, мѣшалка для известковаго молока 1, паровиковъ Менье 6 по 1605 кв. ф. нагрѣва, 3 для пара въ 7-мъ атм. давленія и такихъ же 3 для пара въ 4 атм. давленія, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 141803,5 п. по 22,8 к. за пудъ и кокса для изв. печи 8613 п. по 25 к. за пудъ, всего на сумму 33576 р. 99 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 120 силъ для дифф. приборовъ съ вод. и газ. насосами, 1 для приборовъ пробѣлочной съ насосами воздушными и водян. въ 150 с., 1 съ 2-мя паровыми насосами въ 38 силъ, 1 для динамо-машинъ въ 22 силы, 3 съ питательными насосами въ 6, 4 и 4 силы, 1 съ нас. для выщелачиван. грязи въ ф. прессахъ въ 1½ с., 1 съ нас. для сточн. водъ въ 8 силъ и 1 съ напорн. насосомъ для сѣрн. кислоты въ 2½ силы, динамомашинъ 2 для 100 лампъ по 16 свѣчей и для 8 дуговыхъ фонарей.

№ 51. **Погребищенскій.** Сут. раб. 3408,2 б., заводъ освѣщается электр., устроенъ въ 300 саж. отъ пруда черезъ который протек. рѣка Рось,—отъ разъѣзда „Ржевуская“ провед. желѣзнодор. вѣтвь въ 3,5 вер., въ зав. дворѣ устроены ж. дороги мал. рельсъ: для подвозки свеклы съ кагатн. поля въ 590 саж., для отвозки жома въ 550 саж., для грязи въ 150 саж., для угля и сахара въ 320 саж., бурачная открытая устр. при ж. дор. въ 70 саж. отъ завода, въ заводскомъ дворѣ устроены 2 магазина для сахара 1 кирп. кр. толемъ отъ завода въ 3 саж., другой кирп. крытый волнистымъ желѣзомъ съ пробочной изоляціей огрѣв. паромъ изъ паровичной устроенной при магазинѣ, свекла хранится въ кагатахъ, къ водян. трансп. свекла доставл. подводами, по ж. д. и по завод. вѣтви, свекла къ мойкѣ идетъ водян. транспорт., изъ трансп. въ мойку подается подъемнымъ колесомъ Д. 6′, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ отъ мойки къ элеватору 1 Д. 2,2′ длиною 11′, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ 2 съ гориз. кругами Д. 6,5′ съ 12-ю двуножев. рамами, 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, ловушка для стружки изъ диф. сока 1, мѣрниковъ диф. сока 2 вмѣст. по 225 вед., арх. винтъ для вым. 1 наклонный Д. 2,5′ длин. 33′, скоротечн. подогрѣвателей для диф. сока 4, изъ нихъ три нагрѣв. парами 3 корп. выпар. по 215 кв. ф. нагр. и 1 нагрѣв. паромъ 1 корп. вып. въ 860 кв. ф., 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., котловъ для II сат. 4 Д. 6,5′ выс. 13′ съ мѣдн. серп. по 60 кв. ф. наборъ сока по 500 вед., такихъ же 3 котла для III сат., газованіе въ нихъ производится сѣрнистою кислотою, 2 котла Д. 4,2′ выс. 9,8′ для сатураціи сѣрн. кислотою бѣлаго оттека съ

сиропомъ изъ желтаго сахара наборъ по 225 вед., 1 мѣшалка для растворенія, другая для растворяннаго желтаго сах. съ бѣл. оттекомъ обѣ съ барботерами, 2 камнелов. для сат. сока изъ I и II сат. предъ насосами на ф. прессы, ф. прессовъ Кроога 5 для сока изъ I-ой сатураціи по 36 рамъ 29″×29″ и 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, ф. прессовъ Кроога такихъ же 3 для сока изъ II сат. и мех. фильтр. Прокша 2 по 37 рамъ, такихъ же мех. фил. Прокша 5 для сока изъ III сатураціи, механ. фильтр. Прокша 1 въ 30 рамъ для рѣдкаго сиропа, мех. фильтр. Прокша 2 по 37 рамъ для густого сиропа, такихъ же 2 для бѣлаго оттека съ сироп. желт. сахара послѣ сѣрнист. сатураціи, барабан. гориз. моекъ для мѣшковъ и салфет. 2 (барабанъ изъ дерев. брусковъ), выпарн. аппаратъ четверного дѣйств. въ 4 гориз. коробчатыхъ корп. съ лат. пролетн. трубк. повер. нагр. 1-го корп. 2688 кв. ф., 2-го корп. 2258 кв. ф., 3-го корп. 2366 кв. ф. и 4-го корп. 1720 кв. ф. всего 9032 кв. ф., подогрѣватель для рѣдкаго сиропа 1 въ 538 кв. ф. нагрѣвается парами изъ 1 корпуса выпарки, тарелочныхъ конденс. 2 съ ловушками общіе для вып. и для густ. аппар., густ. ап. 2 съ серп. по 699 кв. ф. варятъ по 1750 п. утф., аппар. для патоки 1 такой же, мѣшалокъ для утф. I кристал. 2 по 2250 вед. и такихъ же 5 для утф. II кр., пробѣлокъ Вестона для I кр. 6 Д. 42″ выс. 20″ обор. 890 въ минуту, такихъ же 3 для II кр., 1 арх. винтъ подъ пробѣл. для ж. сах., трансп. Крейсса подъ пробѣл. 1 для бѣл. сах., элев. верт. цѣпной 1 для бѣл. сах., транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 1 на сушкахъ дл. 39′ шир. 17″, коромысловые вѣсы для бѣл. сахара 1 обыкнов., печь для выжиг. извести въ желѣз. кожухѣ съ 1 гидравл. подъемник. для извест. камня, приборъ Мика для гашенія извести, мѣшал. для изв. молока при приборѣ Мика 2, мѣшалокъ при котлахъ I сат. 2, мѣрник. для изв. молока передъ I и II сат. 2, паровик. для пара въ 6 атм. 7 сист. Ферберна изъ нихъ 5 одинаковыхъ фабр. Фельзера въ Ригѣ по 2117 кв. ф. пов. нагрѣва, 1 фабр. „Борманъ и Шведе“ въ Варшавѣ въ 2152 кв. ф. и 1 фабр. „Фицнеръ и Гамперъ“ въ Сосновицахъ въ 2152 кв. ф., водоуказ. Амфлета 7, 1 паров. локомобильн. котелъ въ мастерской фабр. Маршаля въ Англіи въ 188 кв. ф. пов. нагр., въ 1908—9 г. употреблено кам. угля 170000 пуд. на сумму 37000 руб. 80 к., паров. маш. 1 паров. гориз. маш. въ 150 с. съ 1 махов. на 4 приводн. каната соединенная съ воздушн. насос. Д. пар. цил. 620 мм. Д. возд. нас. 700 мм. ходъ 800 мм., паровая маш. съ зубчатой перед. приводитъ въ движ. 6 насос.: 2 сироп. Д. 175 мм., 3 амміачн. Д. 160 мм. и 1 соков. Д. 175 мм. ходъ 6-ти нас. 475 мм., такая же пар. маш.: 1 въ 150 с. соединен. съ газовымъ насос. Д. 650 мм. приводитъ въ движеніе зубч. передачей 5 насос.: 1 для диф. сока Д. 160 мм., 1 для сока послѣ III сатур. Д. 160 мм., 2 для грязн. сока послѣ I и II сат. Д. 175 мм. и 1 для воды въ диффуз. Д. 175 мм. ходъ этихъ насосовъ 475 мм., паров. двуцилиндровая маш. двойного дѣйствія 1 въ 175 силъ сопряжена съ генераторомъ въ 200 с. для передачи энергіи въ водокачку 2 электромоторамъ, питательн. паров. нас. Вортингтона 2 кажд. по 8 с. съ 2 пар. цил. Д. 190 мм. съ 2 питат. цил. Д. 122 мм. ходъ 150 мм., питательный паров. насос. 1 Д. пар. цил. 300 мм. Д. пит. цил. 180 мм. ходъ 400 мм., гориз. паров. насосъ Вортингтона 1 Д. паров. цил. 154 мм. Д. вод. цил. 103 мм. ходъ 150 мм. для выщелачиванія грязи въ ф. прес., 1 верт. насосъ для чернаго оттека Д. 105 мм. ходъ 150 мм., вертик. нас. 1 для кормовой патоки Д. 92 мм. ходъ 180 мм., для желтаго оттека 1 Д. 98 мм. ходъ 250 мм., насосъ для качанія бѣлаго оттека съ сиропомъ желт. сахара 1 Д. 120 ходъ 200 мм., нас. для известк. молока 1 Д. 160 ходъ 260 мм., вер. нас. для компресс. воздуха 1

Д. 125 ходъ 250 мм., водокачка въ 300 саж. отъ завода, при ней 2 гориз. насоса привод. въ движеніе электромоторами 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, керосиновый моторъ въ мастерской въ 8 силъ, тамъ же 1 динамо-машина въ 115 вольтъ въ 40 амперъ.

№ 52. **Спичинецкій.** Сут. раб. 3454,1 берк., въ заводскомъ дворѣ устр. желѣзн. дороги: для дровъ 100 саж., для кам. угля 100 саж., для вымочки 157 саж. и для изв. камня 25 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, при заводѣ устроены для храненія сахара магаз.: 1 фахверковый оштукатур. крыт. желѣзомъ въ 25 саж. отъ завода, 3 кирпич. и 1 дерев. крытые желѣзомъ въ 20 саж. отъ завода и 1 кирп. крыт. желѣз. въ 3 саж. отъ завода для сахара и разнаго матеріала, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 107 саж. отъ завода, свекла изъ кагатовъ въ бурачную подвозится подводами, при бурачной устроена наружная яндова, вмѣст. наружной яндовы на 7000 берк., вмѣст. бурачной на 3000 берк., полъ въ бурач. для свалки свеклы дощатый сплошной наклонный къ водян. транспорт., изъ бурачн. свекла водянымъ транспортеромъ подается арх. винту и изъ него въ 1 кулач. мойку съ камнеловушкой, 1 арх. винтъ для передачи свеклы въ элеваторъ цѣпной съ 42 коробками, рѣзокъ Расмуса 2 съ 10 нож. рамами, желѣз. половой дороги при диффузорахъ для подвозки 2-мя вагонами стружки въ диффузоры, диффузія въ 1 батарею въ 13 диффузоровъ съ боковою выгрузкою по 403,6 ведра, отборъ сока по 210 вед., арм. въ 5", калоризаторы при диффузорахъ нагрѣваются соковымъ паромъ, жолобъ для спуска вымочки изъ диф. деревянный, вода въ диффузію идетъ конденсаціонная чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ до 25 фунтовъ, мѣрникъ для диф. сока 1 въ 300 вед. открыт., калоризаторъ для диф. сока 1 огрѣвается соков. паромъ изъ 4-го корпуса и 2 калориз. закрытые скоротечные по 269 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1, вымочка складывается въ наружныя ямы вымощенныя камнемъ, ловушка для диф. сока 1 Пильгардта, механич. мѣшалокъ для размѣшиванія диф. сока съ известков. молокомъ 2 по 290 вед. съ серпент. по 87 кв. ф. нагрѣва, мѣрниковъ для изв. молока 2 по 20 вед., механ. мѣшалка для размѣшив. изв. молока предъ сатураціей, котловъ для I сат. 4 Д. 1,75 м. выс. 7 м., наборъ сокомъ по 450 вед. съ желѣз. серп. по 27,5 кв. м. нагрѣва, котловъ для II сатур. 3 такихъ же какіе для I сат., котловъ для III сатур. 3 наборъ сокомъ по 275 вед. съ желѣз. серп. по 8 кв. м., мѣшалокъ для роспуска ж. сах. 1, желт. сахаръ распускается также въ пробѣлкахъ, ловушекъ сора и песка изъ грязнаго сока предъ ф. прессами 2, I и II сат. газуются углекислотою, III сат. газуется сѣрнистою кислотою, для грязнаго сока изъ I сатураціи ф. прессовъ монстръ Кроога 4 по 42 рамы и 1 въ 30 рамъ, механ. фильтр. Прокша 2 по 37 рамъ и 1 въ 30 рамъ, для сока изъ II-ой сатур. ф. пресс. обыкн. 2 по 30 рамъ и 1 монстръ въ 30 рамъ и механ. фильтр. Прокша 2 по 30 рамъ, для ф. прессной грязи I и II сат. 1 арх. винтъ и 1 гряземѣшалка, размѣшенная грязь поступаетъ въ наруж. отстойныя ямы, для сока изъ III сатур. механ. фильтровъ Прокша 6 по 30 рамъ, для жидкаго сиропа такихъ же 2 по 37 рамъ и для густого 2 по 37 рамъ, для сиропа изъ желт. сахара и оттековъ мех. фил. 2 по 37 рамъ, для желтой патоки мех. фил. 1 въ 37 рамъ, калориз. горизонт. для сока предъ механ. фильтрами 1 съ латун. пролетн. трубами въ 1200 кв. ф. и 1 верт. съ лат. прол. трубами въ 270 кв. ф., распущенный желт. сахаръ съ частью оттековъ поступаетъ во II-ю сатурацію, выпар. апп. четверного дѣйствія въ 5 кор-

пусовъ: въ 1-мъ дѣйствіи 1 верт. со вставною камерою съ лат. пролетн. трубами въ 3555 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 верт. такого же устройства въ 3012 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 гориз. съ лат. пролетн. трубами въ 1967 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствіи 2 горизон. съ лат. прол. трубами въ 1291 и 872 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. верт. 1 сист. „лира“ съ серп. 850 кв. ф. на 2000 пуд. утф. I кр., 1 густ. апп. обык. верт. съ серп. въ 750 кв. ф. на 2000 п. I кр., 2 густ. гориз. апп. Чапиковскаго по 450 кв. ф. нагрѣва каждый на 2500 пуд. II кр., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 2000 п. и 1 на 2500 пуд., мѣшалокъ для II кр. 6 по 2500 пуд., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками 2 для I кр. съ кулаками и для II кр. съ арх. винтомъ, пробѣлокъ для I кр. 3 Д. 36″ и 3 Д. 42″ всѣ сист. Вестона, пробѣлокъ Рудольфа для II кр. 8 Д. 14″, арх. винтъ для бѣл. сахара 1 помѣщенъ подъ пробѣлками, элев. для бѣл. сахара 1, тран. Крейсса 1 тройной какъ сушка, вентиляторъ для удаленія пара изъ подъ пробѣлокъ, печей для сжиганія сѣры 2 и приборы для очистки сѣрнистой кислоты, приборъ Мика 1 для гашенія извести, мѣшалка для приготовленія изв. молока, известковая печь 1, гидравлич. подъемникъ 1 для изв. камня, паровиковъ сист. Ферберна 6 каждый по 1937 кв. ф. по 127 с., 1 сист. Менье съ 1 бульер. въ 995 к. ф. въ 66 силъ, 1 паровикъ комбинированный-трубчатый и корнвалійскій съ 2-мя жаровыми трубами въ 1667 кв. ф. въ 110 силъ, всего 8 паровиковъ въ 14284 кв. ф. на 938 силъ, паровикъ въ мастерской 1 въ 143 кв. ф. въ 10 силъ, въ 1908—9 году употреблено камен. угля 214892 пуд. по 20,7 к. на сумму 44603 р. 62 к., паров. машинъ: 1 паровая въ 60 силъ для привода приборовъ диффузіоннаго отдѣленія, 1 съ газов. насосомъ въ 45 силъ, 1 съ воздушнымъ насосомъ для диффузіи въ 15 с., 1 съ соковыми и сиропными насосами въ 22 с., 1 съ насосомъ для промоевъ въ 1,5 силы, 2 съ питательными насосами въ 6,5 и 1,5 силы, 1 съ воздухонапорн. насосомъ къ сѣрнистой печи въ 1/2 силы, 1 центральная съ водянымъ, воздушнымъ и сиропнымъ насосами въ 120 силъ, 1 для приводовъ въ 20 с., 1 въ мастерской въ 6,5 силъ, 1 для выкачиванія грязной воды на поля орошенія съ 2-мя насосами, 1 нефтяной двигатель для выкачиванія жемовыхъ водъ, грязныя воды обезвреживаются на 10 десят. полей орошенія.

№ 53. **Турбовскій**. Сут. раб. 3118 б., отъ ст. Турбовъ узко-колейной жел. дороги проведена вѣтка съ 5-ью развѣтвленіями въ заводскомъ дворѣ къ сахарнымъ магазинамъ и къ складамъ дровъ, угля и известковаго камня, всего 330 саж., кромѣ того въ заводскомъ дворѣ устр. дороги: для свеклы камен. мостов. 80 саж., такая же для вымочки 30 саж. и такая же для разн. надобностей кругомъ зав. 150 саж., для вымоч. желѣзн. дорога изъ большихъ рельсъ въ 2 пути 55 саж., въ отдѣльномъ зданіи магазинъ для 70000 пуд. бѣлаго сах. въ 1 этажъ кирпичн. крыт. желѣз., 1 такой же въ 23 саж. отъ завода соединенъ съ заводомъ рельсовымъ путемъ изъ малыхъ рельсъ и 1 деревянный крытый желѣзомъ на 60000 п. сах., заводъ освѣщается керосиномъ, свекла хранится въ кагатахъ и буртахъ въ 75 саж. отъ бурачной, вмѣстимость бурачной на 4200 берк., полъ въ бурачной сплошной, водяныхъ транспор. 3 оцементован. дл. по 18 саж. для подачи свеклы къ арх. винту, архим. винтъ 1 длиною 13′ Д. 2′ для подачи свеклы въ мойку, свекловичн. кулачн. мойка съ камнеловушк. 1 дл. 16′ шир. 4′, арх. винтъ 1 дл. 13′ Д. 2′ для подачи свеклы изъ мойки въ элеваторъ, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 12 двуножев. рамами и 1 Расмуса Д. 39″ съ 10 двунож. рамами, стружка взвѣш. на 1 десят. вѣсахъ повремен., желѣзн. дорога для стружки въ два пути 84′ съ поворотн. кругомъ, вагоновъ четырехколесн. 3, диффуз. 2 бат. по 12 диф-

фуз. цилиндрич. формы по 250 вед. съ гидравлич. запоромъ системы Дауценберга, выгрузка въ дно, отборъ сока 120 до 130 вед., арм. 5", калориз. съ латун. трубк. по 60 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ I корпуса выпарки, жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., вода въ диф. идетъ конденс. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 25 фун., мѣрник. для диф. сока 4 по 158 вед., калориз. для диф. сока 3 закрыт. гермет. быстротечн. съ стальн. труб. по 321 кв. ф. нагрѣва каждый нагрѣв. соков. паромъ изъ 3 корпуса и 1 открытый въ 1020 кв. ф. нагрѣвается сок. паромъ изъ 2 корпуса, архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 22" длин. 26¼', вымочка хранится въ ямахъ вымощенныхъ камнемъ, ловушекъ для стружки изъ диф. сока 2 рѣшетчатыхъ, мѣрниковъ для известковаго молока 2, желѣзн. цилиндрическ. мѣшал. для размѣшиванія сока съ известк. молокомъ 3 по 532 ведра, котл. для I сат. 5 вмѣст. 1546—540 вед. съ серп. по 104 кв. ф., котловъ для II сатур. 2 вмѣст. 957—650 вед. и 2 вмѣст. 1150—800 вед. съ серпент. по 103,6 кв. ф., котловъ для III сат. сѣрнист. газ. 2 вмѣст. 700—540 вед., ловушекъ для камней и сора изъ сока предъ ф. прес. 2, мѣрникъ для бѣлой патоки добавляемой ко II сатур. 1 въ 123 вед., котл. для роспуска желтаго сахара съ барбот. 2, ф. прес. для I сатураціи 3 монстръ системы Кроога по 41 рамѣ 32"×32", 2 ф. пресса по 28 рамъ 23"×23", 3 ф. пресса по 24 рамы 23"×23", ф. прес. для II сатур. 6 Дене по 24 рамы, механическихъ фильтровъ Прокша предъ II сатураціей 2 по 30 рамъ и 1 въ 45 рамъ, механ. фил. передъ III сат. 2 Прокша по 30 рамъ и 1 въ 45 рамъ, послѣ III сат. 3 по 45 рамъ, для густого сиропа 2 по 30 рамъ, фильтр. гравіевыхъ для сока и жидкаго сиропа 8 Д. 32,7" выш. 158" на 120 пудовъ гравія каждый, мойка для мѣшковъ ф. прессныхъ и фильтерныхъ 1, калоризаторъ открыт. для сока I сатур. предъ фильтр. 1 съ лат. прол. трубами въ 4 обор. для сока и пара въ 830 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1 корп., котл. открыт. 2 съ серп. 40 кв. ф. для подогрѣв. сиропа предъ фильтр., передъ выпаркой сокъ поступаетъ въ 0 корп. съ элем. Витковича на 321 кв. ф. нагрѣв. остр. паромъ, вып. ап. четверн. дѣйств. съ пролетн. латун. труб. состоящ.: въ 1-мъ дѣйств. изъ 2 корп. на 3313 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. на 2568 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. на 2690 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. на 2332 кв. ф., всего въ 6 корп. 11224 кв. ф., при вып. ап. ловуш. Годека 3 и конденс. тарелоч. 2, насосъ для подачи сока въ 1-е дѣйств. вып. ап. 1 Д. 8" ходъ 18" обор. 35, насос. для выкачив. сиропа изъ 3-го дѣйств. 2 Д. 5" ходъ 24" обор. 35, густ. ап. желѣз. 1 для I кр. съ 4 серп. 500 кв. ф., густ. ап. для I кр. съ 5 серп. въ 300 кв. ф., густ. ап. для III пат. 1 гориз. съ пролетными трубками въ 720 кв. ф. и 1 апп. для II кр. сист. Гроссе съ 5 желѣзн. серп. въ 488 кв. ф. варятъ ретурнымъ и прямымъ парами, передъ густительн. аппар. поставленъ подварочный горизонтальн. подогрѣватель для сиропа съ пролетн. латун. труб. въ 717 кв. ф. нагрѣв. обр. паромъ, приводной насосъ для сиропа желт. сахар. 1, приводн. насосъ 1 для патоки, утфель бѣлится горячимъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1033 вед., мѣшалка для II кр. 1 на 2448 вед., ящиковъ желѣзныхъ для II кр. 59 на 20783 вед., для III кр. 34 на 74608 вед., резервуаровъ для продажной патоки 1 на 20350 вед. и 1 на 38904 вед., пробѣлокъ нижняго привода Рудольфа 4 Д. 41" выс. 14½", 2 Д. 36" и 1 Д. 39⅜" выс. 16" и Вестона 6 Д. 36" вышиною 18", архимед. винтъ для передачи бѣлаго сахара 1 Д. 14" длин. 355", вертикальный элеваторъ 1 съ 72 желѣзн. карманами на резин. пасѣ, желѣзной подвѣсной дороги 160' съ 4-мя подвѣсными вагонами для развозки утфеля, вагоновъ желѣзныхъ трехколесныхъ половыхъ 5 для II и III продуктовъ, самотаска для низ-

шихъ продуктовъ съ подъемной платформой 1, утфеледробителъ 1 Брейдфельда, желѣзн. вагон. 2, сушка для сахара 1 Фальцмана, извест. генераторная печь Иссерлиса 1, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 4′ выш. 15′, мѣшалка 1 Мика для приготовленія извест. молока, осадоч. бассейнъ для конденсаціонной воды 1 (12×26 саж. глуб. $2^1/_2$ саж.), изъ бассейна вода идетъ на поля орошенія 12800 кв. саж., съ полей идетъ въ другой бассейнъ въ 220 кв. саж. (11×20 саж.) изъ него еще разъ на поля орошенія въ 5500 кв. саж. и затѣмъ въ рѣчку, диффузіон. и жемовая воды выкачиваются на спеціальныя вновь устроенныя поля орошенія пространствомъ въ 15 десятинъ помощью нефтяного двигателя въ 15 силъ со скалковымъ насосомъ, диф. вода выкачивается по чугунному водопроводу Д. 6″ дл. 617 саж., а жомовая по водопроводу Д. 3″ дл. 130 саж., паровик. Ферберна 2 по 1936 кв. ф. по 140 с. для пара въ 6 атмосф. давленія, паровик. Депюи 6 по 1423 кв. ф. по 95 с., изъ нихъ 1 паровикъ въ 1560 кв. ф. въ 104 с., подъ пятью паровик. устр. топки Каріо, въ 1908—9 году употреблено дровъ 323521 п. по 9,04 к., пней 17377 п. по 6 к., угля кам. 176076 п. по 20,9 к. и Торфа 3580 п. по 5 к., всего на 67356 р. 08 к., водоуказ. на паровик. стекл. 8, Амфлета 8, паров. маш. Шольце 1 въ 45 с. для привода, пар. маш. Данека въ 14 с. съ 2 грязев. и 1 соковымъ нас., пар. маш. 2 съ водян. нас. въ 9 и 12 с., питат. пар. маш. 2 по 3 с. и 1 въ 10 с., аппар. маш. 1 Шольце въ 22 с. съ возд. насос. и съ насосомъ для подачи диф. сока на быстр. калоризаторъ, паровая машина Шкоды 1 въ 19 с., двойная газов. маш. Шольце въ 35 с. съ 2-мя газов. насосами Д. 25″ и $26^{15}/_{16}$″ ходъ 27″ и 32″, 1 пар. маш. въ 14 с. съ 1 соков. и съ 2-мя водян. насосами и 1 паров. маш. въ 18 с. съ 2-мя сиропн. насос. и 1 мъ для горячей воды и паровая машина Шольце 1 въ 65 с. для привода въ пробѣлочномъ отдѣленіи съ воздушнымъ насосомъ Д. 500 мм. ходъ 700 мм., въ мастерской нефтян. двигатель „Урсусъ“ въ 15 с., гориз. насосъ Д. 7″ ходъ $19^1/_2$″ для сточныхъ водъ изъ диффузіи.

№ 54. **Федоровскій**. (бывш. Бердичевскій). Сут. раб. 2188,8 б., въ заводскомъ дворѣ устроены конно-желѣзн. дороги: для вымочки 250 саж. и для грязи 120 саж., при нихъ вагоновъ переворотныхъ для вымочки 6 и для грязи 2, заводъ освѣщ. электрич., паровики отапливаются кам. углемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 60 саж. отъ бурачной, магазинъ въ деревянномъ зданіи въ 30 саж. отъ завода на 75000 пуд. сах., другая половина этого магазина подъ складомъ рафинада, бурачная на 1800 берковц., водяныхъ транспор. для подачи свеклы въ мойку 3 желѣзныхъ, мойка кулач. 1, архим. винтъ для подачи свеклы въ элев. 1 Д. 700 мм. дл. 4,1 м., элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 высот. 12 м., рѣзка 1 Путша съ гориз. кругомъ Д. 1,9 м. съ 14 нож. рамами, транспор. съ гуттаперч. насомъ для подачи стружки въ диффузоры 1 длин. 13,6 м., диффуз. 1 бат. въ 12 диффузоровъ поставленныхъ въ 2 ряда по 274,6 ведра, нагрузка по 106 пуд., выгрузка нижняя, запоръ лазеекъ гидравлич., поверх. нагрѣва калориз. по 53 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, жолобъ для вымочки кирпичный оцементованный, вода изъ диффузіи отводится на поля орошенія, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 170 вед., быстротечныхъ калориз. для диффуз. сока 3 по 200 кв. ф. огрѣв. паромъ изъ 1-го корп., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. дл. 6,7 м., ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 120 вед., котловъ для I сатур. 4 съ мѣшалами съ мѣд. серпентинами по 53 кв. ф. и съ барботерами для газа, наборъ сока по 450 вед., 4 четырехъугольныхъ котла для II и 2 для III сатураціи той же вмѣст. и нагрѣва какъ котлы I сатураціи, сокъ III сат. обрабатывается сѣрнистымъ газомъ, ф. прес.

Кроога „Монстръ“ 3 по 42 рамы для сока I сатураціи фильтрующая поверхн. кажд. по 56 кв. м. и 1 механическ. фильтр. Прокша тройной въ 75 рамъ, для II сат. ф. прес. Кроога 3 по 30 рамъ фильтрующая поверхность по 20 кв. м., мех. фильтр. Прокша для сока изъ III сатур. 2 по 37 рамъ, мех. фильтр. для жидк. сиропа 2 Прокша по 37 рамъ, для сиропа изъ 4-го корпуса 4 песочныхъ фильтра Абрагама, арх. винтъ для ф. прессной грязи 1, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корп., поверхность нагрѣва: въ 1-мъ дѣйствіи 3206 кв. ф., во 2 и 3 дѣйствіи по 1936 кв. ф. и въ 4 дѣйствіи 1 корп. 1076 кв. ф., при 1 дѣйств. 1 циркул. въ 215 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, густит. аппар. для 1 крист. 1 сист. лира на 1500 п. утф. съ серп. въ 645 кв. ф., такой же для II крист. въ 322 кв. ф. на 1500 п. нагрѣвается прямымъ и оборотн. парами, центральный каскадный конденсаторъ 1, мѣшалокъ для I крист 2 по 1400 п. и для II крист. 5 вмѣст. по 1700 пуд., желѣз. резервуаровъ для кормовой патоки 2 вмѣст. въ 50000 и 30000 п., утфелераспредѣлителей для I кристаллиз. 1 дл. 5 м. и для II крист. 1 дл. 9 м., пробѣлокъ Вестона 3 для I крист. и 2 для II кристал. Д. 48″, арх. винтъ для ж. сахара 1 дл. 3320 мм., транспортеръ Крейсса для бѣлаго сахара 1, элеваторъ для бѣлаго сахара 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, печь генераторная для извести 1, приборъ Мика для приготовленія изв. молока 1, мѣшалка для извест. молока 1, печь съ принадлежностями для сѣрнистой кислоты 1, паровиковъ корнвалійскихъ съ двумя внутренними жаровыми трубами 7 по 968 кв. ф. нагрѣва по 65 силъ въ 6 атмосферъ давленія, въ 1908—9 году употреблено для песочнаго завода кам. угля 134716 пуд. по 19 к. и дровъ для изв. печи 31014 п. по 10 к., паровыхъ горизонтальныхъ машинъ для диффузіоннаго, аппаратнаго и пробѣлочнаго отдѣленій 1 въ 75 силъ съ 6-ью насосами Д. паров. цилиндра 500 мм. ходъ 700 мм. оборотовъ 75, 1 маш. въ 75 силъ съ 4 насосами, 1 паровая машина въ 15 силъ Д. парового цилин. 300 мм. ходъ 400 мм. съ 2-мя грязевыми насосами для I и II сатураціи Д. цилиндровъ 160 мм. при томъ же ходѣ и 1 насос. Д. 80 мм. для промыванія грязи въ ф. прес., 1 вертикальная паровая машина приводящая въ движеніе динамо-машину въ 36 силъ Д. цил. 250 мм ходъ 242 мм. оборот. 250, 2 паровыя машины съ питательными насосами по 5 силъ Д. пар. цилиндр. 130 мм. ходъ 210 мм. Д. водян. цил. 115 мм., динамо-машина 1 въ 110 вольтъ и 160 амперъ, въ заводъ поступаетъ вода: изъ пруда, конденсаціонная и изъ артезіанскаго колодца, грязныя воды въ количествѣ около 50000 ведеръ уходятъ самотекомъ на поля орошенія на разстояніи 200 саж. отъ завода.

№ 55. **Юзефовско-Николаевскій.** Сут. раб. 2283,1 б., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: для кам. угля 320 саж., для грязи 120 саж. и для вымочки 360 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣл. зданіи устроенъ для сах. магазинъ кирп. кр. желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставл. подводами, вм. бурачной на 3600 берк., водян. транспор. въ 2 жел. желобахъ по 20 саж., въ трансп. идетъ вода конденс. и лишняя холодная, мойка Пустынскаго 1, элев. верт. цѣпной для свеклы 1, рѣзка 1 съ 10-ю трехножев. рамами, трансп. для стружки 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 300 вед. съ гидравл. запоромъ, нагрузка по 117 пуд. стружки, выгрузка въ дно, отборъ сока 110% по вѣсу свеклы, арм. 5″, калоризаторы при диф. по 80 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 1-го корп. выпарки, жолобъ для спуска вымочки изъ диф. 1 кирпичный, вода въ диф. идетъ конденс. чрезъ напорный цилиндръ давленіемъ насоса въ 12 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2 съ

ловушкой Брейдфельда, контрол. мѣрникъ для диф. сока Горсенъ-Деона 1, калориз. быстроходныхъ 2 по 20 кв. м. нагрѣваются соковымъ паромъ 2-го корп. выпарки, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 3 съ вертик. мѣшалами Д. 2 м. выс. 2,4 м., архимед. винтъ для вымочки 1 дл. 50′, вымочка хранится въ 2 ямахъ дл. по 70 саж. шир. 15 саж. глуб. 1 саж., кот. для I сат. 5 наборъ сока по 300 вед., такихъ же 4 для II сат. и 3 для III сат., во II сат. добавляется сиропъ изъ жел. сахара, для I сат. ф. прес. 6 Кроога по 42 рамы и 4 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, для сока II сатур. мех. фильтр. открыт. Прокша 4, 1 быстротечный калориз. въ 215 кв. ф. для сока предъ III сат. и потомъ для того же сока мех. закрыт. фил. Прокша 3 по 40 рамъ, для сока III сат. мех. фил. Брейдфельда 3 и для того же сока 3 мех. ф. Прокша, для сиропа изъ 3-го корп. механ. фил. Прокша 2 и 2 для сиропа изъ 4-го корпуса выпарки, 3 котла для сѣрн. сат. жидкаго сиропа, подогрѣватель сиропа предъ сѣрн. сатур. 1 въ 40 кв. ф. нагрѣва, нас. паровой для выщелачив. грязи въ ф. прессахъ 1 одиночн. дѣйств. Д. 100 мм. ходъ 160 мм. обор. 30, калоризаторовъ 1 закрытый съ желѣзн. пролетн. трубами въ 214 кв. ф., 1 быстроходный для сока II сат. послѣ фильтраціи нагрѣв. соков. паромъ 1-го корпуса и 1 открытый для сока III сат. съ лат. пролет. трубами въ 375 кв. ф. предъ фильтрами нагрѣв. соков. паромъ 1-го корпуса выпарки, вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 корп. съ пролетными латун. трубами въ 9222 кв. ф. нагрѣва, ловушка при 4-мъ корпусѣ 1 Симиренко, густит. ап. системы лира желѣзн. вертик. съ серп. для прямого пара и съ трубами лира для оборотн. пара всего 1060 кв. ф. варитъ 1900 п. утфеля I крист., ловушка при аппаратѣ лира 1 Симиренко, густит. ап. для патоки съ 3 цирк. Витковича въ 323 кв. ф. для ретурн. пара варитъ на кристаллъ 1900 п. утф. II кр. и 1 апп. для II кр. въ 323 кв. ф. нагрѣва съ 3 цирк. Витковича, 1 подварочный ап. для густого сиропа съ 6-ю желѣз. серп. въ 210 кв. ф. нагрѣва, ловушка при аппаратѣ 1 Симиренко, конденсат. для всѣхъ апп-овъ 1 общій Д. 1,8 м. выс. 5 м., утф. бѣлится тотчасъ послѣ спуска и если охлаждается то не болѣе 6 час., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 2000 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 8 съ одинарными стѣнками по 2000 вед., утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ 1 для I и II крист., резервуаръ желѣз. для кормовой патоки 1 на 50000 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 4, приборовъ сист. Вестона 4 для впуска въ пробѣлки пара для пробѣливанія сах., арх. винтъ для жел. сах. 1, транспор. Крейсса для бѣл. сах. 1 подъ пробѣлками и 1 на сушкахъ дл. 17 м., элев. для бѣл. сахара 1, сахаръ сушится на транспортерѣ Крейсса въ сушкахъ, пробѣлокъ для II кр. 3 Вестона, печь для обжиг. извести 1 Керна на 700 п. извести въ сутки, газопромыватель 1 Никанта, насосъ приводный поршн. для изв. молока 1, приборъ для подъема изв. камня на печь гидравлич. противовѣсный и 1 для подъема кам. угля, приборъ Мика для приготов. изв. молока 1, мѣшалка для размѣшив. изв. молока 1, всѣ воды изъ завода въ томъ числѣ и конденс. идутъ на поля орошенія, паровиковъ Ферберна 6 по 1728 кв. ф. нагр. съ циркуляторами Кнамика по 106 силъ давленіе пара 6 атмосферъ, въ 1908—9 году употреблено каменнаго угля 196500 п. по 21,18 к. пудъ и кокса 16070 п. по 24,21 к. пудъ, всего на сумму 45515 р. 56 к., паръ для варки сока или сиропа уменьшается въ упругости при помощи редукціоннаго вентиля, питательныхъ насосовъ 2 по 12 с. Д. 5″, водоуказ. на паровикахъ стекл. по 2 и Амфлета по 1, паров. машинъ: диффузіонная 1 въ 125 силъ при ней газов. насосъ Д. 0,7 м. ходъ 0,8 м. и 5 соковыхъ Д. 180 мм. ходъ 400 мм., апп. маш. 1 въ 125 силъ при ней насосовъ 1 воздушн. Д. 0,8 ходъ 0,8 м. и 5 сиропн. Д. 180 ходъ 400 мм., водян. паров. маш. 1 въ 60 с. Д. 0,4 ходъ 0,6 м. съ 3 водян.

насосами Д. 0,3 м. ходъ 0,6 м., насос. дѣйств. приводомъ 2 центроб. Д. 8" и 6" для выкач. грязн. водъ, 2 паров. питат. нас. системы Snow по 12 силъ, питат. паров. насосъ Марша въ 6 силъ и 1 паров. маш. для электричества въ 40 сил. всего 380 с., динамо-машинъ 2 въ 110 и 120 вольтъ въ 300 амп. и 50 амперъ.

№ 56. **Езеранскій.** Сут. раб. 3035,1 б., заводъ освѣщ. керосиномъ и отчасти спиртомъ, свекла сохраняется въ кагатахъ $1^1/_2 \times 1^1/_2$ арш., плантаціи отъ завода въ4—25 верстахъ, кагаты отъ завода въ 100 саж., свекла доставляется 48 конными подводами, площ. бурачн. пола 3731 кв. ф., транспортеръ для свеклы водяной съ жолобомъ дл. 86', мойка для свеклы сист. Рауде, архимед. винтъ для свеклы 1 длин. 118" съ камнеловуш., элеваторъ для свеклы 1 цѣпн. дл. 39', рѣзка 1 Расмуса Д. 36" съ 10 двуножев. рамами, транспорт. для стружки 1 грабельный, диффуз. 2 бат. по 11 дифф. по 180 вед., съ армат. въ 5" и калор. по 30 кв. ф. нагрѣва, нагруз. по 66 пуд., желоб. для вымоч. подъ дифф. 2 кирп., мѣрн. для сока 2 вмѣст. по 130 вед. съ мѣшалами, архим. винтъ для вымочки 1, вагоновъ для вымочки переворотныхъ четырехколесн. 4 по 150 вед., желѣзн. дороги для вымочки 250 саж., поворот. круг. 2, вымочка укладывается въ прямоугольныя ямы шир. 5 саж. высотою $1^1/_2$ саж. дл. 50 саж. складыв. безъ уколачиванія, калориз. для диффуз. сока скороходн. 2 по 215 кв. ф. и 2 по 268 кв. ф. изъ нихъ 2 нагрѣваются парами изъ 1-го дѣйствія, 1 изъ 3-го и 1 изъ 4-го дѣйств. вып. аппар., ловушекъ для диф. сока 2 съ ситами, мѣшал. для диф. сока съ известк. молокомъ 3 вм. по 320 вед. съ серп. по 53,8 кв. ф. нагрѣва, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 50 вед., насосъ для подачи сока изъ мѣшал. въ I сат. 1 Д. 7" ходъ 16", котл. для I сат. 5 герметически закрытыхъ съ серп. по 96 кв. ф. полн. вмѣст. 1200 вед. наборъ сока 500 вед., котл. для II сат. такихъ-же 2 открытыхъ, котл. для III сат. 4 вм. по 350 вед., котл. для IV сат. для жидк. сиропа изъ 2-го дѣйств. вып. апп. 4 вм. по 150 вед. и сат. котловъ для сиропа изъ жел. сах. 2 вм. по 200 вед. съ барботерами, IV сатур. и сиропъ изъ жел. сахара газуются сѣрнистою кислотою, калориз. для сока предъ III сат. 1 горизонт. въ 1000 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, для I сат. ф. пресс. 7 Кроога и 2 Дене и механ. ф. 3 Прокша, для сока II сатур. мех. фил. Касаловскаго 2, для III сат. ф. прес. Тринкса 5 и мех. фильтр. Прокша 2, для сиропа между 2 и 3 корпусами выпарныхъ аппаратовъ мех. фильтр. 2 Касаловскаго и 2 Прокша, для густого сиропа изъ 4 го корпуса 2 мех. фильтр. Прокша, для сиропа жел. сахара послѣ сатур. ф. прес. Дене 2, вып. ап. четверного дѣйст. въ 5 корп. въ 3228, 2000, 1800, 1500 кв. ф. и 1 корп. парообразователь предъ 1 корпусомъ въ 1000 кв. ф. во всѣхъ 9528 кв. ф. нагрѣва, густит. аппаратъ лира 1 съ серп. въ 856 кв. ф. на 1200 пуд. и 1 обык. съ серпен. въ 70 кв. м. нагрѣва на 1700 п. утфеля I кристаллиз., густит. желѣзн. аппар. Лекса-Герольда съ пролетн. мѣдными трубами въ 900 кв. ф. нагрѣва на 1100 п. патоки, 1 кульфанъ съ мѣшаломъ кристаллизаторъ патоки сист. Абрагама, центральн. конденсаторъ для всѣхъ аппар. 1, утфель спускается въ мѣшалки изъ нихъ поступаетъ немедленно въ пробѣлки, мѣшалокъ для I кр. 1 въ 1600 п., 1 въ 1800 п. и 1 въ 1700 п. утф., мѣшалокъ Бока для II крист. 5 по 2000 пуд. утфеля, ящиковъ для продажной патоки на 67289 пуд., пробѣлокъ для I крист. 4 Вестона Д. сита 48" выш. 20", мѣшалка 1 съ архим. винтомъ для подачи утфеля I крист. къ пробѣлкамъ, транспорт. Крейсса 1 для передачи сахара изъ пробѣлокъ въ элеваторъ, элеват. для сахара 1 желѣзн., для сушки сахара барабанъ Фальцмана, подъ сушкой 1 пасовой транспор. для бѣл. сах., пробѣлокъ верхн. прив. для II кр. 12 Д. 30" выш. 12", вѣсовъ для сахара 2 де-

сятич., котловъ 2 для роспуска сахара низш. продукт. въ соку, известк. печь 1 на 1200 пуд. извести, газопромывател. желѣзн. 2 Д. 4′ выш. 12½′, мѣшалокъ вертик. для гашенія извести 2, мѣшал. для известковаго молока 2, насосъ для известк. молока 1, воротъ для известк. камня 1, сточныя воды изъ диффузіи и изъ мойки поступаютъ въ бурачный транспортеръ и отстойникъ изъ котораго однимъ центробѣжнымъ насосомъ выкачиваются на поля орошенія находящіяся въ ½ версты отъ завода и на 4 саж. подъема, вода изъ центральнаго кондесатора охлажденная поступаетъ обратно въ прудъ. Паровик. Ферберна 1 на 1722 кв. ф. въ 173 с., паровик. батар. 1 въ 1700 кв. ф. въ 113 силъ, паровик. корнвал. съ бульер. 3 по 986 кв. ф. по 66 силъ, паровик. Ферберна 2 по 1604 кв. ф. нагрѣва по 160 с., во всѣхъ 7 паровикахъ 9588 кв. ф. на 804 силы, въ 1908—9 году употреблено: дровъ 83¼ саж. по 34 р., кам. угля 181381 п. по 21½ к. всего на 41377 руб., водоуказат. на паровик. стеклянныхъ 17 и Амфлета 7, аппар. центр. маш. 1 въ 110 силъ дѣлающ. 85 обор., при ней насосовъ: центр. воздушн. 1, амміачн. 2, сироп. 2 и для сока 2, газов. маш. 1 въ 12 силъ съ газовымъ нас. Д. 30″ ходъ 26″, паров. маш. для грязев. нас. 1 въ 8 силъ съ 2 паровыми цилиндрами и 2 грязевыми нас., паров. двигательн. машина 1 для пробѣлочной въ 45 силъ, водян. маш. 1 въ 50 с., 1 въ 8 с., питательныхъ насосовъ 2 по 8 силъ, 2 по 3 силы, всего 10 паров. маш. на 255 силъ.

№ 57. **Кожанскій**. Сут. раб. 2841,3 берк., къ заводу отъ станціи „Кожанка“ вѣтвь желѣз. дороги въ 2 вер., въ завод. дворѣ устроены жел. дор.: ручная для грязи изъ мал. рел. 45 саж. и для вымочки изъ бол. рел. 18 саж., заводъ освѣщ. керосиномъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирп. крыт. желѣз. въ 12 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 150 саж. отъ зав., свекла доставляется въ бурач. подводами, вмѣст. бурачн. на 2800 берк., полъ въ бурачной сплошной, трансп. для свеклы водяной съ желѣзн. жолобомъ дл. 36 саж., арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1 наклон. длиною 21′, мойка кулачная съ камнелов. 1, элеват. для передачи мытой свеклы въ рѣзку 1 наклон. цѣпной, рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 10 трехножев. рамами, пасовый транспортеръ для стружки 1, диф. батарея 1 въ 12 диф. по 400 вед., нагрузка по 172 пуд., выгрузка въ дно, арм. 5″, калориз. по 100 кв. ф. нагрѣв. прям. или обор. паромъ, жолобъ подъ диф. для вымоч. кирпич., вода изъ диф. идетъ въ отстойники и затѣмъ фильтруется черезъ щебень, вода въ диф. идетъ конденс. изъ резерв. подъ напор. 32′, мѣрникъ для диф. сока 1, калориз. для диф. сока 2 закрыт. съ желѣз. пролет. труб. въ 1300 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйст. вып. ап., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 18″ дл. 26′, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 вм. 300 вед. каждый съ серп. по 75 кв. ф. съ мѣшалами Фуровича которые дѣлаютъ 80 оборотовъ, мѣрн. для извест. молока 1 въ 50 вед., мѣшал. для размѣш. изв. молока 1 ручн. и 4 механ., котл. для I сатур. 4 непрерыв. съ мѣшалами Фуровича вмѣст. 800—500 вед. изъ нихъ 2 съ серп. по 138 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 непрерыв. вмѣст. 310—200 вед. съ серпент. по 45 кв. ф. и для III сатур. системы Ноде 1 непрерывной сат., котловъ для IV сатур. сѣрн. кисл. 3, калориз. 2 по 320 кв. ф. и 2 механ. фил. Кляритасъ для сока послѣ IV сатур., предъ котлами II сатур. 2 прибора съ мѣшалами Фуровича по 150 вед. для смѣшиванія сока съ известью, камнеловуш. для грязн. сока предъ насос. 2, котловъ для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сатур. 4 Кроога по 30 рамъ и 3 по 36 рамъ, ф. прес. для II сатурац. 4 Кроога по 30 рамъ, для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 4 мех. фильтра Касаловскаго, для сиропа между

2-мъ и 3-мъ дѣйств. выпарки 2 мех. закр. фил. Прокша, для сока изъ Ш-й сатур. 3 мех. закрыт. фил. Прокша, для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки 1 мех. фил. Кляритасъ, котловъ для подогрѣванія сока и сиропа предъ фильтр. 4 съ серп. въ 157 кв. ф. во всѣхъ, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія: въ 1-мъ дѣйствіи 3 гориз. корп. на 5722 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 гориз. корп. на 1820 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 верт. корпусъ на 1525 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 2 верт. корп. на 2212 кв. ф. во всѣхъ 11279 кв. ф., ловуш. Годека при кажд. корп. по 1, конденсат. 1, насосъ для подкач. сока въ корп. 1-го дѣйств. 1 привод., густ. ап. для I кр. съ серп. въ 1038 кв. ф. на 2500 п. утфеля, густит. ап. сист. Сварычевскаго гориз. съ 4-мя мѣшалами и продольными пролетн. огрѣв. трубами въ 800 кв. ф. на 1500 п. утф. II кр., ловушекъ Годека 2, конденс. центральный 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1600 пуд., мѣшалокъ для II кр. 4 по 2000 пуд., резервуар. для черной патоки 3 по 16000 пуд., пробѣлокъ Вестона 8 Д. 42″, утфелераспредѣлителей 2, котловъ для роспуска жел. сах. 2, архим. винтовъ 2, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, сахаръ бѣлый сушится въ транспортерѣ Крейсса и въ элеваторѣ, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, печь Кульмица 1 на 2000 пуд. известн. съ гидравлическимъ подъемникомъ для камня, газопромыв. желѣз. 1, яма для хранен. изв. тѣста 1, ворот. для подъема извест. камня 2, осадочн. бассейн. для грязн. воды 3 общ. вмѣст. 110 куб. саж., фил. для грязн. воды 1 изъ щебня площ. 5 кв. саж., паров. Ферберна 5 для пара въ 7 атмосф. по 2152 кв. ф. нагр. по 133,5 силъ, паровикъ батар. 1 въ 1600 кв. ф. въ 100 с., локомобиль 1 въ 400 кв. ф. нагрѣва въ 20 с. въ мастерской, въ 1908—9 году употреблено дровъ 744⅛ саж. по 30 р. 72 к. и кам. угля 118440 п. по 20,7 к. всего на сумму 47359 р. 43 к., водоуказ. на паровик. стекл. 20 и Амфлета 14, паровыхъ машинъ 10 на 422,5 силы.

№ 58. **Саливонковскій.** Сут. раб. 5967,2 б., въ заводскомъ дворѣ устроены конно-желѣзныя дороги Дековиля: для извести и известковаго камня 100 саж., для грязи 100 саж., тоже изъ большихъ рельсъ для вымочки 250 саж., лабораторія огрѣвается печью, заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: водокачка въ 130 саженяхъ отъ завода, магаз. для сах. кирп. крыт. жел. въ 29 саж., магаз. кирп. крыт. дерев. въ 30 саж., 2 магаз. кирпич. крыт. желѣзомъ въ 40 и 70 саж. и 1 магаз. желѣз. и 1 кирп. крыт. желѣз. при станціи Устиновка особнякомъ, свекла хранится въ кагат. въ 250 саж. отъ бурачн., свекла въ бурач. достав. подвод., вмѣст. бурач. на 7200 берк., полъ бурач. сплошной, свекла подается гидравлич. трансп. въ жел. жолобѣ, откуда поступ. въ мойку Пустынскаго, подъемное колесо 1 Д. 6 м., элев. для подачи свек. въ рѣзки 2 верт., рѣзокъ сист. Магена 1 съ гориз. круг. Д. 74″ съ 12 двуножн. рам., рѣзокъ барабанныхъ Магена съ 8 шести ножевыми рамами 2, трансп. для перед. стружки въ диффуз. 3 съ гуттаперчевыми пасами, диффуз. 4 бат.: 2 по 7 диффуз., 1 въ 8 диффуз. Бромовскаго по 223 вед. и 1 батарея сист. Борманъ-Шведе въ 8 диффузор. по 260 вед., нагрузка 90 пуд., отборъ сока 130 вед., армат. 5″, калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, всѣ 4 батареи съ нижней выгрузкой, желоба подъ диффуз. кирп., вода для диффуз. употр. конденс. изъ резерв. подъ напор. 26′, мѣрн. для сока 3 по 160 вед. и 1 въ 180 вед., быстротечн. калоризат. 6 общей поверх. нагрѣва 180 кв. м. нагрѣв. варъ-паромъ 2-го и 3-го корп. выпар. ап., архимед. винт. для вымоч. 2 Д. 2′ длин. 48′, для передачи вымоч. въ ямы на протяженіи 100 метр. устроенъ транспортеръ состоящій изъ 6-ти тряскихъ желоб. сист. Фрембсъ и Фрейденбергъ, приводъ къ трансп. элек-

тромот., вода съ вымоч. стекаетъ въ колодезь откуда съ моечными водами выкачивается центробѣжн. насосами, ловушекъ Вагнера 4, прибор. для смѣшив. диф. сока съ известью 4 по 450 вед., мѣрн. для извест. мол. 5 по 30 вед., механ. мѣшал. для размѣш. изв. мол. 1 вертик. на 260 вед., котл. для I непрерывной сатураціи 4 вмѣст. 2000—700 вед. съ серп. 180 кв. ф. съ мѣшалами Фуровича, такихъ же для II сат. 4, для III непрерывной сат. 4 вм. 630—400 вед., сатур. производится углекислотою барбот. инжекторной системы, котловъ для IV сѣрнистой непрер. сат. 3 вм. каждаго 600 вед., 2 печки для сжиганія сѣры, мѣшалокъ 2 для размѣш. извести съ сокомъ II-й сатур., мѣрник. для бѣлой и зелен. пат. добавл. во II сат. 2 по 100 вед., котл. для росп. жел. сах. 4, послѣ I сатур. 4 ф. прес. монстръ общей поверхности фильтр. 224 кв. метра и 11 Кроога 231 кв. мет. повер., послѣ нихъ 5 фильт. Прокша 225 кв. метр. поверхн., послѣ II сат. 6 ф. прес. Кроога 130 кв. м. поверх., грязь не высолаживается, послѣ III сат. 5 ф. прес. Кроога 105 кв. метр. поверхн., послѣ IV сѣрнистой сатур. 4 фильтра Маранца 216 кв. метр. поверхн., послѣ 3 корпуса для $^1/_2$ густого сиропа 3 ф. прес. Кроога 68 кв. метр., послѣ 4-го корпуса для густого сиропа 6 песочныхъ фильтровъ Абрагама, мѣшалка для фил. прессной грязи 1, приборъ для мытья мѣшковъ 1 (цилиндръ съ діоган. осью), для нагрѣв. сока I-й сат. послѣ фил. Прокша 2 калориз. Симиренко въ обоихъ 1200 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ 1 корп. вып., для сока послѣ 4 сатурац. 3 калориз. Симиренко общей поверхн. нагрѣва 150 кв. метр., котл. откр. съ серп. 3 по 57 кв. ф. для подогр. полусиропа предъ мех. фильт., 1 калориз. Симиренко 50 кв. метр. для сиропа передъ песочн. фильтрами, жел. сах. и бѣл. патока добавляются во II сат., вып. ап. четверн. дѣйств. съ пролетн. латунными трубами: въ 1-мъ дѣйствіи 2 корп. на 5266 кв. ф. съ цирк. Витковича, во 2-мъ дѣйствіи 2 корпуса съ цирк. Витковича на 5512 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 2 корпуса на 5390 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 вертик. корп. съ мѣдн. труб. поверх. наг. 4090 кв. ф., 4 наружн. цирк. по 200 кв. ф. и 8 внутрен. цирк. на 968 кв. ф., всего въ 7 корп. и 12 циркул. 22026 кв. фут., циркул. нагрѣваются оборот. паромъ, а 1-е дѣйств. оборотнымъ и остр. пар., при выпарн. апп. ловуш. Годека 7, конден. тарел. 1, густ. жел. ап. для I кристаллизаціи 2 съ 4 серп. по 600 кв. ф. по 1300 пуд. дѣйств. прям. паромъ, при густит. ап. ловушекъ Годека 2, тарелочн. конден. 2 и мѣрн. для патоки добавляемой къ I крист. въ густ. ап. 1 въ 130 вед., густ. ап. вертик. съ латун. пролетн. труб. 800 кв. ф. на 500 пуд. патоки дѣйств. оборот. паромъ, густ. гориз. ап. 2 съ циркул. Витковича по 410 кв. ф. по 1600 п. утф., насосъ приводн. воздухонапор. 1 для подачи утф. II крист. на пробѣлки, передвиженіе сока, сиропа, патоки и разныхъ водъ производится насосами, утфель I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 600 вед., для II кр. 8 сист. Раго по 1993 вед. съ охлаждающими серпен., монтжъ воздухонапор. для подачи II-го утфеля въ отдѣл. пробѣлокъ 2, утфелераспредѣл. для I кристаллизаціи 1 дл. 55′, пробѣлокъ Феска 17 Д. 37″ выш. $18^1/_2$″, желѣзный элеваторъ для подъема бѣл. сах. 1, транс. Крейсса 2, для подачи бѣлаго сахара въ элеваторъ поставлено 2 архим. винта общей длины $88^1/_2$′, вѣс. десят. для сах. 2, утфелераспредѣлитель для утфеля II кристаллизац. 1 длин. 55′, сушекъ Фальцмана 2, архим. винтъ для жел. сах. 1 подъ пробѣлками, известков. генерат. печей 2 на 2000 п. извести съ гидравлич. подъемникомъ, газопром. желѣз. 4 Д. 66″ выш. 146″, мех. мѣш. для пригот. изв. молок. 3, отстойниковъ съ мѣшалами для известковаго молока 4, ямъ для изв. тѣста 4, цилиндръ въ боровѣ 1 въ 250 кв. ф. для нагрѣв. газа, канава шир. 2 арш. глуб. 2 арш. и длин. 900 сажен.

для всасыванія грязн. водъ, лишняя вода отводится на лугъ, въ паровичной паровиковъ ланкастерскихъ 7 по 135 кв. метровъ поверхности нагрѣва, при 1 изъ нихъ топка Тихомирова, паровиковъ Менье 2 по 170 кв. м. пов. нагрѣва и 2 по 130 кв. метр., при нихъ 4 топки Каріо, паровикъ ланкастерскій 1 въ 64 с. (для огрѣв. паточн.), въ водокачкѣ паровикъ ланкастерскій на 50 кв. метр. и бульерный одинъ на 56 кв. метровъ нагрѣва, въ мастер. локомоб. 1 въ 10 с., въ паровичной: насос. паров. питат. 2 двойныхъ скалков. Д. 160 мм. ходъ 400 мм., насосъ пар. питател. 1 двойной скалков. Д. 120 ходъ 340 мм., насосъ паров. поршнев. 1 для грязн. воды Д. 94 ходъ 300 мм. въ водокачкѣ: питател. паров. верт. насос. 3 въ 2, 1 и 1 силу и приводной Триплексъ 1, для выкачиванія воды изъ жомовыхъ ямъ скалков. насосъ 1 Д. 130 ходъ 250 мм., цилиндръ въ боровѣ 1 въ 550 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 343200 пуд. по 21,38 к. и дровъ 193 саж. по 29 р. 25 к. всего на сумму 79054 руб., инжек. для питан. паровик. 1, водоуказ. на паровик. 16 Амфлета, паров. маш. для привод. 2 по 280 с., аппар. маш. 1 въ 100 силъ, въ водокачкѣ водян. маш. 2 по 40 силъ съ 2 водян. нас. Д. 12½″ ходъ 38″, 1 паров. для динамо-маш. въ 40 с., 1 паров. тоже для динамо-маш. въ 15 с., 1 паровой запасной насосъ въ 10 с., генераторъ для электромотора 1 въ 47 с., электромоторовъ 6 по 5 силъ, динамо-машинъ 5, паров. питательн. нас. Вортингтона 1, аппаратъ Шифъ и Штерна для автоматическаго питанія паровиковъ, дымовая труба Д. 2,7 метра выш. 65 метровъ, резервуаровъ для продажной патоки 3 на 29000 вед. и 1 оцементованная яма на 44000 ведеръ.

№ 59. **Синявскій.** Сут. раб. 3778,3 б., въ зав. дворѣ устр. желѣзн. дорога бол. рельсъ на мосту для вым. 60 саж., заводъ освѣщ. керосиномъ, въ отдѣл. зданіи въ 25 саженяхъ отъ завода магазинъ для сах. кирпичн. въ 2 этажа крытый желѣз. и въ 35 саж. кирпичн. одноэт. кр. желѣз., свекла хранит. въ кагат. въ 50 саж. отъ завода, въ бурачн. свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 5400 б. 10 п., полъ въ бурач. сплошн., водян. трансп. въ 3 жел. жолоба дл. 51 сажень, вода въ трансп. идетъ конденсаціон., элеват. для перед. свеклы изъ моекъ 1 вертик. цѣпн., моекъ кулач. съ камнелов. 2, рѣзокъ Магена 2 по 12 двунож. рамъ, точильн. приборъ Магена 1 для ножей, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ, дифф. 2 батар. по 9 дифф. по 356 вед., нагруз. по 135 пуд., выгр. боков., отборъ сока 205 вед., армат. 5″, калоризат. по 66 кв. ф. нагрѣв. прямымъ или обор. паромъ, жолобъ для вым. подъ дифф. кирпичн., диффуз. вода выкачивается насосомъ на поля орошенія, въ диффузоры вода идетъ конденсаціонная изъ напорн. цилинд. подъ давлен. 30 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 378,7 вед., калоризатор. быстроходн. для диффуз. сока 3 по 275 кв. ф. изъ нихъ 2 нагрѣв. паромъ изъ 1-го и 1 изъ 3-го корп., насосъ для диф. сока 1 Д. 8″ ходъ 16″, архим. винтъ для вым. 1 Д. 0,5 м. длин. 10,8 м., вым. склад. въ ямы, цилин. ловуш. для диф. сока 2 съ дырчатыми ситами, прибор. для смѣш. диф. сока съ изв. молок. 3 по 680 вед., мѣрн. для изв. молока 1 сист. Черны Штольцъ и 2 по 20 вед., мех. мѣшал. для размѣш. изв. молока 2, котл. для I безпрерывной сатураціи 4 вмѣст. 1530—750 вед. съ серп. по 200 кв. ф., такихъ же котл. 4 для II сатур. и 3 по 560 вед. для сат. оттек. и сиропа жел. сах. сѣрнистою кислотою, газов. во всѣхъ сатур. произв. углекислот. инжект., мѣшалка для роспуска жел. сах. 1, ф. прес. для I сат. 9 Кроога по 30 рамъ съ выщелачив. по сист. Абрагама и 2 монстръ по 39 рамъ сист. Абрагама, ф. прес. для II сат. 5 Кроога по 30 рамъ, механическ. фильтр. для сока III сатур. 4 Касаловскаго по 30 рамъ, насосъ для выщел. грязи 1 приводн., механ. фильтр.

Прокша 3 для сиропа, песочн. фильтр. сист. Абрагама 3 для сока и 2 такихъ-же для сиропа, 1 барабанная мойка для фильтрпрессныхъ салфетокъ, калориз. для III сат. 1 открыт. съ латун. прол. труб. въ 623 кв. ф., котл. откр. для подогр. сиропа предъ фильтр. 1 съ серпент. въ 40 кв. ф., вып. ап. парообразов. 1 корп. съ лат. пролет. труб. въ 1550 кв. ф., вып. аппар. тройного дѣйствія 1 въ 4 корп. съ лат. пролет. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 2220 и 1712 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3250 кв. ф. и такой же 1 въ 3-мъ дѣйств., парообраз. варитъ прямымъ паромъ, а корпуса 1-го дѣйств. выпарн. аппар. варъ-паромъ изъ парообраз., ловуш. Годека при выпарн. аппар. 2, конденсат. 1 тарелочн., насосъ для подкачки сока въ парообраз. 1 паровой въ 9 с., густ. жел. ап. 2 съ серпен. изъ эллипсовид. трубъ по 600 кв. ф. по 1300 пуд. утф. варятъ прямымъ паромъ, ловушекъ Годека 2 и конденсат. тарелочн. 2, густит. ап. для патоки 1 корп. съ 3 желѣзными серпент. въ 500 кв. ф. на 2700 пуд. варитъ оборот. паромъ, насосъ для сока III сат. 1 привод. и для патоки 1 Гренделя, утф. пробѣлив. черезъ 12 часовъ, мѣш. 4 по 1500 пуд. для утфеля I кристал., мѣшал. 6 по 3200 пуд. для утфеля II крист., резерв. жел. для продажной патоки 9 на 145000 вед., пробѣл. Вестона 5 Д. 48" для бѣл. сах. и 5 Вестона Д. 42" для желт. сах., трансп. Крейсса 1 для бѣл. сах., элев. для сах. 1, сушекъ для сахара 2 Фальцмана и 2 вентилят., вѣсовъ для сах. 2 десят., утфелераспредѣл. съ подогрѣват. для утф. II крист. 1 надъ пробѣлк., арх. винтъ для желт. сахара 1, извест. печь 1 на 1300 пуд. извести и 1 Кульмица на 1350 п. изв., газопромыв. жел. 2 Д. 56" выш. 183", мѣшалка Мика 1 для изв. молока, нас. поршнев. для известк. молока 1 привод., противовѣсный гидравлич. подъемникъ 1 для изв. камня, печь для сжиганія сѣры и приборы для очищенія сѣрнистой кислоты, вода изъ бурачной мойки идетъ въ отстойники 23×18 и глуб. $1^1/_2$ саж. изъ отстойниковъ въ рѣку, вода диффуз., жемовая и другія выкачиваются на поля орошенія въ 24 дес. въ разстояніи отъ завода 450 саж. расположенныя выше завода на 40 метровъ, паровик. сист. Ферберна 3 по 200 кв. м., Кайля трубчат. съ бульер. 2 по 1200 кв. ф. по 60 с. и 5 по 1800 кв. ф. по 90 с., въ 1908—9 году употреблено дровъ 1058 куб. с. на 38088 р. и кам. угля 125558 пуд. на 25112 р., водоуказат. стекл. 10 и Амфлета 10, паров. маш. 14: въ 35, 45, 25, 25, 12, 8, 30, 15, 48, $2^1/_2$, 3, 3, 4 и 10 силъ, во всѣхъ $265^1/_2$ силъ.

№ 60. **Узинскій.** Сут. раб. 4164,8 берк., въ заводск. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ переносныя ручныя: для кам. угля 50 саж., для грязи 60 саж., для сахара 100 саж. и для вымочки 375 саж., вагоновъ для поименованныхъ дорогъ 24, заводъ освѣщ. электр., въ отдѣл. зданіи устроенъ магазинъ для сах. кирпичн. кр. желѣз. въ 21 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣстимость бурачной на 6000 берк., водян. трансп. для свеклы съ 2-мя желѣз. желобами дл. 30 саж., въ трансп. вода берется конденсац. и отстоявшаяся, архим. винтъ для свеклы 1, мойка для свеклы одна Пустынскаго, арх. винтъ для передачи свеклы въ рѣзку 1, элев. для свеклы верт. цѣпн. 1, рѣзокъ Магена 2 барабан. съ 8-ю ножевыми рамами по 9 ножей въ кажд. рамѣ, стружка взвѣшивается по временамъ, стружка въ диф. передается грабельнымъ трансп., диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 463 вед., нагрузка по $173^1/_4$ пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 165 вед., арм. 6", калориз. по 12 кв. м. нагрѣваются соков. парами 2-го корпуса, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичн., въ диффуз. вода идетъ конденсац. чрезъ напорн. барометрическую трубу, мѣрн. для диф. сока 2 по 402 вед., калориз. закрыт. скороходныхъ 4 Бор-

мана съ лат. пролетн. трубами въ 860 кв. ф. нагрѣв. парами изъ 3-го корп. и 1 въ 323 кв. ф. нагрѣвается соковымъ паромъ 1-го корпуса, ловушекъ для диф. сока 1 Пильгарта, мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольца, приборовъ Фицнера и Гампера 2 для смѣшив. диф. сока съ известью съ серп. въ 64,6 кв. ф., котловъ для I сат. 5 съ серп. по 53,8 кв. ф. вм. 1724—450 вед., котл. для II сатур. 4 съ серп. по 64,6 кв. ф. вм. 818—450 вед., котловъ для III сат. сѣрнист. кислотою 4 съ серп. по 64,6 кв. ф. вм. 818—450 вед., газованіе производится барботерами въ I, II и III сат., камнеловушекъ для сатур. сока 2, ко II сат. добавляется бѣлая патока по 600 вед. въ сутки и сиропъ желт. сахара, III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, котелъ для роспуска жел. сахара 1, для I сат. ф. прессовъ 5 Кроога монстръ изъ нихъ 4 по 42 рамы и одинъ въ 36 рамъ сист. Абрагама и 2 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, для II сат. 3 ф. прес. Кроога монстръ по 24 рамы и механ. фильтровъ Прокша 2 по 45 рамъ, для сока изъ III сат. двукратная фильтрація по 3 мех. фильтра Прокша по 45 рамъ, для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки механ. фил. 2 Прокша по 45 рамъ, тоже для сиропа предъ густ. аппаратами 2 по 45 рамъ, архим. винтъ 1 для ф. прессной грязи, насосъ приводн. для вышелач. грязи въ ф. прессахъ 1 Д. 130 мм. ходъ 200 мм. обор. 44 въ 1 мин., мойка Бормана для мѣшковъ 1, калориз. скороходный для сока послѣ III сатураціи передъ послѣдней фильтраціей съ латун. пролетн. трубами 538 кв. ф. нагрѣвается соковымъ паромъ 3-го корпуса, котловъ откр. 2 для сиропа предъ густит. аппаратами, соковаръ Витковича для подвариванія сока послѣ III сатур. въ 45 кв. м. нагрѣва варитъ соков. паромъ изъ 1-го корпуса, вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 корпуса Елинекъ съ лат. пролетн. трубами и 4-мя циркуляторами Витковича, въ корп. 9547 кв. ф., въ циркуляторахъ 1281 кв. ф. всего 10828 кв. ф., густит. желѣзн. апп. Бормана 2 съ серп. по 430 кв. ф. варятъ по 1600 пуд. I крист., конденс. для выпарки и густит. апп. 1 общій тарелочный, мѣрник. для зелен. патоки добавляемой въ густит. апп. къ утфелю I крист. 2 по 540 вед., густит. апп. для II крист. 1 Витковича съ 2-мя элементами въ 594 кв. ф. на 2700 вед., насосовъ для сока, сиропа и патоки 11, утф. I крист. бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1800 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 2700 вед., резерв. для кормовой патоки 1 на 39850 вед. и 1 на 60000 ведеръ, пробѣлокъ Вестона пасовыхъ съ выгрузкою въ дно для бѣлаго и желтаго сахара 8 Д. 42″, арх. винтъ для бѣлаго сахара 1 и для желтаго сахара 1, элев. для сах. 1, транспор. Крейсса для передачи сахара отъ элев. въ сушки 2, извест. печь Кульмица передѣлана на шахтовую по образцу Керна 1 на 1200 п. извести, газопром. желѣз. 1 Д. 1,8 м. выш. 4 м., приборъ для сжиганія сѣры 1, мѣшалка Мика для приготовленія изв. молока 1, гидравлич. подъемникъ для известк. камня 1, грязная вода изъ диффузіи, газопромывателя и вымоч. ямъ идетъ на поля орошенія, вода изъ мойки и водян. транспортера идетъ въ отстойникъ откуда отстоявшаяся обратно возвращается для мойки и водян. транспортера, избыт. воды идетъ на поля орошенія, паровик. корнвалійскихъ съ 8 трубами Галловея и съ 2 топками 8 по 1119 кв. ф. по 66,6 с., паровиковъ Менье 2 въ 2368 кв. ф. въ 100 с. каждый, паръ въ паровикахъ получается въ 80 ф. давленія который при употребленіи для нагрѣванія и увариванія сока, сиропа и патоки понижается до 45 ф. давленія, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 252750 пуд. по 21,06 коп. всего на 53229 р. 88 к., водоуказ. на паровикахъ стеклян. 20 и Амфлета 10, паров. маш.: въ 160, 80, 30, 20, 5, 5 и въ 1/2 силы всѣ 7 въ 300 1/2 силъ, всѣ машины изъ завода Ортвейна и Карасинскаго, для полученія воды устроены 2 артезіанскихъ

колодца съ желѣзною надъ ними башней вышиною 26 м. съ вѣтрянымъ американскимъ двигателемъ въ 10 силъ, 1 электро-моторъ для выкачиванія воды изъ жомовой ямы.

№ 61. **Шамраевскій.** Сут. раб. 2836,9 б., въ завод. дворѣ желѣз. дор. для вымоч. изъ больш. рел. 85 саж., вагон. для вымоч. 5 по 220 вед., заводъ освѣщ. керосин., въ отд. зданіи устроены: магазинъ для сах. (бывш. костопальня) въ 70 саж., 2 маг. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 80 саж. и водокачка кирп. крыт. желѣз. въ 375 саж. отъ зав., свекла хран. въ каг. въ 230 саж. отъ бурач., свекла въ бурач. доставл. подводами, вмѣст. бурач. на 3000 бер., полъ рѣшетч., свекла къ элев. перед. 2-мя цѣпными трансп. съ планк. длин. 70 саж., элев. верт. съ веревоч. пасами 2, мойка кулачная съ камнеловушкой 1, арх. винтъ для мытой свеклы 1, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 наклон. цѣпн., рѣзка Расмуса 1 Д. 4′ съ 10 двуножев. рамами, ножи Голлера, трансп. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диффуз. 2 бат. по 9 диффуз. Данека по 170 вед., нагрузка по 60 пудовъ, выгрузка въ дно, отборъ сока 100 вед., арм. 5″, калориз. 18 съ латун. труб. по 51 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, жолобъ подъ диф. для вым. кирпич., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ напорн. цилиндр. подъ давленіемъ 18′, мѣрн. для диффуз. сока 4 по 125 вед., калор. для диф. сока 3 Бормана съ лат. пролет. труб. въ 12 обор. для сока на 1807 кв. ф. нагрѣв. вар.-паромъ изъ 1 и 2-го дѣйств. вып. апп., 2 скоротечныхъ соконагрѣвателя для сока передъ II-й сатураціей каждый по 1807 кв. ф. нагр. въ 12 обор., арх. винтъ для вым. 1 Д. 22″ длин. 24′, вымоч. складывается въ ямы съ уколачив., ловушекъ для стружки изъ диф. сока 2, прибор. для смѣшив. диф. сока съ изв. 5 по 220 вед. съ серпент. по 99 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 системы Черны-Штольцъ, мѣшалокъ механ. для изв. молока 4 по 50 вед., котловъ для I сат. 6 составляющ. двѣ батареи непрерывн. сатур. вм. 792—330 вед. съ серп. 99 кв. ф., котл. для II непрерыв. сат. 2 вм. 792—450 вед. съ серп. 99 кв. ф., котл. для III сат. 4 вмѣст. 700—400 вед. съ серп. по 99 кв. ф., грязь II сат. добавл. къ I-й, мех. мѣшал. для грязи II-й сат. 1, котл. для роспуска жел. сах. 3, для I сат. ф. прессовъ 12 Кроога по 30 рамъ и 3 механ. фильтра Прокша по 46 рамъ, для II сат. ф. прес. 6 Дене по 18 рамъ, для III сат. ф. прес. 6 Тринкса по 17 рамъ и мех. фил. для сока 3 Касаловскаго по 39 рамъ, для сиропа 4 ф. пресса мѣстной системы по 37 рамъ, 1 мех. фил. Маранца въ 60 рамъ и песочн. фил. мѣстной системы 2, для бѣл. патоки 1 песочный фил. Абрагама и 1 мѣстн. системы, насосъ привод. для выщелачив. грязи въ ф. прес. 1 Д. 4″ ходъ 8″ обор. 40, раб. произв. безъ крупки, котелъ съ серп. въ 10½ кв. ф. для подогрѣв. сиропа предъ механич. фильтр., выпар. аппаратъ четверного дѣйствія съ латун. пролетными трубами въ 6 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1200, 1022 и 1200 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 3012 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1614 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1786 кв. ф., циркулятор. предъ 1-мъ корпусомъ 2 по 153 кв. ф., насосъ приводной для подкачки сока въ 1-й корп. 1, густит. желѣз. апп. 1 съ серп. 448 кв. ф. на 750 пуд. I крист., густ. мѣд. ап. 1 съ серп. 410 кв. ф. на 750 пуд. утф., серп. въ ап. сдѣланы изъ эллипсовидн. трубъ, оба ап. варятъ прям. и оборотн. парами, густит. ап. 2 съ прол. лат. труб. 640 кв. ф. и 700 кв. ф. на 300 пуд. патоки дѣйств. обор. паромъ, мѣрн. для бѣлой патоки добавляемой въ густ. ап. 2 по 100 вед., утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 на 2025 вед., ящик. для II крист. 59 на 17649 вед., для III крист. 36 на 70645 и для патоки 2 на 26000 вед., ямъ кирпич. для патоки 2 на 17852 вед., пробѣл. верхн. прив. 8 Д. 30″ выш. 12″, тоже нижн. прив. англ. 8 Д.

3' выш. 13", трансп. Крейсса для бѣл. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 2, подъемн. платф. для жел. сах. 1, вѣсовъ десят. для сах. 2, желѣзн. подвѣсн. дороги къ пробѣлк. для утф. 400', вагон. подвѣсн. 4, прибор. для передв. утф.: блокъ 1, лебедокъ 3, воротъ ручной 1 и арх. винтъ 1, ящ. для разн. употр. 12, известк. печь 1 на 3900 п. изв. камня сист. Кульмица, гидравл. подъемн. изв. камня 1, газопр. желѣз. 2, мѣшал. 4, насосъ для известк. молока 1, фил. костяноугол. для прудов. воды 1 Д. 3' выш. 16', градиренъ для охлажд. воды 2 въ 2 яруса площ. 240 кв. саж., паровиковъ въ заводѣ: 2 батар. по 103 силы каждый состоитъ изъ 2 цил. и 4 бульеровъ, 3 Менье по 126 с., 2 Менье по 96 с, и 1 Менье въ 82 с., въ водокачкѣ 1 локомобиль въ 10 с., въ мастерской 1 локомобиль въ 10 с., во всѣхъ паровикахъ поверх. нагрѣва 15410 кв. ф., цилинд. въ боровѣ 2 въ 1731,28 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено дровъ 108 саж. по 34 р. 60 к. и кам. угля 212012 п. по $22^1/_2$ к. всего на сумму 51895 р., водоуказ. на паровик стекл. 18, Амфлета 8, магн. 3, паровыхъ машинъ 16 на 273 силы.

№ 62. **Бужанскій.** Сут. раб. 2546,5 б., въ зав. дворѣ устр. желѣзная дорога для вымоч. 130 саж. съ 4 желѣз. перекидными вагонами, заводъ освѣщ. электричест., магаз. для сах. 1 кам. съ жел. крыш. на 100000 п. съ пар. отопл. въ 100 саж. отъ завода и 1 кирп. на 90000 п. въ 1 вер. отъ зав., въ особомъ зданіи установл. нефтяной двигат. „Урсусъ“ съ 2 центробѣжн. насос. для выкачив. грязн. водъ на поля орошенія, свекла хранится въ кагатахъ въ 300 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 3000 берк., полъ бурачной сплошной въ 2372 кв. ф., въ мойку свекла передается планковымъ трансп. на желѣз. цѣпи длин. $7,_8$ саж., мойка 1 кулачн., арх. винтъ 1 для подачи свеклы изъ мойки въ элеват., элеваторъ для передачи мытой свеклы въ рѣзку 1 вертик. цѣпной, рѣзка 1 съ 12 двуножевыми рамами, вѣсы для свеклы 1 авт. „Хроносъ“, транспортеръ для передачи стружки въ диффуз. 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 232 ведра, диффузоры конусообразные, выгрузка въ дно, отборъ сока по 110%, арматура 5", калоризаторы по 80 кв. ф. нагрѣва, нагрѣваются обратнымъ или соковымъ паромъ изъ 1 корпуса, желобовъ для вымочки подъ диффуз. 2 кирпичн., вода изъ диффуз. поступаетъ въ бурачную мойку помощью центробѣжнаго насоса, вода изъ мойки идетъ въ отстойникъ, ирригація устроена на 16 десятин. земли, вода въ диф. идетъ конденсаціон. посредствомъ насоса черезъ напорный цилиндръ при 20 фунт. давленія, мѣрниковъ для диффуз. сока съ мѣшалами 3 по 153 ведра, быстротечныхъ калориз. для дифф. сока 3 общей поверхн. нагрѣва 436 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ 1, 2 и 3 корп. выпарки, архимедовъ винтъ для вымочки 1 Д. 0,5 м. дл. 8 м., прибор. для смѣшиванія дифф. сока съ извест. молокомъ 3 вм. по 235 вед., мѣрниковъ для извест. молока 2 обыкновен., мех. мѣшалка для размѣш. изв. молока 1 сист. Вакерне, цѣпныхъ насосовъ для подъема изв. молока 2 и 1 поршнев., котловъ для I сатур. 4 по 1237—560 вед. съ серп. по 107,6 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вм. 648 — 300 вед. съ желѣзн. серп. по 107 кв. ф., котловъ для III сатур. 3 такихъ-же какъ для II, калоризаторъ для сока послѣ III сатур. трубчатый на 410 кв. ф. нагрѣва, для сока изъ I-й сатур. 4 ф. пресса Беега по 50 рамъ, механ. фильтровъ послѣ ф. прес. мѣстн. системы 3 по 30 рамъ, для сока изъ II сатур. 2 ф. прес. Беега по 50 рамъ и механ. фильтр. Прокша 2 по 30 рамъ, для сока послѣ III сат. механ. фильтр. Прокша 5 по 30 рамъ и 2 фильтра Касаловскаго по 30 рамъ, для сиропа изъ 3-го и 4-го дѣйствія выпарки 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, для разсироппеннаго желтаго сахара предъ

густ. апп-ми 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, арх. винтъ для ф. прес. грязи 1, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ съ пролет. латун. трубками въ 2200, 850, 850, 1937 и 1050 кв. ф. вся поверхн. нагрѣва 6887 кв. ф., при каждомъ корпусѣ по одной ловушкѣ, между 3 и 4 корпусами калоризаторъ для сиропа въ 300 кв. ф. нагрѣва, калоризаторъ для подогр. густого сиропа послѣ 4-го корпуса горизонт. съ пролетн. латунными трубами 700 кв. ф. нагр. въ два оборота для пара нагрѣвается паромъ изъ 1 корпуса, густ. аппар. для I кр. 2 лира въ 646 и 700 кв. ф. нагрѣва на 1000 пуд. утф. каждый, въ одномъ аппаратѣ добавленъ циркуляторъ Квинто въ 6 кв. м., аппаратовъ для утфеля II кристал. системы Гуха 2 по 140 кв. ф. нагрѣва вмѣстимостью по 1500 пуд. утф. въ каждомъ установл. цирк. Витковича, мѣшал. для I крист. 2 въ 1075 и 1146 пуд., мѣшал. для II крист. 1 въ 1000 пуд. и 5 по 1400 пуд., конденсаторъ центральный одинъ каскадн. противоточн., ящик. для распущ. желт. сахара и клерса 1 въ 75 вед. и 1 въ 250 вед., ящик. для сиропа 1 въ 200 вед. и 1 въ 650 вед., ящикъ для чернаго оттека 1 въ 300 вед., ящик. для невареной II патоки 5 по 620 вед. и 4 по 220 вед., резервуаровъ для кормовой патоки 1 въ 22460 вед. и 1 въ 39366 вед., пробѣл. Вестона для I и II кр. 6 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, газъ сатураціон. берется изъ борова паровиковъ, печь для сѣры 1, газопр. желѣзн. 1, известк. мѣшал. 2, паровик. Менье 6 по 1722 кв. ф. поверхн. нагрѣва по 115 силъ и 1 паровикъ сист. Тишбейна въ 1722 кв. ф. поверхн. нагрѣва въ 115 с., въ водокачкѣ насосъ Вортингтона двойнаго дѣйств. приводим. въ дѣйств. 2-мя локомобилями, въ 1908—9 г. употреблено дровъ 448½ саж. по 32 руб. 22 коп. и для квартиръ 32 саж. по 32 р. и 39⅜ саж. по 26 руб., каменнаго угля 106654 пуда по 25,25 к., водоук. на паровикахъ стекл. 8 и Амфлета 7, пар. маш. съ газ. нас. для привода 2 насосовъ для диф. сока и 1 насоса для сока III сат., паровая машина съ воздушнымъ и водян. насосами въ 120 с. служитъ для привода насосовъ: 2-хъ сиропныхъ скалков., 2 соковыхъ скалковыхъ для I и II сатур. и 1-го для выщел. грязи въ ф. прессахъ, привод. насосовъ въ одной группѣ: 2 амм., 1 соков. и 1 водян. запасной, привод. центробѣж. насосъ 1 для подачи диффузіонной воды въ мойку, приводныхъ скалковыхъ насосовъ 3 для подачи сиропа изъ жел. сахара и патоки къ густ. аппаратамъ изъ пробѣлокъ, паров. машина 1 въ 14 с. съ 2 паров. цил. для электр. освѣщенія, динамо-машинъ 2 по 110 вольтъ по 36 амперъ, одна динамо-машина въ 73 амперъ, автоматовъ разныхъ системъ 15, паров. питат. насос. сист. Вортингтона 2 по 5 и 1 въ 11 силъ, паров. напорный насосъ для сѣрнист. кислоты 1 въ 1 силу, въ водокачкѣ 1 пар. маш. Вортингтона въ 40 с. и 1 въ 20 с., въ мастерской паровой двигатель въ 8 силъ „Эурека“, воздухоприводный насосъ 1 для передачи утфел. II кр. изъ аппар. Витковича въ мѣшалки.

№ 63. **Киселевскій.** Сут. раб. 2757,3 берк., въ заводск. дворѣ устроены жел. дороги: для кам. угля конная переносн. 100 саж., для грязи кон. мал. рел. 100 саж. и для вымочки кон. изъ мал. рел. 125 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. при заводѣ 1 и 3 отдѣльн. кирпичн. въ 1 и 2 этаж. крыт. желѣз. на 150000 пуд. сахара, свекла хранится въ кагатахъ въ 20 саж. отъ бурачн. укрытая одной землей безъ соломы, свекла доставл. въ бурачн. подвод., полъ въ бурачн. сплошн. дерев., водян. трансп. для свеклы 1 желѣзн. длин. 18 саж., вода идетъ въ трансп. конденсац. и диффуз., мойка кулачная 1 съ камнеловителемъ си-

стемы Пустынскаго, элеват. для мытой свеклы 2 вертик. цѣпн., рѣзокъ Расмуса 2 съ 12 двуножев. рамами каждая, ножи Форстера, трансп. съ гуттаперчевымъ пасомъ 1 для диффуз. стружки, диффуз. 2 бат. по 12 диф. по 245 вед., нагрузка 87 пуд., отборъ сока 125—135 вед., арм. 5", калор. по 80 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корп., вода въ диффуз. идетъ конденс. изъ резерв. и напорн. цилиндра подъ напоромъ воды 45', мѣрн. для сока 3 по 150 вед., калориз. для диффуз. сока 3 быстротечныхъ въ 20, 20 и 25 кв. м. нагрѣв., нагрѣв. соков. паромъ 1-го и 2-го корпуса, архим. винт. для вымочки 2 передающихъ вым. одинъ другому Д. $24^1/_2$" дл. 1-го 10,9 и 2-го 12,9 метра, вымоч. склад. въ ямы, ловуш. для диф. сока 2 Вагнера, мѣрник. для извест. молока 2 въ 10 и 20 вед., котл. для I сат. 6 вмѣст. 660—420 вед. съ серп. 118 кв. ф., котл. для II сат. 4 по 400—300 вед. съ серп. 108 кв. ф. и котл. для III сат. 4 по 300—200 вед. съ серп. по 34 кв. ф., I, II и III сатур. газуются барбот., III сатур. газуется сѣрн. газомъ, камнеловуш. для грязн. сока предъ ф. прес. 1, мѣрн. для бѣл. патоки добавл. во II сат. 2 по 50 вед., тоже для зелен. патоки добавл. въ мѣшалки 1 въ 200 вед., котл. для роспуска жел. сах. 2 съ барбот., для I сат. ф. прес. 4 Кроога по 42 рамы, для II сат. ф. прес. 3 Кроога по 30 рамъ и механич. фильтр. 4 Прокша и 2 Касаловскаго, для III сатур. мех. фил. 2 Касаловскаго по 30 рамъ, для сиропа изъ 3 го дѣйствія выпарки мех. фил. Касаловскаго 3, скалк. водян. насосъ 1 для промыв. грязи въ ф. прессахъ, мойка для мѣшковъ 1 цилиндр. съ діагональн. осью, вып. ап. четверного дѣйств.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. верт. въ 4304 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйств. 1 горизон. корп. съ лат. пролетн. труб. на 1614 кв. ф. и 1 гориз. съ латун. пролетн. трубами въ 1398 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. съ подвѣсной камерой съ пролетн. лат. трубами въ 2690 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи такой же какъ въ 3-мъ дѣйств. въ 3010 кв. ф., во всѣхъ 5 корпусахъ 13016 кв. ф., ловуш. Годека при вып. ап. 5, конденс. обыкн. 1 и тарелочн. 2, 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 крист., мѣрникъ для патоки добавл. въ мѣшал. къ утф. I кр. 1 въ 280 вед., серп. въ густ. ап. изъ эллипсовидн. трубъ, густит. аппар. варятъ прямымъ и оборотнымъ парами, густит. аппар. для патоки 1 съ серпент. въ 450 кв. ф. на 1400 пуд. варитъ прямымъ и оборотнымъ парами, утф. пробѣл. черезъ 6—8 ч., мѣшал. для утф. I кр. надъ пробѣлками 4, утфелемѣшал. надъ пробѣлками 1 вм. 300 пуд. съ 6 шиберами, мѣшалокъ откр. для утф. II крист. 9, резервуар. желѣз. для продажной патоки 2 на 39897 вед. и запасныхъ желѣз. резервуаровъ 8 на 16036 вед., пробѣлокъ нижн. прив. 7 Вестона для утфеля I и II кр., утфелемѣш. 2 Брейдфельда, архим. винтъ для передвиж. утф. 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ десят. для сах. 3, ящик. для разнаго употребленія 24, цилиндр. закрыт. 5, печь известк. 1 на 1200 пуд. извести въ сутки, газопромыват. желѣз. 2 Д. 55" и 40" выш. 100", мѣшалка для пригот. изв. молока 1 Мика, приборъ для очищ. изв. молока отъ песка 1 Шварцера, насосъ для изв. молока 1 поршн., квас. ямъ 8 на 8000 пуд. угля, мойка для угля 1 трясуч., пропарн. цил. 3, проварн. ящик. жел. 1, дерев. 2 всѣ вмѣстим. 1100 п., плита для сушки угля 850 кв. ф., печей 3 на 76 патрон., осадочн. резерв. для грязн. водъ 2 шир. и длин. по 20' глуб. 4', водостокъ для неочищенныхъ водъ 7 верстъ, а для очищен. 15 вер., паровик. батар. 4 по 1200 кв. ф. по 100 с., тоже Ферберна 2 по 2152 кв. ф. по 200 силъ, паровикъ де-Неера 1 въ 3047 кв. ф. въ 300 с., паровиковъ Штейнмюллера 3 на 10 атм. давл. по 1942 кв. ф. и 1 такой же въ 1510 кв. ф., всѣхъ 11 на 19487 кв. ф., въ 1908—9 г. для паровиковъ употреб.

кам. угля 626442 пуд. по 21½ к. всего на 134655 р. 03 к., водоук. стекл. 20, Амфлета 2 и магнит. 5, паровыхъ машинъ: 1 вертик. съ 2-мя паровыми цилиндрами съ электр. генераторомъ въ 350 силъ, 1 гориз. маш. съ 2 паров. цилиндрами съ электр. генераторомъ въ 400 силъ, 1 съ газов. нас. въ 30 с., 1 съ воздушн. нас. въ 25 с., 1 съ водян. нас. въ 18 с., 3 съ питат. нас. въ 20, 10 и 5 с., всѣхъ 8 маш. на 858 силъ, центральная вертикальная паров. машин. „Компаундъ“ въ 350 силъ въ 120 оборотовъ въ мин. непосредственно сцѣпляется съ генераторомъ трехфазной динамо-машины въ 310 силъ, 1 электродвигатель въ 25 киловаттъ приводитъ въ движеніе: 2 грязевыхъ насоса и 2 мѣшалки грязнаго сока, 1 электродв. вращ. тока 220 В. 100 Ам. 40 с. приводитъ въ движеніе: 2 арх. винта, 1 мѣшалку, 2 пробѣл. Вестона Д. 48', 1 элеваторъ для бѣл. раф. песковъ и 1 центробѣжный насосъ для горячей воды, 1 электродвигатель въ 70 силъ, 1 электродвигатель въ 40 силъ приводитъ въ движеніе: 1 сироп. насосъ, 3 амміачныхъ насоса, 3 утфелемѣшателя I кр. и 1 вращающ. насосъ подающ. воду въ напорн. бакъ, 2 электродвигателя въ 50 с., 1 электродвигатель въ 22 силы приводитъ въ движеніе: 1 утфелемѣшалку II продукта, 1 архимедовъ винтъ для II продукта и 2 мѣшалки въ распускныхъ котл., 1 электродвиг. въ 20 с. приводитъ въ движеніе: 9 мѣшалокъ II прод., 1 архим. винтъ для II прод. и 1 вентиляторъ, 1 электродвигатель въ 70 с. приводитъ въ движеніе: 2 бурачныхъ мойки, 2 бурач. элеватора, 2 рѣзки Расмуса, 2 жомов. арх. винта, аппаратъ Мика, насосъ известков. молока, 3 соков. мѣшалки и 1 мѣшалку известковаго молока, 2 динамо-маш. каждая по 12 киловаттъ при напряженіи 110 вольтъ, 1 динамо-маш. постоян. тока служитъ для возбужденія генератора и дневного освѣщ. въ 88 киловаттъ при напряж. 110 В.

№ 64. **Ольховецкій**. Сут. раб. 2452 берк., въ завод. дворѣ устроены дороги: для вым. 62 саж., для камен. угля однорел. дор. Ляртига 45,6 саж. съ 10 двойн. вагон. и для сахара 8 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устр. 2 магазина для сах. кирпичн. крыт. жел., магазины огрѣваются паромъ, свекла хран. въ кагат. въ 110 саж. отъ бурач., свекла въ бурачн. доставл. подводами, бурачн. на 4800 бер., полъ въ бурач. сплошн., водян. трансп. для свеклы 1, при бурачной устроена запасная полевая бурачная, свекла доставляется подводами или же желѣзн. дорогой „Ляртига“, свеклу для рѣзки забираетъ водяной транспортеръ соединенный съ транспортеромъ въ бурачной, мойка Пустынскаго 1, элеват. вертик. цѣпн. для свеклы 1, автомат. вѣсы для свеклы 1 Рейзерта, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 14 двунож. рамами, ножи Чижека, вагоновъ четырехколесн. для стружки 2, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 298 вед., выгрузка боковая, арм. 5'', калориз. по 47 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. дерев., вода изъ диф. идетъ общей канавой въ колодезъ откуда передается центробѣж. насосомъ въ водян. транспор., вода въ диф. идетъ конденсац. и прудовая, мѣрн. для диф. сока 2 по 120 вед., автом. счетчикъ для сока 1 Расмуса, калориз. для диф. сока 2 откр. въ 769 и 305 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 2 дѣйств. вып. ап., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 23'' дл. 35', ловушка для диф. сока 1 Пильгарта, прибор. для смѣшив. диф. сока съ известк. молок. 3 по 300 вед. съ серп. по 63 кв. ф., мѣрн. для известк. молока 1 автомат., установлены отстойники для известковаго молока, мех. мѣшал. для размѣш. известк. молока 1 въ 140 вед., котловъ для I сат. 5 вм. по 1200—515 вед. съ серп. по 144 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 по 500—380 вед. съ серп. по 144 кв. ф., котловъ для III сатурац. 3 по 500—380 вед. съ серп. по 144 кв. ф., въ III сатур. сокъ газуется сначала сѣрнистою кислотою, оканчивается

же газованіе углекислотою, мѣрн. для бѣл. патоки добавляемой въ сиропъ желт. сахар. 1 въ 200 вед., котл. для роспуска желт. сах. 3 съ двойнымъ дномъ, для I сат. ф. прессовъ 3 Кроога по 30 рамъ и 3 Беега по 50 рамъ, послѣ ф. пресс. сокъ подогрѣвается и фильтруется на 3-хъ мех. фил. Прокша, для II сатур. ф. прес. 1 Кроога въ 30 рамъ и 3 Дене по 24 рамы, мех. фил. для сока изъ ф. прес. II сат. 2 Прокша, для сока III сатур. мех. фил. 3 Прокша по 22 рамы и для вторичной фильтраціи послѣ подогрѣванія еще 2 механ. фил. Прокша, для сиропа изъ 4-го корпуса предъ сатураціею его и послѣ сатураціи сѣрнистою кислотою по 2 Прокша и для сиропа предъ густ. апп. 3 мех. фил. Прокша, насосъ прив. для вышел. грязи въ ф. прес. 1 Д. 111 мм. ходъ 12½", котл. для подогрѣв. сиропа предъ фильтр. 2 съ серп. въ 50 и 24 кв. ф., вып. апп. пятерн. дѣйств. въ 6 корп. съ лат. пролетн. трубами: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2288 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. 1722 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2019 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. 2127 кв. ф. и въ 5-мъ дѣйств. 2 корп. въ 659 и 681 кв. ф. всего 9496 кв. ф., густой сиропъ изъ 5-го корп. взвѣшивается на автоматич. вѣсахъ сист. С. Влоцкаго и Л. Шепчинскаго, при вып. апп. 1 ловушка Годека и 1 обыкн. конденс., густит. апп. жел. 1 съ серп. въ 216 кв. ф. на 350 пуд. утфеля варитъ прямымъ паромъ, при густ. апп. ловушка Годека 1 и конденс. обыкн. 1, патока добавляемая къ утф. I крист. взвѣшивается на вѣсахъ С. Влоцкаго, густ. аппар. 1 лира съ серп. въ 750 кв. ф. варитъ ретурн. паромъ, густ. апп. для патоки 1 Витковича съ циркуляторомъ внутри въ 430 кв. ф., насосъ для сока 1 порш. приводный, утф. I крист. пробѣл. черезъ ½ часа по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2, для II крист. 5, резерв. жел. для продаж. патоки 2 на 60900 вед., пробѣлокъ Вестона 8, утфелераспр. 2, элеват. для бѣл. сах. 1 и 1 двойной трансп. Крейсса, вѣсовъ для сахар. 2 десят., воротъ ручн. для сахара 1, известк. печь 1 на 2500 пуд. известн., газопром. жел. 1 Карлика Д. 53¾" выш. 145", ловушка при газопром. 1 для улавливанія золы, гидравл. подъемн. платф. для известк. камня 1, паровыхъ котловъ корнвалійск. изъ завода Фицнеръ и Гамперъ 5 по 1080 кв. ф. нагрѣва по 68 с. и 4 по 1058 кв. ф. нагрѣва по 67 силъ, въ 1908—9 году употребл. кам. угля 125305 п. по 21 к. всего на сумму 26314 р. 05 к., водоуказат. на паровик. стекл. 10 и Амфлета 8, паров. маш. 2 по 115 с., двѣ ловушки для очистки машиннаго пара отъ жира, 1 маш. для электрич. въ 20 с., 3 паров. нас. по 1 с. и 3 питат. паров. нас. по 5 с., во всѣхъ 9-ти 268 силъ, въ 130 саж. отъ завода устроены поля орошенія на 18 десятинахъ, раздѣлены на 3 участка, воды грязныя изъ бурачной мойки, газовой и грязные воды изъ ф. пресс. стекаютъ въ общій коллекторъ, паровая машина 1 въ 40 силъ и 1 приводный насосъ для выкач. грязной воды на поля орошенія.

№ 65. **Ольшанскій**. Сут. раб. 2614,5 б., въ завод. дворѣ устр. жел. дороги для кам. угля ручн. сист. Дольберга 150 саж. и для вым. конно-желѣз. изъ бол. рельсъ 210 саж., заводъ освѣщ. керос., 3 магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 8 и 100 с. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 80 саж. отъ бурачн., свекл. въ бурач. достав. подвод., вмѣст. бурач. на 2200 берк., полъ въ бурачн. рѣшетч., водян. трансп. въ желѣзномъ жолобѣ 21 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., мойка кулачная 1, желѣзн. элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертик. цѣпн., ножи кенигсфельдскіе, рѣзка Магена 1 съ 12 двунож. рамами, точильн. приборъ для ножей рѣзки 1 Магена, вѣсы для постоян. взвѣш. стружки 1 сот., желѣзн. дороги для стружки 150', вагон. для стружки поворачивающихся на вертикал. оси 2 четырехколесн., диффуз. 1 бат. Роберта въ 9 диф. по 226 вед. и 1 бат. въ 12 диф. по 135 вед.,

нагрузка 80 и 48 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 112%, арм. 5", калориз. 12 по 4 кв. м. и 9 по 8 кв. м. нагрѣв. прямымъ и соковымъ парами 2-го корпуса, жолобъ для вым. подъ диф. кирпич, вода въ диф. идетъ конденс. и прудовая, вода передъ входомъ въ диф. подогрѣв. въ 2-хъ калоризатор. въ 558 и 373 кв. ф. варъ-паромъ изъ 4 го дѣйст. вып. ап., мѣрн. для диф. сока 2 по 214 вед. съ цѣпными мѣшалами, сокоизмѣрит. 1 автомат. Расмуса, калориз. скоротечн. для диф. сока 3 Борманъ Шведе по 25 кв. метр. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2-го дѣйст. вып. ап., архим. винтъ для вым. 1 Д. 2' дл. 23', диф. вода выкачивается на поля орошенія въ 8 дес., вым. при укладкѣ въ ямы уколачив., ловуш. для диф. сока 2 Похвальскаго, приборовъ для смѣш. диф. сока съ известк. молок. 4 по 350 вед. сист. Фуровича, мѣрн. для изв. молок. 1 въ 37 вед., мѣшалка для известк. молока 1 въ 100 вед., котл. для I непрерывной сат. 3 вм. 632—385 вед. съ мѣш. Фуровича, котл. для II непр. сат. 3 вмѣст. 335—240 вед. съ серпентин. по 73,5 кв. ф., котл. для III непр. сатур. 2 вмѣст. 335—260 вед. съ серпент. по 38 кв. ф., такихъ же котловъ для IV сѣрн. сат. 2, камнеловуш. предъ ф. прес. 2, мѣрн. для бѣлой патоки и желт. сах. добавл. ко II сат. 1 въ 30 вед., мѣшалка Фуровича для роспуска желт. сах. 1, ф. прес. для I сат. 8 Кроога по 34 рамы, 1 Дене въ 22 рамы и 8 Тринкса по 23 доски, ф. прес. для II сат. 5 Дене по 22 рамы, для сока III сат. мех. фил. 1 Касаловскаго въ 40 рамъ и 2 Прокша по 37 рамъ, мех. фил. Касаловскаго 3 для сока послѣ IV сѣрн. сатур., мойка для салф. 1, вентиляторъ-терри сист. Островскаго Д. 400 мм. въ ф.-прессномъ залѣ, насосъ для выщел. грязи въ ф. прес. 1, калориз. для сока послѣ IV сат. 1 Симиренко въ 618 кв. ф., калориз. для сока II сат. 1 въ 618 кв. ф., калор. для сиропа 1 въ 412 кв. ф. и 1 въ 103 кв. ф. съ лат. и стальными прол. труб., ф. прессовъ Дене для сиропа 2 по 22 рамы и механ. фильт. Прокша для сиропа 2 по 37 рамъ, котл. откр. для подогрѣв. сиропа 2 съ серп. по 15 кв. ф., вып. ап. четырехкратнаго дѣйств. въ 4 вертикальн. корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. труб. 330 кв. м. нагрѣв. прям. и обратн. паромъ, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. труб. въ 270 кв. м., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. труб. 150 кв. м. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. 150 кв. м. всего 900 кв. м., 1 тарелочн. конденс., густит. жел. ап. 1 съ 5 серп. въ 387 кв. ф. и 1 съ 6 серп. въ 432 кв. ф. на 800 и 880 пуд. утф. варятъ прямымъ или обратн. паромъ, мѣрн. для патоки добавл. къ утф. I крист. 1 въ 100 вед., густ. ап. для патоки 1 съ серпент. 450 кв. ф. на 250 пуд. утф. варитъ прямымъ или оборотнымъ паромъ и 1 сист. Сваричевскаго 75 кв. м. на 1500 п. утфеля, монтжъ паров. для патоки 2, насос. для патоки поршн. 3, утф. бѣлится черезъ часъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1060 вед., мѣшалокъ для II крист. 1 въ 1662 вед. и 4 по 2028 вед., ящ. жел. для II крист. 10 на 2222 вед., ящ. жел. для III крист. 102 на 85013 вед., резерв. жел. для продажн. патоки 2 съ общимъ мѣрникомъ, пробѣлокъ верх. привода 7 Д. 30" выш. 12", пробѣл. нижн. привод. 4 Д. 41" выш. 14½", пробѣл. висячихъ Вестона 6 Д. 3' выш. 18", трансп. для бѣл. сах. отъ пробѣл. 1, вѣсы для сахара десятичныя 1 и коромыслов. 1, жел. подвѣсн. дороги для подвоз. утф. къ проб. 96' съ 3 подвѣсн. вагон., сушекъ для сах. 2 Фальцмана, изв. печь Кульмица 1 на 1000 пуд. изв., газопром. жел. противоточный 1, приборъ для гашенія извести Мика 1, мѣшалки 2, водяной подъемникъ для подъема изв. камня 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, грязныя воды изъ жомовыхъ ямъ ручнымъ насосомъ по деревянному жолобу въ 60 саж. отводятся на поля орошенія въ 2 десятины, остальныя лишнія воды: конденсаціонная, прудовая, изъ водяного тран-

спортера и свекловичн. мойки, изъ газопр. и изъ подъемника известк. камня и изъ мойки салфетокъ идутъ каменною канавою 100 саж. деревяннымъ жолобомъ въ 215 саж. и канавою 265 саж. на которой выкопаны 5 бассейновъ-ловушекъ общей емкостью 150 кубич. саж. отводятся на поле и лугъ въ 3 десятины, гдѣ эти воды просачиваются нѣсколько разъ черезъ солому и жужелицу и тогда уже попадаютъ обратно въ прудъ, вода дифф. выкачивается на поля орошенія въ 8 дес., паровик. трубчат. 6 по 112 с. по 2259 кв. ф. нагрѣва, паровикъ корнв. безъ бульер. 1 въ 4 с. въ 139 кв. ф., паровикъ Берендорфа 1 въ 105 силъ въ 1771 кв. ф., экономиз. Симиренко 1 въ 4580 кв. ф. въ 215 с., водоуказ. на паровик. стекл. 9 и Амфлета 9, въ 1908—9 году употреблено дровъ 836 саж. по 29 р. 14 к. и кам. угля 83120 п. по $22^1/_4$ к. всего на сумму 42853 р., паров. маш. 8 на 369 силъ и насосъ отъ привода въ 4 с. для выкач. диф. воды на поля орошенія, насос. амміачн. 3, насос. гор.: водян. 1, газовый 1, воздушный 1, для соковъ и сиропа 6 и для изв. молока 2.

№ 66. **Почапинскій**. Сут. раб. 2049,4 б., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги: для камен. угля ручная изъ малыхъ рельсъ 60 саж., для грязи такая же 200 саж. и для вым. конножелѣз. изъ мал. рельсъ 250 саж., заводъ освѣщ. электр., сах. маг. кирпич. крыт. желѣз. въ 6 саж. отъ завода соедин. съ зав. открытою желѣзобетон. площадкою, вым. ямъ обложен. деревомъ 2 общей вмѣст. 500 куб. саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 1200 берк., полъ въ бурачной рѣшетч., трансп. для свеклы планочный длин. $4^1/_2$ саж., мойка 1 сист. Пустынскаго, элев. для мыт. свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка Расмуса 1 съ 10 двунож. рам., ножи Путша въ 4 и 5 мм., желѣзн. подвѣсн. дорога съ 3 вагонами по 23 пуда стружки, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 180 вед., нагрузка 66 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 90—100 и 110 вед., арм. 5", калоризат. по 50 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го дѣйств., жолобъ подъ диф. для вым. оцементован. кирпичный, вода въ диф. идетъ конденс. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 20—25 фун., мѣрн. для диффуз. сока 2 по 130 вед., калориз. быстр. для диффуз. сока 2 по 15,29 кв. м. нагрѣв. сок. паромъ 1 корп., мѣшалокъ для смѣшиван. диф. сока съ изв. 2 по 400 вед., архим. винтъ для вым. 1 Д. 24" длин. 21', мѣрн. для изв. молока 1 въ 40 вед., котловъ для I сатур. 7 вм. 660 вед. съ серп. 7,64 кв. м., котловъ для II сатур. 5 вм. 550 вед. съ серп. 4,88 кв. м., сокъ газуется углекислотою при помощи инжекторовъ, котловъ для сатур. сиропа 3 вм. 476 вед. съ серп. 6,07 кв. м. газуются сѣрнист. кислотою, для сока послѣ I сатур. ф. прес. 4 Дене съ выщелачиваніемъ грязи по 18 рамъ 23"×23" и 4 такихъ же по 24 рамы, мех. фильтр. Прокша 4 по 30 рамъ и 1 быстрот. калориз. поверх. нагр. 10,19 кв. м., для сока со II сатур. ф. прес. 4 Риделя съ выщелачив. грязи по 18 рамъ съ рѣшетк. и 1 фил. Мальцева въ 20 досокъ, мех. фильтр. Шинделяра 3 по 19 рамъ и 1 быст. калориз. поверх. нагр. 10,19 кв. м., для сиропа послѣ III сатураціи сѣрнистою кислотою механ. фильтровъ 3 Шинделяра по 19 рамъ и 2 песочныхъ фильтра Абрагама, котелъ для росп. желт. сахара 1 съ вращающ. продырав. барабаномъ, сборн. сиропа изъ желт. сахара 1, вып. аппар. четверного дѣйств. съ прол. лат. труб. съ 1 корп. парообразов. состоитъ изъ корпусовъ: 1 парообразоват. въ 602 кв. ф. варитъ прямымъ паромъ, въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1937 кв. ф. варитъ оборотнымъ и соковымъ парами парообраз., во 2-мъ дѣйст. 3 корпуса въ 331, 587 и 732 кв. ф. при нихъ 2 циркул. въ 64 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ верт. труб. въ 1274 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. съ верт. труб. въ 1231 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 6758 кв. ф., при выпарн.

аппар. ловушекъ Годека 3 и тарел. конд. 1, онъ же служитъ и для густит. аппар., густит. желѣзн. аппар. 1 съ 5 серп. въ 340 кв. ф. на 600 пуд. утфеля варитъ прямымъ и оборотнымъ парами, густит. апп. сист. лира въ 620 кв. ф. нагрѣва на 1200 пуд. утф., аппар. Гуха 2 по 395 кв. ф. нагрѣва по 1600 пуд. утф. II крист. варять оборотн. паромъ, ловушекъ Годека при густит. аппар. 2, мѣрниковъ для бѣлой, желтой и зеленой патоки 3, мѣшалокъ для I крист. 2 на 2878 пудовъ, мѣшалокъ для утфеля II кр. 5 откр. всѣ на 7856 вед., жолобъ для подачи утфеля къ пробѣл., пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 3 Д. 48″ при нихъ распредѣл. мѣш. 1, арх. винтъ для бѣл. сахара 1 Д. 16″ дл. 30′, элеваторъ Эварта для сахара 1, сушка Фальцмана 1, транспортеръ Крейсса длин. 11 м. шир. 0,4 м., вѣсы для сахара 1 коромысловые Хондзынскаго, пробѣл. Кайля для II крист. 7 Д. 30′, подвѣсная желѣз. дорога дл. 15 саж. для утф. II крист. съ 2 ваг., резерв. для корм. патоки 2 на 52000 пуд., газъ берется изъ борова паровик., газопромыв. 1, ямъ кирп. для гашен. изв. 5, арх. винтъ для передачи извести 1 Д. 9″ дл. 27′, механ. мѣшалка для изв. молока 1, мѣшалка и отстойникъ для улавливанія песка сист. Русселя 1 дл. 12′ шир. $3^1/_4$′, канава для всасыванія грязн. водъ 1 въ 750 саж., осадочн. бассейнъ для грязной воды 1 дл. 100 саж. шир. 3 саж. глуб. 1 саж., вода разливается на 7 площадокъ въ 2 десятины и идетъ въ прудъ, паровиковъ Менье 2 по 2000 квадр. фут. и 1 въ 2152 кв. ф. поверх. нагрѣва, во всѣхъ 3-хъ 450 силъ, паровикъ Берендорфа 1 въ 70 с. въ 1076 кв. ф., паровикъ Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 192 с. въ 2197 кв. ф., въ водокачкѣ 1 паровикъ сист. Бельвиля въ 400 кв. ф. нагрѣва въ 20 с., въ мастерской паровикъ сист. Лешапеля въ $161^1/_2$ кв. ф. нагрѣва въ 12 силъ, въ 1908—9 году употреблено дровъ для паровиковъ 887 саж. и для квартиръ 199 саж. по 30 р. 15 к. всего на сумму 32834 р. 86 к., водоуказ. на паровик. стекл. 10 и Амфлета 4, сборн. пит. воды 2, паров. машинъ: 1 центр. гориз. пар. сдвоенная маш. въ 150 силъ для диффуз. и насосн. отдѣленій Д. паров. цилиндр. 17″ ходъ 32″, при ней насосовъ: 1 воздуш. Д. $23^3/_4$″ ходъ 32″, 1 газов. Д. 28″ ходъ 32″, 1 водян. для диффузіи Д. 6″ ходъ 24″, 1 порш. Д. $1^1/_2$″ ходъ 8″, 1 известк. Д. $2^1/_2$″ ходъ 16″, 1 для выщелачиванія грязи въ ф. прес., 1 грязевой для I сатур., 1 для II сатур., 1 для III сатур., 1 для чист. сока въ I сатур. Д. трубы 5″, 2 сиропныхъ, 1 насосъ для сиропа желт. сах., 1 для подкач. сока въ 1-е дѣйств. аппар. Д. 6″ ходъ 16″ и 1 для сѣрнистой кислоты, паровая машина 1 въ 15 силъ для динамо-машинъ Кременецкаго на 130 лампочекъ по 16 свѣчей, и для малой динамо-машины на 25 лампочекъ по 16 св., паров. маш. для пробѣлочнаго отдѣл. 1 Д. цил. 14″ ходъ $23^3/_4$′ въ 45 силъ при ней: 1 насосъ для кормов. патоки, 1 насосъ для зеленой патоки, 1 насосъ для бѣлой патоки и 1 для желтой патоки, насосовъ Марша 3 по 2 с., 2 по $2^1/_2$ с. и 1 въ $3^1/_2$ с., пит. маш. 2 въ 6 и 4 силы, пит. паров. насосъ 1 Вортингтона въ 5 силъ, 1 паров. питат. маш. въ 4 силы, 2 пар. водяныхъ насоса Вегелинъ-Гюбнера по 6 силъ, паровая машина въ мастерской 1 въ 15 силъ, всѣ 16 машинъ на $270^1/_2$ силъ.

№ 67. **Шполянскій**. Сут. раб. 5677,7 б., отъ ст. Шпола Ф. Ж. Д. къ зав. вѣтвь бол. рельсъ $1^1/_2$ 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 саж., для свеклы каменная мостовая 235 саж., зав. освѣщ. газомъ, магазинъ для сах. въ 2 этажа кирп. кр. жел. въ 131 саж. отъ зав. на 350000 пуд. сахара, свекла хран. въ кагатахъ отъ завода въ 150 саж., въ бурач. свекла доставл. конн. грабарк., бурачная съ 2 кирпичн. гидравлич. транспорт. и накл. поломъ въ 35^0, вмѣстим. бурач.

на 4000 б., свекла подается архим. винт. дл. 16′ шир. 31½″ и глубин. 35″, кулачныхъ моекъ 2, архим. винт. 1 для подачи свеклы къ элеваторамъ, мех. цѣпн. элеват. съ 65 ковш. 2, рѣзокъ для свеклы 2 кажд. съ 10-ю 3-хъ ножев. рамами Путша, транспор. для передачи стружки въ диффуз. съ резинов. пасомъ шириною 19¾″, диф. 2 бат. по 12 диф. Шкоды по 300 вед., нагрузка 120 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 160 вед., арм. 5″, калориз. по 70 кв. ф., нагр. соков. паромъ, 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 235 вед., дифф. сок. нагрѣвается 4 мя скоротечн. калоризаторами по 25 кв. м., арх. винтъ для вым. 1 Д. 600 мм. дл. 11 метр., вым. хранит. въ ямахъ, ловуш. для диф. сока 2 Вагнера, мѣрн. Черны-Штольца для изв. молока 1 на 90 вед., котл. для I сатурац. 7 вмѣст. 1400—800 вед. нагрѣв. калориз. въ 296 кв. ф., камнеловуш. 2 предъ грязев. насосомъ, котловъ для II сатур. 4 вмѣст. 686—500 вед. нагр. серп. 270 кв. ф., котл. для III сатурац. 1 вмѣст. 600 вед., III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, печь для сѣр. кислоты дл. 39″ шир. 25″, для I сатурац. ф. пресс. 8 Кроога монстръ по 42 рамы по 6⅔ кв. ф. съ каждой стороны и 5 мех. фил. Прокша по 36 рамъ, для II сат. ф. прес. 6 Кроога по 30 рамъ и 2 Кроога по 28 рамъ и мех. фильтр. Прокша 3 по 36 рамъ, послѣ III сат. мех. фильт. 8 Прокша по 36 рамъ, такихъ же мех. фил. для сиропа предъ густит. апп. 2 Прокша по 36 рамъ, вып. ап. четверн. дѣйст. 1 въ 7 корп. съ пролет. латун. труб. и 3-мя циркулят., во всѣхъ корпусахъ 18260 кв. ф. нагрѣва и въ 3-хъ цирк. 700 кв. ф., паръ изъ парообр. употреб.: въ диффуз. калориз., паточный аппаратъ и для I сатураціи, въ калориз. для диф. сока и въ густит. ап. Лекса Герольда, корп. 1-го дѣйств. нагрѣв. прямымъ и оборотн. машин. паромъ, ловушекъ Годека при выпар. апп. 2, конденс. 1 каскадн., густ. ап. жел. 1 съ 8 серп. 429 кв. ф. на 900 пуд. утф. варитъ прямымъ паромъ, густит. ап. Лекса-Герольда 1 съ лат. прол. труб. 1130 кв. ф. на 2000 пуд. утф. I кр. варитъ парами 1-го корпуса, густ. мѣдн. ап. съ 8 серп. 444 кв. ф. на 900 пуд. утф. варитъ прям. парами, ловуш. при густит. ап. 2 Симиренко, конденс. каскадн. при густ. ап. 1, густ. ап. для патоки 1 съ 5 серп. 340 кв. ф. на 500 пуд. варитъ прям. и оборотн. пар., густит. аппар. для патоки системы Чапиковскаго на 2500 пуд. утфеля пов. нагр. 506 кв. ф. нагрѣв. обор пар. и изъ 1-го корп., утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 815 вед. и 2 по 1225 вед., мѣшалокъ Бока для II крист. 10 Д. 87″ дл. 24½′ вмѣст. по 2300 вед., резер. для продажн. патоки 3 на 120000 вед. и 2 на 7826 вед., ямъ кирп. для продаж. пат. 10 на 100000 вед., пробѣл. съ верх. привод. 12 Д. 30″ выш. 11½″ и пробѣл. Вестона 2 Д. 48″, при нихъ утфелераспредѣлитель для утф. II кр. 1 дл. 62′9″, архим. винтъ для жел. сах. 1 дл. 22′, мѣшал. для колеровки жел. сах. 1, пробѣл. для бѣлаго сах. Вестона съ выгруз. въ дно 9 Д. 36″ при нихъ утфелераспред. дл. 31′, арх. винтъ для бѣл. сах. 1 длин. 32′, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы десят. для сах. 1, сушекъ для сах. 2 Фальцмана, изв. печ. 1 обыкн. и 1 Неймана, газопромыв. желѣз. 2 Д. 55″ выш. 157″ и 2 Д. 51″ выш. 126″, мех. мѣшал. для размѣшив. изв. молока 3, известковый насосъ 1 Д. 130 мм. ходъ 250 мм., 2 аппарата Мика Д. 1 метръ длина 5 метровъ, мойка для салфетокъ мѣстн. сист. 1, воротъ 1 и подъемн. платф. 1 для подъема изв. камня, паровикъ Паукша съ 2 бульер. 1 въ 1830 кв. ф. на 113 с., Паукша безъ бульеровъ 6 по 1722 кв. ф. по 106 с., паровик. Ферберна 4 по 121 с. по 1937 кв. ф. пов. нагр., паровик. Менье съ 2-мя бульер. 3 по 2050 кв. ф. по 125 с., во всѣхъ 14 паровикахъ поверх. нагрѣва въ 26060 кв. ф. на 1608 силъ, въ 1908—9 г.

употреблено кам. угля 345082 пуд. по 18,78 к. на 64806 р., водоуказ. стекл. 14, Амфлета 14, машинъ паровыхъ: въ 135, 8, 25, 8, 1, 20, 12, 10, 1, 18, 20, 18, 12 8, 7, 75, 1, 16, 8, 8, 8, 20 и 18 силъ всего 23 маш. на 457 силъ, сточныя воды изъ диффузіи и жом. ямъ 4-мя центробѣжн. насосамн выкачиваются на 20 десятинъ полей орошенія, находящихся въ 1 верстѣ отъ завода на 20 саж. высоты отъ уровня пруда.

№ 68. **Ярошевскій.** Сут. раб. 1882,3 берк., заводъ освѣщается электрич., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги для кам. угля 140 саж., для ф. прессной грязи 114 саж., для сахара 37 саж. и для вымочки 360 с., въ отдѣльномъ зданіи магазинъ для сахара кирпич. крыт. желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, доставляется свекла въ бурачную подводами, трансп. водяной въ желѣз. жолобѣ 1 для передачи свеклы въ арх. винтъ, мойка для свеклы 1 Пустынскаго съ 2 арх. винтами для передачи свеклы въ мойку и для передачи изъ мойки въ элев., элев. верт. цѣпной 1 для подачи свеклы въ рѣзку, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 14 двуножев. рамами, транспорт. грабельн. для стружки 1 дл. 46′ шир. $15^3/_4$″, диффузія 1 батар. въ 14 диффузоровъ по $312^1/_2$ вед. вм., запоръ крышекъ нижнихъ гидравлическій, верхнихъ—винтовой, выгрузка вымочки въ дно, отборъ сока по 150 вед., калоризаторы при диффузорахъ съ лат. пролетн. трубами по 96,8 кв. ф., жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичный, вода въ диффузію идетъ конденсаціонная темпер. въ 45° подъ давленіемъ 15 фунтовъ, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 250 вед., приборъ 1 Соколова для контроля диффузіи, калориз. для диф. сока 1 въ 860 кв. ф. нагрѣв. парами изъ 1, 2 и 4 корпус. выпарки, архим. винтъ для вым. 1 дл. 28′ Д. $19^1/_2$″, вымочка хранится въ 3 ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣрниковъ для изв. молока въ I и II сат. 2 въ 60 и 40 вед., котловъ для I сат. 5 наборъ сокомъ по 400 вед. съ серп. по 86 кв. ф., котловъ для II сат. 3 наборъ сока по 400 вед. съ серп. по 90 кв. ф. и такихъ-же 3 котла для III сат., III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, камнеловушка для сатур. грязн. сока предъ насосами 1, въ каж. котелъ I сат. добавляется по 50 вед. патоки и по 100 вед. сиропа изъ желт. сахара, для сока изъ I сатур. ф. прессовъ Кроога монстръ 5 по 36 рамъ по 516 кв. ф. фильтраціи и механ. фильтровъ Прокша 2 по 37 рамъ, для сока изъ II сат. ф. прессовъ Кроога 3 по 30 рамъ и механ. фильтровъ Прокша 2 по 37 рамъ, для сока изъ III сатур. механ. фильтр. Прокша 4 по 37 рамъ, для сиропа предъ густит. апп. механ. фильтровъ Прокша 2 по 37 рамъ, калориз. для сока изъ III сат. 1 скоротеч. въ 161 кв. ф., выпарной апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ латун. пролетн. трубами въ 3015, 2367, 1933 и 2148 кв. ф. нагрѣва, аппаратъ для подв. густого сиропа поставленъ III корпусомъ какъ добавочный, кромѣ того еще поставленъ къ IV-му корпусу такой же добавочный, при выпарн. аппаратѣ 1 ловушка Годека и 1 конденсаторъ тарелочный, густит. аппаратъ для I кр. 1 желѣзный съ серп. на 1600 пуд. утф. нагрѣвается прямымъ паромъ, при густ. апп. 1 ловушка Годека, густит. апп. для II крист. 1 желѣз. съ желѣзными серпентинами на 1000 пуд. утф. общая повер. нагр. обоихъ аппаратовъ 1450 кв. ф. варятъ оборотнымъ и соковымъ парами на кристаллъ, утфель послѣ спуска пробѣливается чрезъ сутки, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1600 п. и для II кр. 8 по 1650 пуд., резервуаровъ для продажн. патоки 2 желѣз. на 70000 вед., пробѣлокъ Вестона 5 Д. 4′, утфелераспредѣлитель 1, транспортеръ Крейсса 1 и элеват. 1 для передвиженія бѣл. сахара, трансп. Крейсса 1 для просушки бѣл. сахара, известковая печь Иссерлиса 1 на 2500 пуд., газопромыв. желѣз. 1 Д. 50″ выш. 13′ сист. Карлика, приборъ Мика 1 для гашенія извести,

вода изъ мойки идетъ въ отстойники и отстоявшаяся идетъ въ прудъ, вода жомовая идетъ на поля орошенія, паровиковъ корнвал. съ бульерами 6 по 1297 кв. ф. нагрѣва для пара въ 6 атмосферъ, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 208002 пуд. по 20 р. 22 к. всего на сумму 42057 р., паровая маш. 1 съ воздушн. насосомъ въ 125 силъ Д. воздушн. насоса $23^5/_8$" ходъ $31^1/_2$" обор. 70, паровая маш. съ 1 газов. насосомъ въ 125 с. Д. газов. насос. $23^5/_8$" ходъ $31^1/_2$" обор. 70, паров. машина 1 съ водян. насосомъ въ 60 силъ Д. вод. нас. $13^3/_4$" ходъ $23^5/_6$", 2 паров. маш. съ питат. насосами по 7 силъ Д. паров. цил. $7^3/_4$" Д. пит. нас. $5^1/_2$" ходъ общій $15^3/_4$", паровая маш. 1 для электр. въ 24 с., паров. 1 маш. въ 1 с. съ водонапор. насосомъ для крышекъ диффуз., 1 съ водян. нас. въ 12 с., всѣхъ машинъ 8 на 361 силу, приводныхъ насосовъ: 1 водяной для выщелачиванія ф. прессной грязи Д. $9^7/_8$", ходъ $15^1/_2$", 2 амм. Д. $6^7/_8$ и $6^1/_2$" ходъ $15^3/_4$", 5 соковыхъ, 1 сиропный, 3 паточныхъ и 1 для изв. молока, 3 насоса „Марша“ для откачиванія конденсаціонныхъ водъ изъ автоматовъ I, II и III сатурацій, 1 паровая машина для сѣрной сатураціи съ воздушнымъ насосомъ.

№ 69. **Велико-Прицковскій.** Сут. раб. 1582,4 берк., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги: изъ мал. рел. для грязи 39 саж. и изъ больш. рел. для вым. 68 с., зав. освѣщается керосиномъ и спиртомъ, въ отд. зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирпичн. крыт. жел. въ 100 саж. отъ зав, свекла сохраняется въ кагатахъ крытыхъ землею безъ соломы отъ бурачн. до 200 саж., въ бурачн. свекла доставл. подвод., вмѣст. бурачн. на 2000 берк., свекла въ мойку подает. ручн. тачками, мойка кулачн. съ камнеловуш. 1, элев. для перед. свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, вѣсы для свеклы 1 Магена со счетч., рѣзка Расмуса 1 Д. 1 м. съ 8 двуножев. рам., жел. дор. для стружки дл. 9 саж. съ 1 повор. круг., вагон. четырехколесн. для стружки 2, диф. 1 бат. въ 14 диф. Брейтфельда по 151 вед., нагруз. 56 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 80—85 вед., армат. 5", калориз. по 28 кв. ф. нагрѣв. оборотн. и варъ паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., жолобъ подъ диф. для вым. кирпич., вода изъ диф. идетъ въ мойку, грязн. вода выкачив. 1 насос. на 12 дес. полей орошен., вода въ диф. идетъ конденсаціонная изъ резерв. или напорн. цилиндра подъ давлен. 15 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 120 в., калоризат. для диф. сока 2: 1 открыт. въ 765 кв. ф. и 1 быстротечн. въ 811 кв. ф., оба калориз. нагрѣв. парами изъ 1-го дѣйств. вып. ап., архимед. винтъ для вымочки 1, вымочка складыв. въ яму, ловушка для стружки изъ диф. сока 1, мѣрниковъ для известк. молока 2 по 20 вед., мех. мѣшалка для извест. мол. 1 въ 300 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. 410—300 вед. съ серп. 60 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вмѣст. 600—425 вед. съ серп. 100 кв. ф., котловъ для III сат. 5 вмѣст. 400—300 вед. съ серп. 60 кв. ф., газов. углекислот., въ I сат. произв. барботер., а во II сат. инжектор., III сат. газуется углекислот. и сѣрнист. кислот., камнелов для сат. сока предъ ф. прес. 2, ф. прес. для сока I сат. 6 Кроога по 30 рамъ, для II сат. 4 Мальцева по 24 доски, для III сат. 4 Дене по 22 рамы, мех. фил. для сока II сат. I Маранца въ 36 рамъ и для сока III сат. 2 Лозе по 32 рамы, мех. фил. для сиропа между 2 и 3-мъ дѣйств. вып. ап. 2 Прокша по 23 рамы, для сиропа между 3 и 4 дѣйств. вып. 1 Маранца въ 29 рамъ и для сиропа передъ густ. ап. 2 Прокша по 30 рамъ, паровой нас. для выщелачив. грязи въ ф. прес. 1, ящиковъ для подогрѣв. сиропа 5 по 200 вед. съ пов. нагр. по 30 кв. ф., вып. апп. четверн. дѣйствія состоитъ: въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ пролетн. лат. труб. въ 2110 кв. ф. при немъ 1 цирк. въ 93 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп.: 1 съ прол. лат. труб. въ 975 кв. ф. и 1 съ серп.

въ 483 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ прол. лат. труб. въ 1217 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 3 корпуса: 2 гориз. съ мѣдн. серп. по 636 кв. ф. каждый и 1 верт. съ лат. труб. съ пов. нагр. 807 кв. ф., подварочн. для сиропа въ 550 кв. ф. всего 8 корп. и 1 цирк. 7507 кв. ф., аппар. 1-го дѣйств нагрѣв. оборотн. пар. подъ давл. 4—5 фунт., а циркулят. прям. и оборотн. парами, сокъ въ 1 корп. идетъ самотекомъ, 1 насосъ для выкач. сиропа изъ 3 дѣйств. и 1 нас. для выкач. сиропа изъ 4 дѣйств. вып. ап., густ. ап. жел. 1 съ 5 серп. изъ овальн. труб. въ 452 кв. ф. на 900 пуд. I кр. дѣйст. прямымъ и обор. пар., при немъ ловушка Годека 1, густ. ап. съ 3 серп. въ 297 кв. ф. на 900 пуд. пат. варитъ прям. и обор. пар., конденс. для всѣхъ аппар. 1 тарелочн. и 1 обыкн., оба между собою сообщ. и паръ изъ ап. предварит. идетъ въ тарел. конд., мѣрникъ 1 для патоки добавл. въ густ. ап., нас. прив. 1 для под. сока III сат. въ ф.-пр., мѣшалокъ для I кр. 2 по 1036 вед., мѣшал. для II кр. 6 по 1008 вед., ямъ кирпичн. для корм. пат. 2 на 6000 пуд. и 1 жел. цил. резерв. на 25000 п., пробѣлокъ для I кр. 3 Вестона Д. $36^1/_2$" выш. 18" выгрузка въ дно, пробѣл. нижн. прив. для продукт. 2 Рудольфа Д. $40^3/_4$" выш. $13^3/_4$" и 2 Д. 33" выш. $13^1/_4$", жел. подвѣсная дорога для подвозки утф. къ проб. 80' съ 3 подвѣсн. вагон., архим. винтъ для бѣл. сахара 1 и элеват. 1, вѣсы для бѣл. сах. 1 коромысл, сушка трясучка для бѣл. сах. 1, газъ получ. изъ борова паров., газопромыв. тарел. 4, нас. привод. для извест. мол. 1, паровиковъ Паукша безъ бульер. 5 съ пов. нагр. въ 923, 1442, 1590, 1705 и 2044 кв. ф. и 1 Берендорфа съ пов. нагр. 1488 кв. ф. во всѣхъ 6 паровикахъ 9192 кв. ф., въ 1908—09 году употреблено кам. угля для паровиковъ и мастерской 91585 п. и для квартиръ 2680 п. по $22,_{48}$ к., дровъ для паровиковъ 175 саж. и для кварт. 58 саж. по 32 руб. 06 к., водоуказ. на паровикахъ стекл. 6 и Амфлета 6, паровыхъ машинъ: 1 для газа въ 15 с., 1 аппар. въ 16 с., 2 верт. для прив. 25 и 50 с., 2 съ питательн. нас. въ 5 и 2 с., 1 съ вод. нас. въ 14 с. и 1 съ насос. для выщелач. грязи въ 2 силы,—во всѣхъ 8-ми 129 силъ.

№ 70. **Мартыновскій.** Сут. раб. 1913 б., рельсовыя дороги во дворѣ: для грязи 53 саж., для вымочки 47 саж. и для извести 42 саж., заводъ огрѣв. калориферами, освѣщ. электр., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сах. кирпичный крыт. желѣз. въ 60 саж. отъ завода, свекла сохраняется въ кагатахъ, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣстимость бурачн. на 2400 берк., полъ въ бурач. рѣшетчатый, транспор. для подачи свеклы въ мойку 1 цѣпной съ дерев. планками, мойка Янушпольскаго 1, элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпн. съ ковшами, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 14 двунож. рам. сист. Путша, трансп. для стружки 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ дл. 21 м. шир. 500 мм., диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. вмѣстим. по 193 вед., нагрузка 70 пуд., отборъ сока 95 вед., армат. $4^1/_2$", калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и мятымъ парами, жолобъ для вымоч. подъ диффуз. кирпичн., вода изъ диф. поступ. въ общ. бассейнъ, диф. дѣйств. конденсаціон. водою изъ резервуара напоромъ 41', мѣрн. для диф. сока 2 по 240 вед., калориз. для диффуз. сока Симиренко 1 въ 600 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 2-го дѣйств. и 1 въ 592 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 дѣйствія, архим. винтъ для вым. 1 Д. 27" длин. 20', вымоч. сохран. въ ямахъ, ловушка для стружки 1 Вагнера, мѣшал. для расмѣш. диф. сока съ известью 2 по 577 вед. съ серпент. въ 40 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 на 30 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣстим. по 632—300 вед. съ серп. 80 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. по 359—250 вед. съ серп. 18 кв. ф., котл. для III сат. 3 вмѣст. 359—250 вед. съ серп. 18 кв. ф., сатурац. во

всѣхъ котл. производится углекис. барботер., котловъ для сатур. сиропа изъ 2 го дѣйствія выпарки сѣрнистой кисл. 4 съ серп. 16 кв. ф., приборы для получ. и очищ. сѣрн. кислоты, мѣрн. для бѣл. патоки добавляемой въ сиропъ 1 въ 25 вед., котл. для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сат. 2 Вейхельда по 24 рамы фильтр. повер. каждаго 183 кв. ф., 2 Термена по 24 рамы фильтр. повер. каждаго 182 кв. ф. и 4 Кроога по 23 рамы фильтр. повер. каждаго 168 кв. ф., ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 24 рамы фильтр. повер. каждаго 208 кв. ф., мех. фильтр. для сока I сат. 2 Прокша по 40 рамъ фильтр. повер. каждаго 398 кв. ф., такихъ же 2 для сока II сат. по 30 рамъ фильтр. поверхн. каждаго 274 кв. ф., 2 мех. фильтра Прокша для сока III сат., для сиропа изъ 2-го дѣйст. выпар. 2 песочн. фильтра Абрагама, для сиропа изъ 3-го дѣйст. выпар. 2 песочн. фильтр. Абрагама по 30 патроновъ, котл. откр. 2 съ серп. по 25 кв. ф. для подвар. сиропа, вып. ап. тройного дѣйств. состоящ.: въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ трубками 1200 кв. ф., принемъ 2 циркулят. съ поверхн. нагрѣв. 340 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ пролетным. латун. трубами по 709 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. съ латунными труб. по 723 кв. ф. всего 4404 кв. ф., 1 корп. огрѣв. обор. парами и часть трубъ въ 136 кв. ф. прямымъ паромъ, при немъ циркулят. нагрѣв. прям. и обор. парами, конденс. 1 обыкн., насосъ для подачи сока въ 1-й корп. 1, насосъ 1 такой же приводн. для выкач. сиропа изъ 3-го дѣйств., густит. ап. отъ Бормана съ 3 серп. изъ эллипсовидныхъ трубъ на 640 кв. ф. нагрѣва вмѣст. до 1750 пуд. утф. I кр. дѣйств. оборотн. и прям. парами, ловушка Годека 1, конденсаторъ тарелоч. 1, густит. апп. для патоки 1 на 400 пуд. съ серп. въ 230 кв. ф. дѣйств. прямымъ и оборотн. парами, утф. пробѣл. черезъ 8 часовъ, вагон. для утф. I кр. на рельс. 60 по 68,3 вед., для II крист. 8 резервуаровъ по 1600 пуд. каждый устроены по системѣ Овсянникова, резерв. желѣз. для продажн. патоки 2 на 38753 вед., пробѣл. Вестона 3 Д. 4', пробѣл. Феска 7 Д. 32", транспор. Крейсса 1 шириною 18" для бѣл. сах., сушка Фальцмана 1, трансп. для сах. 1 съ резин. насомъ дл. 66' шир. 19½", утфелемѣш. Феска 1, элеваторъ для подъема сах. 1, изъ мѣшалки „Феска“ утфель I крист. поступаетъ на распредѣлитель помощью арх. винта, газъ берется изъ паровик., газопромыв. желѣз. 2 Д. 4' выш. 13', аппаратъ Мика для размѣш. гашен. извести 1, насосъ поршн. дѣйств. привод. для извест. молока 1, осадочн. бассейн. 4 глуб. 1 саж., изъ бассейна грязныя воды качаются на поля орошенія паров. насосомъ въ 16 силъ, паровикъ комбинированный Паукша съ ланкастерскимъ въ 1470 кв. ф. нагрѣва въ 90 с., 5 Паукша съ бульерами по сист. Менье въ 1776 кв. ф. по 111 с. и 1 такой же въ 1881 кв. ф. въ 120 с., въ мастерской 1 локомобиль Клейтона въ 155½ кв. ф. въ 8 с., въ 1908—9 году употреблено кам. угля для паровиковъ 73700 п. и для мастерской 2095 п. по 20 к., дровъ для паровиковъ 355,8 саж. и для квартиръ 169 саж. по 21 р., питат. самодѣйств. приборовъ 2 Паукша и скалковый питательн. насосъ 1, водоуказ. стекл. 12, Паукша 6 и магн. 6, паров. машинъ: вертик. баланс. въ 20, 40, 18, 15, 12, 30, 20, 15, 3, 6, 2, 16 и 6 с. всего въ 13 машинахъ 203 силы.

№ 71. **Мироновскій.** Сут. раб. 3507,6 б., въ заводск. дворѣ устр. жел. дороги: для дровъ и кам. угля 200 саж., для вым. 250 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, сахарн. магазинъ кирпичн. крыт. жел. въ 250 саж. отъ завода и 1 кирп. крыт. желѣз. огрѣв. горяч. водою изъ отдѣл. паровика въ 85 кв. ф. нагрѣва, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подвод., вмѣст. бурачн. около 3600 берк., транспор. для свеклы 2 водяныхъ дл. 108

и 86 футовъ, мойка сист. Пустынскаго 1, арх. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элев., элев. для передачи свеклы въ рѣзки 1 верт. цѣпной, рѣзокъ Расмуса 2 по 10 двунож. рамъ, транспортеръ съ гуттаперчевымъ пасомъ для передачи стружки въ дифф. 1 длин. 15 метровъ, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 420 вед. (до шейки 415 вед.) расположен. въ 2 ряда, выгрузка нижняя, отборъ сока по 200 вед., армат. въ 6″, калориз. по 107 кв. фут. нагрѣваются амміачн. паромъ изъ 2 корпуса, крышки диффузоровъ уплотняются гидравлич. давленіемъ, жолобъ для вым. под. диф. кирпичный оцементованный, архимедов. винтъ 1 Д. 33,5″ длин. 24′, вода въ диф. идетъ конден. изъ барометр. ящика въ 30° R. черезъ напорн. цилиндр. подъ давл. 20 фунт., ловушекъ Вагнера 3 для улавливанія стружки передъ мѣрниками, мѣрн. для диф. сока 2 по 270 вед., для нагрѣв. сатурац. сока скоротечныхъ калориз. 3 съ латун. трубами по 322 кв. ф. поверх. нагрѣва огрѣваются амміачн. парами изъ 2-го и 3-го корпусовъ выпарки, контрольн. приборъ для диффузіи 1 Соколова, ловушекъ Вагнера 3 для очистки сока послѣ скоротечн. калоризаторовъ, мѣшалокъ для холодной дефекаціи по способу инж.-техн. Н. П. Овсянникова 3 общей вмѣстимостью 4480 вед., изъ мѣшалки емкостью въ 2880 ведеръ центробѣжный насосъ подаетъ холодный сокъ размѣшанный съ известью въ двѣ другія мѣшалки по 1000 вед. каждая съ 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. 3 монстръ Кроога по 42 рамы и 5 Кроога нормальн. по 30 рамъ, 3 фильтра Прокша по 37 рамъ, 1 откр. калориз. съ латун. трубами въ 1076 кв. ф. нагрѣва въ 3 оборота нагрѣв. соков. парами изъ 1-го корпуса, мѣшалокъ 2 для смѣшиванія сока съ известью передъ II сатурац. съ мѣдн. серп. вм. по 1000 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 желѣзный, котл. для II непрерывной сатурац. 2 по 1127 вед., ф. прессовъ 2 Кроога по 24 рамы и 3 Скорыны по 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша 3 по 37 рамъ, открытый калориз. 1 съ латун. трубами въ 1076 кв. ф. нагрѣва въ 3 обор. нагр. парами изъ 1-го корпуса, котл. для III непрер. сатур. 2 вм. по 1127 вед., ф. прессовъ Дене 4 по 30 рамъ, котловъ для IV-й непрерывной сатур. сѣрнист. газомъ 2 вм. по 1127 вед., 3 фил. Прокша по 30 рамъ, для удаленія ф. прессной грязи 2 арх. винта и 1 мѣшалка, изъ мѣшалки грязь размѣшанная съ черезной водой трубою въ 6″ идетъ вмѣстѣ съ другими грязными водами въ общую яму грязныхъ водъ и транспортируется на поля орошенія двумя центробѣжными насосами дѣлающими около 900 оборотовъ, выпар. аппаратъ четверного дѣйствія въ 5 вертик. корп. съ латун. трубами Д. 1¼″, въ 1-мъ дѣйствіи 2 корпуса по 2690 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 3760 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. 2255 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствіи 1 корпусъ въ 1505 кв. ф., общая поверхн. нагрѣва 12900 кв. ф., контрольный аппаратъ для густого сиропа Volquartz'a, 1 резер. для сиропа вм. 90 вед., 2 фильтра Прокша по 37 рамъ для полусиропа изъ 3-го корпуса выпарки, 1 верт. закрытый калоризат. съ латун. трубами въ 537 кв. ф. нагрѣва, 1 резерв. для сиропа вм. 130 вед., 2 фил. Прокша по 30 рамъ, 2 сборника для фильтрованнаго сиропа вм. 580 вед., 2 сборника для патоки вм. 500 ведеръ съ мѣдн. серпент. огрѣваются прямымъ паромъ, 2 верт. цилиндр. густит. аппарата для утфеля I-й кристал. кажд. съ двойнымъ дномъ съ 9 мѣдными серп. по 645 кв. ф. нагрѣва въ каждомъ аппаратѣ вм. по 1800 пуд. утфеля, 2 верт. густ. аппарата для II-й

кристал. съ 4 мѣдн. серп. по 374 кв. ф. нагрѣва въ каждомъ аппаратѣ вм. по 800 пуд. утфеля, 3 открыт. мѣшалки для I-й кристал. по 2000 вед., мѣшалокъ для II-й непрерывной кристал. по способу инж.-техн. Н. П. Овсянникова 8, изъ нихъ 7 вмѣстимостью по 2750 вед., одна 3550 вед., общая вмѣстимость 22800 вед., рабочая-же емкость около 19000 вед., 6 пробѣлокъ Вестона Д. 48" выс. 21" для утфеля I-й кристал., 1 утфелераспредѣлитель длин. 39', для утфеля II-й кристал. 4 пробѣлки Вестона Д. 48" съ гидравлич. приводомъ, 1 центробѣжный турбинный насосъ дѣлающій 1250 обор. съ давленіемъ 13 атмосферъ въ нагнетательной трубѣ, 1 паровой насосъ Вортингтона для замѣны центробѣжнаго имѣющій размѣры 12"×7"×10", 1 утфелераспредѣлитель дл. 36', 1 арх. винтъ для бѣл. сахара дл. 49½', 1 элев. для бѣл. сахара, 1 сушка Фальцмана, 1 арх. винтъ для жел. сахара дл. 35', 1 наклонный арх. винтъ для передачи жел. сахара къ 2 сахароспускнымъ котламъ по 290 вед. съ мѣдн. серпент., 4 желѣз. резервуара для кормовой патоки общей вм. 94706 вед., известковая печь 1 на 2500 пуд. изв. камня, каскадный газопромыватель для углекислоты 1, приборъ Мика 1 дл. 16' Д. 3' для гашенія извести, мѣшалокъ для изв. молока цилиндр. 3 Д. 6' выс. 5', печь для сжиганія сѣры съ компрессоромъ 1, паровиковъ Штейнмюллера 4 по 2280 кв. ф. нагрѣва по 160 с. для паровыхъ машинъ дѣйствующихъ паромъ 8-ми атмосферн. давл., паровиковъ Меньe 4 по 1620 кв. ф. по 100 с. для варки паромъ 4-хъ атмосферн. давленія, въ 1908—9 году на отоплен. паровик. употреблено кам. угля 174688 п. по 19,4 к., для извест. печи кам. угля 9738 п. по 19,4 к. и дровъ 56,8 саж. по 29 руб. 22 к., для квартиръ употреблено дровъ 143,6 саж. по 31 р. 45 к. и кам. угля 1112 п. по 19,4 к., для мастерской угля 7177 п. по 19,4 к., для сах. складовъ кам. угля 4630 п. по 19,4 к. всего на сумму 44462 р. 25 к., питат. насосъ Марша 1 въ 6 силъ, пит. насосъ Вортингтона 1 въ 7 силъ, питательный насосъ обыкновен. 1 въ 5 силъ, паро-динамо-машина 1 въ 30 силъ, паровая центральная біонетная машина Реппгана въ 150 силъ съ канатной передачей Д. цил. 21½" ходъ поршня 31½" обор. 90, съ ней соединены: шиберный насосъ для газа Д. цил. 27½" ходъ 31½" обор. 90, насосъ для теплой воды въ диффузію Д. цил. 10" ходъ 19¾" оборот. 40, насосъ для сока послѣ II сат. Д. цил. 7" ходъ 19¾" обор. 40, насосъ для сока послѣ III сат. Д. цил. 7" ходъ 19¾" обор. 40 и насосъ для передачи сока въ 1-й корпусъ выпарки Д. цил. 7" ходъ 19¾" оборот. 40, паровая центральная біонетная машина Реппгана въ 150 силъ съ канатной передачей Д. цил. 21½" ходъ 31½" оборот. 90, съ ней соединены: шиберный воздушный насосъ Д. цил. 23½" ходъ 31½" обор. 90, насосъ для амміач. воды Д. цил. 8" ходъ 19¾" оборот. 40, насосъ для полугустого сиропа изъ 3-го корпуса Д. цил. 6" ходъ 19¾" обор. 40, насосъ для густ. сиропа изъ 4-го корп. Д. 5" ходъ 19¾" оборот. 40, 2 приводныхъ верт. скалковыхъ насоса съ 2-мя цилиндр. послѣ I сатураціи Д. цил. 8" ходъ порш. 13" оборот. 40, 1 приводный двойного дѣйствія насосъ для промывки грязи въ ф. прессахъ Д. цил. 4½" ходъ 4¼" обор. 44, 1 приводный насосъ для изв. молока съ 2 цилиндр. Д. 3¾" ходъ 7" обор. 50, 1 приводный насосъ для сиропа желтаго сахара Д. цил. 3" ходъ 8" обор. 40, 1 приводный насосъ для оттековъ Д. цил. 4½" ходъ 8½" обор. 40, 1 приводный насосъ для черной кормовой патоки Д. цил. 4½" ходъ 12" оборот. 40, 1 паровой насосъ „дуплексъ-компаундъ“ сист. Вортингтона въ 18 силъ для холодной воды (25000 ведеръ въ часъ) и 3 приводныхъ насоса для холодной воды.

№ 72. **Набутовскій.** Сут. раб. 1470,5 бер., отъ станціи Корсунь къ заводу устроена мѣстами мостовая дорога 8 верстъ, въ заводскомъ дворѣ дорогъ: ручн. изъ

мал. рел. для дровъ 15 саж., для грязи 120 саж. и изъ бол. рельсъ для вым. 50 саж., контора при заводѣ во время останов. огрѣв. печами, заводъ освѣщ. электрич., сах. магазинъ при станціи Корсунь кирпичн. крыт. желѣз., свекла складыв. въ кучи отъ 1-ой до 2-хъ тысячъ берков. въ 162 саж. отъ бурач., свекла въ бурач. къ мойкѣ достав. подводами, вм. бурачн. на 950 берк., полъ бурачн. сплошной въ 1479 кв. ф., въ мойку свекла набрасывается лопатами, мойка кулачн. съ камнеловуш. 1 Д. 4′ дл. 13′, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. съ резин. пас., рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 15 двунож. рамами, воронка съ 2-мя прижимателями сист. Путша, кругъ и ножи сист. Форстера, телѣжекъ трехколесн. для стружки 3, диф. 1 батар. въ 12 диффуз. по 184 вед., нагрузка 67 пуд., выгрузка боковая, вымочка спускается въ кирпичную оцемент. канаву изъ которой подается наклоннымъ арх. винтомъ въ вагоны за стѣну завода, отборъ сока по 100 вед., арм. $3^1/_4$″, калор. по 50 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, вода въ диффуз. поступ. конденсац. изъ резерв. подъ напор. 34′, мѣрн. для диф. сока 2 по 110 вед., калориз. для диф. сока 1 Симиренко въ 600 кв. ф. нагрѣв. изъ 3-го дѣйств. вып. ап., вымочка склад. въ ямы уколач. и покрыв. соломой, ловушка сѣтчатая 1 и мех. фильтр. для диф. сока 1 соломен., известь въ сатурацію употребляется въ видѣ молока въ 25^0 Боме, приготовленіе известковаго молока производ. въ 2-хъ кирпич. ямахъ, на приготовленіе употребляются фильтрпрессныя промои, 1 насосъ для подачи известков. молока въ диффуз. отдѣл., механ. мѣшал. для размѣш. извест. молока 1 въ 130 вед., котл. для I сат. 8 вмѣст. 725—600 вед. съ серпен. 54 кв. ф., для II сатур. 5 вм. 500—400 вед. съ серп. 50 кв. ф., для III сат. 3 вм. 500 вед. съ серп. 40 кв. ф., газов. произв. углекисл. 7 обык. барбот. и 6 инжекторн. барбот., устроена сѣрнист. сатурац. слабаго сиропа: 3 котла по 250 вед., 1 печь для сжиганія сѣры, 1 холодильн. для сѣрнист. газа и 1 паровой компрессоръ, грязь изъ II сат. добавляется къ I-й, ф. прес. для I сатур. 8 Дене по 25 рамъ и механическихъ фильтр. Копылова 3 по 30 рамъ, для сока изъ II сатур. 2 фильтра Эксцельзіора по 30 рамъ, для сока изъ III сатур. мех. фил. Копылова 2 по 30 рамъ, для сиропа послѣ сѣрн. сатур. 2 мех. фильтра Копылова по 30 рамъ, 2 желѣз. ящика съ серпент. для вскипяченія профильтр. сиропа и 2 механич. фильтра Копылова по 30 рамъ для фильтр. этого сиропа послѣ вскипяченія, 2 песочныхъ фильтра Абрагама для густ. сиропа, ящик. для подогрѣв. предъ фильт. сока и сиропа 2, калориз. закрыт. 1 съ латун. пролетн. трубами въ 500 кв. ф. для подогрѣванія воды варъ-паромъ изъ 3-го дѣйств., выпарн. аппар. тройного дѣйств. 2: первый въ 4 корпуса въ 500, 600, 500 и 500 кв. ф., 2-й въ 3 корп. въ 700, 800 и въ 1000 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ 4600 кв. ф., подвар. аппаратъ для сиропа предъ густит. аппаратомъ 1 въ 600 кв. ф. варитъ оборотн. паромъ, варъ-паръ изъ него поступаетъ въ 3 корп. второго аппарата, при вып. ап. ловуш. Годека 6, конденсат. 1 общій для всѣхъ выпарн. и 2-хъ густит. аппаратовъ, насос. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 2, густит. ап. желѣз. 1 съ 4 серп. въ 700 кв. ф. на 900 пуд. утф. дѣйств. прямымъ паромъ, густ. ап. мѣдн. съ 3 серп. въ 570 кв. ф. на 500 пуд. I кр., при густ. ап. ловушекъ Годека 2, конденсат. мокрый 1, густ. ап. съ 2 мѣдными и 2-мя желѣзными серп. въ 600 кв. ф. на 800 пуд. патоки дѣйств. прямымъ паромъ, монтжю паров. для грязи II сат. 1, для качан. грязн. сока I сат. въ ф. прессы 2, для неварен. патоки II кр. и бѣлой патоки 2 ротаціонныхъ насоса, для кормов. патоки ротаціонный насосъ 1, для сиропа желтаго сахара ротаціонный насосъ 1, утфель I кр. бѣлится черезъ часъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1320 пуд. и для II кр. 6 по 1557 пуд., пробѣл. Кайля 15 Д. $31^1/_2$″ выш.

13½", желѣз. подвѣсн. дороги для подвозки утф. къ пробѣл. 90', вагон. подвѣсн. 3, арх. винтъ подъ пробѣл. для передачи сах. къ элеватору 1 дл. 19 арш., элев. для передачи сахара въ сушки 1 выш. 12¼ арш., транспорт. съ прорезин. пасомъ для передачи сахара отъ элеватора въ сушк. 1 дл. 26 арш., сах. высыхаетъ на транспортерѣ, во дворѣ завода 1 желѣзн. для кормов. патоки бакъ вмѣстимостью на 35000 вед., одна известк. генератор. печь сист. Иссерлиса на 700 пуд. извести, газопром. жел. 2 Д. 3¾' выш. 16½', известн. подносится къ печи носилками, для очистки моечныхъ водъ устроенъ во дворѣ завода отстойникъ, всѣ сточныя воды поступаютъ самотекомъ на поля орошенія въ 10 дес. въ ½ верстѣ отъ завода, паровик. бульер. съ 2 бульер. 2 по 643 кв. ф. по 54 с., Паукша комбиниров. 1 въ 766 кв. ф. въ 41 силу и 1 въ 1274 кв. ф. въ 85 силъ, Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1827 кв. ф. въ 120 силъ и 1 въ 2197 кв. ф. въ 140 силъ, паровик. де Неера 2 по 2173 кв. ф. по 150 с., экономиз. Симиренко 1 въ 744 кв. ф. въ 40 с., водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Паукша поплавк. 3, въ 1908—9 году употребл. для паровиковъ дровъ 1072½ саж. на сумму 26805 р. 29 к., камен. угля 8312 п. на сумму 1613 р. 33 к., для извест. печи дровъ 92 саж. на сумму 2289 р. 05 коп. и для квартиръ дровъ 2 и 3-го сорта 111 саж. на сумму 2057 р. 43 к., всего на сумму 32765 р., пар. машинъ: 1 для диф. верт. въ 24 с., 1 въ 14 с., 1 гориз. въ ап. въ 26 с., 2 гориз. въ 10 и 12 с., 1 баланс. въ 10 с., 1 верт. въ 6 с., 1 для пробѣльн. отдѣленія въ 40 с., 1 съ водян. нас. въ 7 с., 2 съ питательн. насос. по 3 с., 1 для горяч. воды въ 4 с. и 1 гориз. электр. въ 4 с., во всѣхъ 13 маш. 163 силы, 3 динамо-машины на 130 лам. *Приборы для способа Манури*: вагончик. для извести 2, мѣшал. для извести 1, элеват. для извести и сахарата 3, ситъ для извести и сахарата 3, дробил. для сахарата 1, ящ. для патоки 5 по 306 вед., элютор. 4 по 1595 вед., перегон. кубовъ для спирта 2 по 1200 вед., ящ. для спирта 2 по 817 и 2 по 570 вед., мѣшал. спиртов. 1 въ 1225 вед.. мѣшал. сахаратная 1 въ 2000 вед., ящ. для жидкаго сахарата 3 по 369 и 1 въ 356 вед., монтжъ для сахарата 2 и насос. для спирта 2, конденс. для спирта при перегон. кубахъ 3, работа по способу Манури въ отчетномъ году не производилась и прекращена окончательно.

№ 73. **Пивецкій.** Сут. раб. 1421,4 б., въ завод. дворѣ устроены дороги ручн. изъ мал. рельсъ: для грязи 10 саж., для вым. 92 саж. и для сах. 19 саж., заводъ освѣщается электричест., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ для сах. магаз. изъ волн. жел. въ 13 саж. отъ завода, свекла хранит. въ кагат. въ 250 саж. отъ бурачной, свекла въ бурач. доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 1000 берк., полъ въ бурач. сплошн., свекла въ мойку подн. корзин., мойка для свеклы кулач. съ камнеловуш. 1 съ арх. винтомъ, элев. для перед. свеклы въ рѣзку 1 верт. съ веревочн. пасомъ, рѣзка Расмуса 1 Д. 40" съ 10 двуножев. рамами, жел. дороги для струж. полов. изъ мал. рел. 28', вагонъ четырехкол. для струж. 1, диф. 1 бат. въ 12 диффузор. Вейхельда по 190 ведеръ, нагрузка по 70 пудовъ, выгрузка въ дно, отборъ сока 96 вед., арм. 120 мм., калориз. по 96 кв. ф. нагрѣв. прям. или оборотн. паромъ, жолобъ для вым. подъ диф. жел., вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилинд. подъ давл. 15', мѣрн. для диф. сока 1 въ 375 вед. раздѣленъ на 3 части и въ нихъ установлены мѣшалы для размѣшиванія сока съ известью, калориз. для диф. сока 1 откр. съ латун. прол. труб. въ 852 кв. ф. въ 3 оборота для сока огрѣв. паромъ изъ 3-го корпуса и 1 въ 500 кв. ф. въ 3 оборота для сока огрѣв. ретурнымъ паромъ, ловушка 1 большая съ двойнымъ ситомъ и 1 песочный этажный мех. фильтръ для диф. сока, прессъ для вым. 1 Липчинскаго Д. 18", надъ

котлами I сатураціи поставлена 1 мѣшалка для известковаго молока вм. 95 ведеръ, котл. для I сат. 5 вм. 432—180 вед. съ серп. 39 кв. ф., при I сатураціи 2 калоризатора съ латун. трубками по 29 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. 325—225 вед. съ серп. 39 кв. ф., котловъ для III сатур. 4 вмѣст. 325—240 вед. съ желѣз. серп. 53 кв. ф., котловъ для III-й сатураціи сѣрнистою кисл. 3, котловъ для сатур. сиропа сѣрн. кислот. изъ 3-го дѣйствія выпарки предъ густит. аппаратомъ 2, камнелов. передъ нас. для грязн. сока 1, котл. для росп. жел. сах. 2, ф. прес. для I сатур. 4 Кроога по 30 рамъ и 2 по 24 рамы, ф. прес. для II сатур. 2 Гюбнера по 19 рамъ, 1 Дѳне въ 17 рамъ и 1 ф. прессъ Мальцева въ 17 досокъ, для сока III сат. мех. фил. 2 Прокша по 30 рамъ и 2 песочныхъ фильтра Шувала, для сиропа предъ густ. апп. механ. фильтръ Прокша 1 въ 30 рамъ и 2 мех. фил. Прокша по 15 рамъ, насосъ 1 для выщелачиванія водою грязи въ ф. прессахъ, котловъ откр. для подогрѣв. сиропа предъ фил. 2 съ серп. по 24 кв. ф., вып. апп. тройн. дѣйст. въ 5 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 1000 и въ 816 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. въ 1200 кв. ф. и въ 500 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. 1800 кв. ф. пов. нагрѣва варятъ оборотн. паромъ, при 1-мъ дѣйствіи 4 циркулятора по 29 кв. ф. нагрѣва, при вып. апп. ловушекъ Годека 2, конденс. 1 общій для вып. и густ. апп., густ. ап. желѣз. верт. 1 съ 4 серпен. въ 377 кв. ф. на 1550 пуд. утф. варитъ прямымъ паромъ, при густ. ап. ловуш. Годека 1, густ. аппар. сист. Абрагама въ 215 кв. ф. нагрѣва для варки оборот. паромъ патоки на кристаллъ въ 1500 пуд., 6 открытыхъ мѣшалокъ на 1410 пуд. каждая, подъ ними 1 распред. жолобъ, утф. I кр. изъ ап. выпускается въ мѣшалку 1560 ведер. вмѣст., а изъ мѣшалки тотчасъ пробѣливается, резерв. желѣзн. 2 для продаж. патоки по 10100 вед. кажд., пробѣл. Вестона верх. прив. 3 Д. 42″ выш. 21″ для бѣлаго сах., пробѣл. Феска 2 Д 37″ выш. 19″, 2 Кайля и 3 Рудольфа для сах. II-ой крист., элев. для подъема бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 дес., сушка для сах. 1 Копорскаго, газъ берется изъ борова паровик., газопр. 1 жел. Д. 4′ выш. 10′ и 1 ловушка для улавливанія золы Д. 43″ выш. 68″, ямъ для храненія изв. тѣста 2, гряз. вода отводится канавою на поля орошенія, паровик. 2 Менье по 1216 кв. ф. нагрѣва по 86 с., 1 Менье въ 1337 кв. ф. въ 95 с. и 2 Ферберна по 1907 кв. ф. по 136 с., всего 5 паровик. на 7583 кв. ф. въ 539 силъ, въ 1908—9 году употр. дровъ для паровик. 1009 куб. с. по 27 р. 42 1/3 к. на сумму 27671 р. 13 к., для кварт. 89 куб. саж. по 18 р. 72 1/2 к. на сумму 1666 р. 52 к., для мастер. угля разнаго 1253 п. на сумму 469 р. 50 к., всего на сумму 29807 р. 15 к., цилиндръ въ боровѣ 1 въ 150 кв. ф., водоуказ. на паровик. стекл. 8 и Амфлета 8, паров. маш. для привод. 2 въ 20 и 24 с. и 1 въ 15 силъ, ап. маш. 1 въ 9 с., паров. балансов. маш. 1 въ 12 с. съ 4-мя грязев. насос., паровой газов. нас. въ 16 с., питател. маш. 2 по 6 с., паров. маш. въ 12 с. для электрич. освѣщенія и 1 паров. маш. въ 4 с. съ соков. насосомъ, всего 10 машинъ на 124 силы, 1 центробѣжный насосъ Гампеля для выкачиванія кормовой патоки.

№ 74. **Піевскій**. Сут. раб. 2043,7 берк., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги: для грязи 8 саж., для вымочки 100 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, свекла хранится въ кагатахъ-буртахъ въ 120 саж. отъ бурач., въ бурачную изъ кагатъ свекла доставляется подвод., вмѣст. бурач. на 2500 берк., пол. въ бурач. сплошной наклонный, транспортеръ пасовый для свеклы 1 дл. между барабанами 40 арш., арх. винтъ для свеклы 1 Д. 700 мм. дл. 8 м., мойка 1 Пустынскаго, элеват. для мытой свеклы 1, рѣзка Расмуса 1 Д. 4′ съ 10 двуножевыми рамами, транспортеръ для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффуз. 1 бат. въ 13 диффуз.

Шкоды по 219 вед. съ гидравлич. запоромъ, нагрузка 80 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 110 вед., арм. 5″, калориз. по 80 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ или ретур. изъ 1 корп., жолобъ для вымочки подъ диффузор. желѣз., вода въ диффуз. идетъ изъ барометрич. ящика черезъ напорн. цилин. подъ давлен. 20 ф., мѣрник. для диффуз. сока 2 по 300 вед., калоризаторовъ для диффуз. сока 2 открытыхъ съ латун. пролет. трубами: 1 въ 663 кв. ф. и 1 въ 770 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 7,6 м. Д. 600 мм., вымочка складывается въ ямы уколачив. и покрывается землей, ловуш. для диффуз. сока 2, котловъ для I сатур. 5 вм. 800 вед. наборъ сока 400 вед.: 1 кот. съ серп. 106 кв. ф. и 4 кот. съ серпент. по 86 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 вм. 346 вед. наборъ сока 210 вед. съ серп. въ 39,2 кв. ф., котловъ для III сатур. 4 вм. по 252 вед. наборъ сока 180 вед. съ серп. 40 кв. ф., мѣшалка для изв. молока 1 въ 112 вед. и 1 мѣрникъ для извест. молока во II сатур. въ 8,5 вед., ф. прес. для I сатур. 4 Кроога по 28 рамъ и 3 по 30 рамъ общая фильтр. поверх. 1373 кв. ф., ф. прес. для II сатур. 1 Кроога въ 27 рамъ и 2 Кроога по 30 рамъ, механ. фильтр. для сока I сатур. 2 Прокша по 37 рамъ, для II сат. мех. фильт. 2 Прокша по 37 рамъ, для III сат. мех. фил. Прокша 1 въ 31 раму, 1 въ 30 рамъ и 2 по 23 рамы, для сиропа 2 Прокша по 37 рамъ, насосъ для выщелачиванія грязи въ ф. прес. 1, выпар. аппаратъ четверного дѣйствія въ 8 корп.: въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. съ манесмановскими трубками 2450 кв. ф. и 2 корп. съ латун. пролет. труб. въ 800 и 740 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2 корпуса съ мѣдными пролет. труб. въ 1200 и 705 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 2 корпуса съ мѣдными пролет. трубами въ 1350 и 400 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корпусъ въ 1500 кв. ф., общая поверхность нагрѣва выпарки въ 9145 кв. ф., при каждомъ корпусѣ выпарн. аппар. по 1 ловушкѣ Годека, 1 конденсаторъ центральн. сист. Вейссе для выпар. и густительн. аппарат., густительн. аппарат. для I кристал. 1 Бормана на 1600 п. съ 8 серпен. въ 552 кв. ф. съ двойнымъ коническимъ 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. варитъ прямымъ паромъ, 2 насоса двойного дѣйствія для сиропа, 4 насоса для патоки, утфель I кристал. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утфеля 6 по 1414 вед., 1 желѣзный резервуаръ на 10587 вед. для кормовой патоки, 2 желѣзныхъ резервуара на 22572 вед. для продажной патоки, утфелераспредѣлительный жолобъ 1, пробѣлокъ верх. привода сист. Кайля 8 Д. 30″ выш. 12″, пробѣлокъ Вестона 3 Д. 42″, 1 элеваторъ для бѣлаго сахара, изв. бельгійская печь 1, 2 мѣловыхъ лавера, приборъ Мика 1 для гашенія извести, паровиковъ бульерныхъ 2 по 753 кв. ф. нагрѣва по 50 с., паровикъ Менье 1 въ 1397 кв. ф. въ 90 силъ и 3 Менье въ 1753 кв. ф. по 117 с., 1 локомобиль въ водокачкѣ въ 329 кв. ф. въ 24 с. и 1 въ мастерской въ 105 кв. ф. нагрѣва въ 6 силъ, водоуказателей на паровикахъ стекляныхъ 9 и Амфлета 7, въ 1908—9 году употреблено дровъ для паровик. и водокачки 985 саж., для квартиръ $97^1/_2$ саж., для мастерскихъ $2^2/_3$ саж. по 27 р. 40,4 к., для известк. печи кокса 7900 п. по 28,16 к., паровыхъ машинъ: въ 50, 36, 35, 20, 16, 16, 8, 3, 2, 4, 4, 10, 12 и 4 с., всѣхъ машинъ 14 на 220 силъ.

№ 75. **Поташнянскій.** Сут. раб. 1778,5 б., въ завод. дворѣ устр. перен. жел. дор. Дековиля для камен. угля 50 саж., желѣзн. дор. на дерев. мосту для грязи 55 саж. и для вымочки 75 саж., заводъ огрѣв. печами, освѣщ. пиронаф., свекла сохран. въ кагат. отъ бурачн. въ 75 саж., изъ кагат. въ бурач. свекла достав. конн. подв.,

вмѣст. бурач. на 1700 б., цѣпной планочный транспортеръ 1 дл. 65′ для передачи свеклы въ мойку, мойка для свеклы 1 кулач., элев. цѣпн. вертик. для подъема свеклы къ рѣзкѣ 1, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 14 трехнож. рамами, приб. Магена 1 для точен. ножей, желѣз. подвѣсн. дор. для стружки 60′ съ 3 подвѣс. вагон. по 2 цилиндра, диф. 1 бат. въ 12 диф. Данека вмѣст. по 238 вед., съ гидравл. запоромъ, выгрузка нижняя, арматура 5″, калориз. по 46 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го корп. выпар. ап, жолобъ подъ диф. для вым. каменный, диф. дѣйст. конденсац. водой подъ давлен. 22 фун. изъ водонапорн. цилиндра, арх. винт. для вымочки 1 Д. 2′ дл. 26′, мѣрн. для диф. сока 2 по 180 вед., калор. для диф. сока 1 Симиренко въ 300 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 4-го дѣйств. выпар. аппар. и 2 быстроходныхъ калоризатора съ латунными пролет. труб. по 323 кв. ф. нагрѣва, вымочка складывается въ ямы, ловуш. для стружки обыкновен. 1, механ. фил. для диф. сока 1 Бертрана съ 37 шерст. рукавами въ 134 кв. ф., мѣшал. механич. для размѣш. изв. молока 2 по 120 вед., сат. котл. для I сат. 4 вмѣст. по 1000—500 вед. съ серп. въ 85 кв. ф., котл. для II сатураціи 4 вмѣст. 600—300 вед. съ серп. 55 кв. ф., котл. для III сат. 3 вмѣст. 350—250 вед. съ серп. 70 кв. ф., II сат. газуется барбот., механ. мѣшал. для I сат. сист. Бертрана 4 онѣ же и барб. для газов., калориз. быстротеч. пред. и послѣ I-й сатур. 2, между II и III сат. и между IV сат. и густ. аппар. тоже по 1 быстротечн. калориз. по 323 кв. ф., котл. для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сат. 4 Кроога по 24 рамы и 2 по 30 рамъ, и мех. фил. Прокша послѣ ф. прес. 2 по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 1 Кроога въ 30 рамъ, 1 Дене въ 24 рамы и 1 Реппгана въ 24 рамы, для того же сока 1 мех. фильтръ Прокша въ 40 рамъ и 2 по 30 рамъ, для III сат. мех. фил. 2 Прокша по 30 рамъ, такихъ же мех. фильтр. 2 для сиропа между 3 и 4-мъ дѣйств. выпарки и 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ предъ густит. аппаратомъ и для густого сиропа предъ густ. апп. мех. фил. 2 по 30 рамъ сист. Прокша, нас. для выщел. грязи въ ф. прес. 1, котл. закрыт. 3 съ серпен. въ 15 кв. ф. для подогрѣв. сиропа передъ фильтр., выпар. ап. четверн. дѣйств. съ 3-мя вертик. и 1-мъ горизонт. корп. съ латун. пролет. трубами 3245, 1360, 905 и 940 кв. ф. всего 6450 кв. ф., конденс. тарел. 1, густит. ап. желѣз. 1 лира съ серп. въ 216 кв. ф. для прям. пара и въ 648 кв. ф. для оборот. пара на 1600 пуд. утф., ловушка при густ. апп. 1, конденс. 1 тарелочн., густит. аппар. для патоки сист. Бероунскаго и Сваричевскаго въ 3 отдѣленіяхъ съ 3-мя мѣшалами въ 745 кв. ф. нагрѣва на 1600 пуд. II кр. варитъ прям. и обор. пар., утф. пробѣлив. тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I крист. 1 на 1500 пуд., 6 кристаллизаторовъ сист. Штаммеръ-Бока вмѣстим. по 1500 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1 длин. 31′, архим. винтъ 1 для передачи утфеля изъ мѣшалокъ въ утфелераспредѣл., пробѣл. Кайля 4 Д. 30″ выш. 11″. Рудольфа 8 Д. 30″ выш. 11″ и 2 Д. 39″ выш. 16″, архим. винт. для бѣл. сах. 1, элев. для сах. 1, утфелераспредѣлитель 1 надъ пробѣлками, транспорт. для сахара 2 резин. шир. 18″ длин. 78 арш., газъ берется изъ борова по системѣ Бертрана, газопромыв. желѣз. 1 Д. 4′ выш. 14′, мех. мѣшал. для приготовл. изв. молока 2, паровикъ Бабкокъ-Вилькоксъ 1 въ 1267 кв. ф. въ 125 с., паровик. Паукша съ бульер. 5 по 1700 кв. ф. по 110 с., въ 1908—9 году употребл. дровъ для паровиковъ 325½ саж. на 8245 р. 98 к. и кам. угля 98538 п. на 20180 р. 17 к., для квартиръ дровъ 47½ саж. на 937 р. 55 к., всего употреблено на сумму 29363 р. 70 к., водоук. стекл. по 2, паров. маш. для дифф. баланс. 1 въ 41 с., 1 газов. въ 19 с., 1 для вып. ап въ 20 с., 1 для густ. аппар. въ 19 с., 2 для пробѣл. по 19 с., 1 съ двойнымъ цилиндромъ въ 15 с., 1

ориз. для 2-хъ пробѣлокъ въ 4 с., 1 Кайля въ 20 с.. 1 для насоса въ 10 с., 1 гориз. для мойки въ 4 силы, 1 для сѣрн. кислоты въ 2 с., паровыя 2 маш. съ питател. насосами по 1½ силы, всѣхъ маш. 14 на 195 силъ, центробѣж. насосъ Д. 12" для циркуляціи сока въ диффузорахъ, 1 поршневой насосъ Д. 10" для выкачиванія грязн. водъ на поля орошенія, 1 дым. труба кирпичная высот. 50 метр. Д. 2 мет.

№ 76. **Селищенскій.** Сут. раб. 1856,4 бер., въ завод. дворѣ конно-желѣз. дорога для вымоч. 115 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣл. зданіи устр. магаз. кирпич. крыт. гонтомъ и кромѣ того имѣется магазинъ для сахара при ст. „Корсунь" кирп. крыт. жел., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачную доставляется подвод., вмѣст. бурачной въ 1400 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый, свекла въ мойку передается 2-мя водяными транспорт., мойка 1 Янушпольскаго, элеват. для мытой свеклы 1 наклон. съ резин. пасомъ, рѣзка 1 съ 14 двунож. рамами, транспортеръ для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. по 190,8 вед., нагруз. 64 пуда, отборъ сока 100 вед., арм. 5", калориз. 12 по 46 кв. ф. и 2 по 85 кв. ф., нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1 корпуса выпарки, вода въ диффуз. идетъ конденсац. изъ резервуара подъ давлен. 20 фун., сокъ измѣряется 2 цилиндрич. мѣрниками по 208 вед. каждый, калоризат. для диффуз. сока 2 быстротечныхъ съ манесмановскими пролетн. труб. одинъ въ 25 кв. мет. другой въ 35 кв. м., фильтръ для диф. сока 1, арх. винтъ для вымочки 1, вымочка хранится въ 8 ямахъ, котл. для I сатур. 7 вмѣст. 700—315 вед. съ серп. 51,5 кв. ф., котл. для II сат. 6 вмѣст. 426—300 вед. съ серп. 33 кв. ф., пѣна въ I сатур. осаждается паромъ, 2 котла для непрерывной сатур. сѣрн. кислотою сиропа по 430 вед., для сока изъ I-й сатур. ф. прес. 2 Кроога по 25 рамъ, 1 Кроога въ 30 рамъ и 5 ф. прессовъ Дене по 24 рамы, для сока изъ II-й сат. ф. прессовъ Дене 3 по 24 рамы и 1 Кроога въ 30 рамъ, мех. фильтровъ Прокша 3 по 16 рамъ, для сиропа предъ сѣрнистой сатур. мех. фильтр. Прокша 2 по 16 рамъ и послѣ сѣрнистой сатур. мех. фильтр. Прокша 3 по 37 рамъ и 2 песочныхъ фильтра Абрагама, арх. винтъ для разжиженія фил. прессной грязи жомовою водою и отвода ее изъ завода, котловъ съ серпент. для подогрѣв. сиропа предъ фильтр. 2, вып. апп. четверного дѣйств. въ 4 корпуса въ 2046, 1561, 1400, 1400 и 1 соковариъ въ 370 кв. ф. всего 6777 кв. ф., густит. аппар. для I кр. 2 въ 226 и 244 кв. ф. по 900 пуд., густ. апп. для II кр. 1 въ 484 кв. ф. на 1500 п. утф., конденсаторъ общій, мѣшалокъ для утфеля I крист. 4 по 753 пуд., мѣшалокъ для II кристал. 6 по 1405 пуд., резервуаръ желѣзный для кормовой патоки на 43944 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42", газъ берется изъ газов. печи, 3-хъ генераторн. печь на 600 пуд. извести, газопромыв. жел. 2 Д. 34" выш. 127", паровик. Менье 2 по 1858 кв. ф. по 150 силъ, паровикъ де-Неера въ 2347 кв. ф. въ 190 с., паровик. Бабкокъ и Вилькоксъ 3 по 1411 кв. ф. по 123 с., во всѣхъ 6 паровикахъ 10296 кв. ф. на 859 силъ, въ 1908—9 году употреблено дровъ для паровиковъ и известковой печи 1243 саж. по 23 р. 03 к., для квартиръ 178¼ саж. по 19 р. 11 к. всего на сумму 32039 р. 50 к., въ паровичномъ отдѣл. 1 желѣзн. подогрѣватель для воды, водоук. на паровик. стекл. по 2, поплав. Амфлета 2, паров. машинъ: 1 вертик. въ 35 с., 1 гориз. въ 100 с. съ 10-ью разн. насосами, 1 гориз. въ 20 с. для насосовъ известковаго, сиропнаго и др., 1 гориз. въ 120 с. съ 3-мя насосами, 2 верт. питат. насоса Вортингтона по 7 силъ, 1 съ напорн. воздушн. насосомъ для сѣрн. кислоты въ 3 с., 1 напорный водяной насосъ въ 2 с. для гидравл.

запора крышекъ въ диффузорахъ, всего 8 маш. на 294 силы, динамо-машина для освѣщенія на 300 лампочекъ накаливанія по 16-ти свѣчей.

№ 77. **Сидоровскій**. Сут. раб. 1110,1 б., заводъ освѣщается керосиномъ, свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную свекла доставл. подводами, полъ въ бурачной рѣшет., свекла въ мойку передается транспорт. съ желѣзн. планками на цѣпи, моекъ: 1 барабан. и 1 кулачная съ камнеловушкой соединен. между собою, элеваторъ для мытой свеклы 1 цѣпной съ желѣзн. ковшами, рѣзка 1 съ кругомъ въ 10 двуножевыхъ рамъ, ножи Форстера, стружка къ диф. передается подвѣсной желѣз. дорогой въ 2 рельса дл. 70', подвѣсн. квадратн. желѣзн. вагоновъ 4 пары, диффузія 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 208 вед. емкости каждый, выгрузка въ дно, арматура 5", калоризаторовъ 12 по 8 кв. м. поверхн. нагрѣва, сокъ на мѣрники качается водою и сжатымъ воздухомъ, жолобъ для вымочки подъ диффузіей кирпичный и въ немъ арх. винтъ чугун. Д. 23" дл. 30' для передачи вымочки къ 1 наклон. элев., вымочка изъ элев. отвозится вагонетками Дековиля по желѣзн. дорогѣ дл. 70 саж. въ ямы для храненія ея, ловушка для диффузіоннаго сока 1, мѣрниковъ 2 по 140 вед., калоризат. сист. Симиренко 2 въ 54 кв. м. и 33 кв. м. поверх. нагрѣва, котл. дефекац. 2 по 152,8 вед., котл. для I сат. 1 вмѣст. 600 вед. и 6 по 450 вед., наборъ сока по 200 вед. съ серп. въ 9 кв. м. поверх. нагрѣва, мѣшалка для известк. молока 1, ф. прес. для I сат. сист. Кроога 6 въ 30 рамъ каждый съ фильтр. поверхн. въ 7 кв. м., котловъ для II сат. 4 вм. 325 вед. и 1 вм. 618 вед., наборъ сока 135 вед. повэрх. серп. отъ 5 до 7 кв. м. каждый, ф. прес. для II сат. сист. Кроога 2 по 30 рамъ съ фильтрующей поверхн. 7 кв. м. въ 32 рамы съ фильтрующей поверхн. 7,55 кв. м., котелъ для III сат. одинъ для безпрерывн. сатураціи сѣрнист. газомъ вм. 129,2 вед. до перелива 78,8 вед., 2 мех. фил. сист. Валькова по 10 мѣшк. каждый, костяныхъ фильтр. 5 для сока и 10 для сиропа вмѣстим. по 1,2 куб. м.= =97,5 вед. нагрузка отъ 35—45 пуд. кости Д. 635 и 710 мм. выс. 3,16 м., вып. апп. тройного дѣйствія съ соковаромъ, соковаръ 1 поверхн. нагрѣва 55 кв. м. съ вертикальными трубками и надъ дномъ 2 серп. обогрѣвается острымъ паромъ, въ 1 дѣйств. 3 верт. корп. въ 142 кв. м. поверх. нагрѣва и 1 горизонт. съ поверх. нагрѣва 93 кв. м. обогрѣвается паромъ соковара и ретур., во 2-мъ дѣйств. 2 гориз. корп. поверхн. нагрѣва. 93 кв. м. каждый обогрѣвается паромъ 1 корпуса, 3 корпусъ квадратный сист. Симиренко поверх. нагрѣва 116 кв. м. обогрѣвается парами 2 корпуса, общая поверхн. нагрѣва выпарки 592 кв. м., конденсат. 3: одинъ мокрый для подварочн. паточн. аппарата, одинъ сухой для выпарки и одинъ для утфельныхъ аппаратовъ, аппаратовъ для утфеля I кристаллизаціи 4: 2 по 200 пуд. утфеля съ серп. въ 14 кв. м. каждый, 1 горизонт. съ мѣшаломъ и верт. трубк. на 360 пуд. утф. въ 48 кв. м. поверхн. нагрѣва и 1 горизонт. съ мѣшаломъ и двойнымъ дномъ на 300 пуд. утф. въ 6,3 кв. м. поверхн. нагрѣва огрѣваются всѣ аппараты острымъ паромъ, для утф. II кр. аппаратовъ 3: 1 густит. съ серп. поверхн. нагрѣва 13 кв. м. нагрѣв. острымъ паромъ и соков. изъ 1 корп. выпарки, 2 аппарата Гуха на 1390 пуд. утф. съ поверх. нагрѣва 15 кв. м. каждый и двойнымъ дномъ нагрѣв. острымъ и соковымъ пар. изъ 1 корпуса выпарки, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 314 вед. каждая и 1 въ 635 вед., для утф. II кр. 2 по 1388 пуд. утф. вмѣстим. 1412,9 вед. каждая, резервуаръ желѣз. для кормов. патоки 1 на 30000 вед., пробѣлокъ Кайля 14: 8 для бѣл. сах. Д. барабана 26—30" и 6 для жел. сах. Д. бараб. 28 и 30", подъ пробѣлк. бѣл. сах. арх. винтъ для подачи сахара на 1 цѣпной элев., сушка Фальцмана для бѣл. сах. 1 и транспортеръ Крейсса 1 дл. 8500 мм. шир. 500 мм., 6 про-

бѣл. для жел. сах. который распускается сокомъ изъ костян. фильтр., колеровка фильтруется черезъ 2 ф. пресса Мальцева по 18 досокъ каждый, вѣсы коромысловые для бѣл. сах. 1, известь размѣшивается въ ящикахъ веслами, сатураціон. газъ поступаетъ изъ подъ 2 бульерныхъ котл. огрѣваемыхъ дровами, газопромывныхъ лавероvъ 3, монтжю для извест. молока 1, квасил. ямъ для кости 5 по 400 вед. каждая, закромъ для сухого броженія 1, уголь моется лопатами въ ящикахъ, деревян. чановъ для пропарки угля 4, печей 2 съ 32 наклон. патрон., плита для сушки кости чугунная въ 446 кв. ф., печь для сѣрнистаго газа 1, паровиковъ бульерныхъ 3 по 719 кв. ф., Бельвиля 1 въ 520 кв. ф., Бабкокъ и Вилькоксъ 2 по 680 кв. ф., экономизаторовъ (Украинцевъ) Симиренко 1 въ 2430 кв. ф. и 1 въ 2830 кв. ф., вентиляторъ для увеличенія тяги подъ паровиками 1, въ 1908—9 году. употреблено дровъ для паровиковъ 122719 пуд. по 7,03 к. за пудъ и каменнаго угля 68415 пуд. по 21,91 коп. за пудъ всего на 23619 р. 22 к., паров. насосъ для выщелачиванія грязи 1 въ 1 с., паров. маш.: 1 въ 30, 1 въ 36, 1 въ 4, 1 въ 12, 1 въ 20 силъ, паровой насосъ Вортингтона для грязныхъ водъ въ 8 силъ.

№ 78. **Стеблевскій.** Сут. раб. 1788,2 бер., въ заводскомъ дворѣ устр. жел. дор. для отвозки вымочки 30 саж., заводъ, заводскій дворъ и казармы для рабочихъ освѣщаются электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара въ 100 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 50 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 2000 берк., полъ въ бурачн. рѣшетчатый, свекла въ мойку подается водян. транспортеромъ дл. 60', элеваторъ цѣпной 1 съ 58 желѣзн. ковшами для подачи мытой свеклы изъ мойки въ рѣзку, мойка кулачная 1, ковшевой элеваторъ 1 для поднятія воды изъ мойки въ отстойникъ, рѣзка 1 Расмуса съ 10 двунож. рамами, желѣзная дорога для стружки 84' съ 3 четырехколесн. вагонами вмѣст. по 25 пуд., диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. по 201 вед., нагрузка 74 пуда, выгрузка нижняя, отборъ сока 105 вед., калоризаторы по 50 кв. ф. нагрѣваются обратнымъ или прямымъ паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. дерев., вода въ диф. идетъ конденс. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 30", мѣрн. для диффуз. сока 2 по 180 вед., калоризаторовъ для сырого сока 4 верт. съ пролетными трубами по 125 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ перваго корпуса, арх. винтъ для вымочки 1 дл. 39', мѣшалка для извест. молока 1 на 150 вед., мѣрникъ для извест. молока 1 съ поплавкомъ, котловъ для I сатураціи 7 по 540—280 вед. съ серп. по 72 кв. ф., для II сатур. 6 котловъ по 300—140 вед. съ серп. по 80 кв. ф., 2 котла для III сатур. сѣрнистою кислотою по 418—282 вед. съ серпент. по 45 кв. ф., ф. прес. для I сатур. 5 Кроога по 30 рамъ, для II сатур. ф. прессовъ 5 Дене по 24 доски, архимедов. винт. для ф. прессной грязи 2 дл. 25' и 27', мех. фильтр. Касаловскаго 2 по 31 рамѣ для сока изъ III-й сатур., 2 мех. фильтр. Касаловскаго по 30 рамъ и 2 такихъ же для сиропа изъ 3 корп. выпарки., выпарн. аппар. тройного дѣйств. въ 5 горизон. корп.: въ 1 дѣйствіи 1 корп. съ латун. пролетными труб. въ 2500 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ пролет. лат. труб. по 800 кв. ф. и въ 3 дѣйств. 2 корпуса съ лат. пролет. трубами по 1500 кв. ф., ловуш. Годека 5, центральный конденсат. 1 сист. Вейссе для всѣхъ аппаратовъ Д. 5' выш. 13', насосъ для выкачив. сиропа изъ корпусовъ 3 дѣйствія, густ. желѣз. аппаратъ 1 съ 3 мѣдными серп. въ 600 кв. ф. на 1200 пудовъ утф. варитъ прям. и оборот. парами, 1 густит. ап. для II продукта на 1500 пуд. съ 3 желѣзн. серпент. въ 575 кв. ф. нагрѣва варитъ прямымъ и оборотнымъ парами, густит. верт. ап. для патоки на 500 пуд. съ 2 мѣдн. серп. 221 кв. ф., желѣзн. мѣшал. для I крист. 2

вмѣстим. по 1500 ведеръ, такихъ же 8 для II крист., желѣзн. резер. для кормов. пат. 2 на 20000 и на 40000 пуд., утфелераспредѣлитель 1 надъ пробѣл. Вестона, пробѣлокъ Вестона для пробѣлив. бѣлаго сахара 4 Д. 42" съ турбинами, пробѣлокъ Вестона съ верх. привод. для продуктовъ 5 Д. 36" выш. 12", цѣпной элеваторъ для бѣлаго сахара 1 выш. 25', архимедовъ винтъ подъ пробѣлками Вестона 1 для передвиж. сахара къ элеватору, сахаръ сушится на полу, сахаръ отъ элеватора развозится двухколесными вагонами вмѣст. по 10 пуд., турбина 1 въ 4 с. для элеватора бѣлаго сахара, котловъ для роспуска желтаго сахара 2, архим. винтъ для желтаго сахара 1, печь для сѣрн. кислоты съ приборами для очистки кислоты, извест. печь Неймана 1 на 3500 пуд. известняка, газопромывателей 2, паровыхъ котловъ комбинированныхъ 2 по 540 кв. ф. по 50 силъ, Ферберна 1 въ 1350 кв. ф. въ 125 силъ, трубчатый Менье 1 въ 750 кв. ф. въ 60 силъ и 3 трубч. Менье по 2160 кв. ф. по 137 силъ, при каждомъ паровикѣ 1 водоуказатель Амфлета и 1 стекл. водомѣръ, паров. машинъ: 1 гориз. для пробѣлокъ въ 45 с., 1 гориз. газов. въ 16 с., 1 паровая вертикальная для приводовъ въ диффуз. отдѣленіи въ 15 силъ, 2 паров. съ питат. насосами по 5 с., 1 Вортингтона для турбинъ въ 20 с., паров. насосовъ Вортингтона для грязныхъ водъ 3 по 4 силы, паровой насосъ 1 для сѣрнистой кислоты въ 1 силу, всего 10 машинъ на 119 силъ, 1 маш. для электрич. въ 12 силъ, поля орошенія въ 50 саж. отъ завода на 2 десятинахъ, приводн. насосовъ: 1 амм., 1 сиропный и 1 для промоевъ. Въ 1908—9 году заводъ недѣйствовалъ.

№ 79. **Степанецкій.** Сут. раб. 2426,7 бер., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельс. для грязи на столбахъ 43 саж., такая же для сахара 91 саж. и для вымочки грунтовая и на столбахъ 66 саж., заводъ освѣщается пиронафтомъ, въ отдѣльныхъ строеніяхъ устроены: паровичная въ 2 саж. отъ завода, сахарн. магазинъ 1 кирп. крытый желѣзомъ 2-хъ этаж. въ 25 саж. отъ завода, 1 такой же въ 1 эт. въ 2 саж. и 1 магазинъ для сахара кирпичный крытый желѣзомъ въ 20 саж. отъ завода на 100000 пуд., свекла хранится въ ярусахъ покрываемыхъ соломой и землей, ярусы отъ бурачной находятся въ 100—350 саж., въ бурачную свекла доставл. подводами, вм. бурачной на 2400 берк., полъ въ бурач. дощатый, въ мойку свекла передается 3-мя водян. транспортерами всѣ длиною 17 саж., свекла взвѣшивается 3 вѣсами Фербенкса, мойка 1 кулач. съ камнеловушкой, элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпн. съ ковшами, рѣзка 1 сист. Форстера съ кругомъ съ 14 двунож. рамами, стружка взвѣшивается по временамъ и передается въ диффузоры желѣз. двурельсовою дорогою на колоннахъ дл. 118', вагоновъ подвѣсн. 4 по 2 цилиндра, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ, изъ нихъ 11 диф. по 240 и 3 по 190 вед. съ калориз. по 39,5 кв. ф. нагрѣва, диффузія производится при безвоздушіи, нагрузка по 90 пуд. струж., отборъ сока по 125 вед., арм. 6", выгрузка въ дно, калориз. нагрѣв. паромъ I корпуса, жолобъ подъ диффуз. для вымочки деревян., вода въ диф. идетъ конденсац. подъ давленіемъ 25" чрезъ водонапорный цилиндръ, мѣрник. для диф. сока 2 по 170 вед., калоризаторъ для диф. сока 1 сист. Абрагама въ 25 кв. м. нагрѣва нагрѣвается соков. парами 2-го корпуса выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 19" дл. 35', вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣрн. для изв. молока 3 по 20 вед. и 2 по 10 вед., котловъ для I сат. 6 вм. 880—450 вед. съ серп. 74,5 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вм. 480—400 вед. съ серп. 58,8 кв. ф., котелъ для III сатураціи 1 раздѣленный на 2 части переборкою каждая часть съ серпентинами въ 32,1 кв. ф., газованіе III сат. безпрерывное сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ для грязн. сока предъ насосами 2, въ котлы II

сат. добавляется бѣл. патока по 20 вед., мѣшалка для роспуска жел. сахара 1, ф. прессовъ для I сат. Кроога 7 по 30 рамъ по 203 кв. ф. фильтраціи и 1 ф. прессъ Кроога въ 42 рамы 870×870 мм., для II сат. ф. прессовъ Дене 2 по 16 рамъ по 107 кв. ф. фильтр. и Мальцева 2 по 20 досокъ по 134 кв. ф. фильтраціи, мех. фил. Прокша для I сат. 2 по 45 рамъ, для II сат. 3 по 30 рамъ и 3 такихъ-же по 37 рамъ для сока изъ III сатур., калоризаторъ открытый съ пролетн. трубками въ 1050 кв. ф. нагрѣва, песочн. патронныхъ фил. Абрагама 3 для промежуточнаго фильтрован. сиропа изъ 2 корп. выпарки и 3 такихъ же для сиропа предъ густит. апп., мойка для салфетокъ 1, насосъ паров. для выщ. грязи въ ф. прессахъ 1, вып. апп. четверного дѣйствія въ 6 корп. съ лат. пролет. трубами: въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 3250 кв. ф. и 2 цирк. въ 431 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 1517 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 3 корпуса въ 871, 971 и 574 кв. ф. всѣ горизонтальные, ловушекъ при апп. 5, сироп. выходя изъ 4-го корпус. передъ фильтр. подогрѣвается 2 калориз. по 86 кв. ф. соков. пар. изъ I корпуса, конденс. тарелоч. общій 1, сокъ въ 1-й корпусъ качается приводн. насосомъ, изъ 4-го корпуса выкачивается такимъ же насосомъ, густит. апп. сист. Елинекъ въ 797 кв. ф. нагрѣва на 1700 пуд. утф., густ. апп. для II кр. 1 съ 4 серп. 315 кв. ф. на 800 пуд. утф. варитъ на кристаллъ и 1 съ верт. лат. труб. 431 кв. ф., оба апп. варятъ соков. паромъ изъ 1 корп. вып. апп., ловушекъ для густ. аппаратовъ 2, тоже запасн. безвоздушн. для выкачив. сиропа изъ 4-го корпуса, утфель бѣлится черезъ 6 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1145 вед., для II кр. 12 по 810 вед., резерв. для продажной патоки 2 на 70000 вед. и 1 яма на 9000 вед., пробѣлокъ Феска 2 Д. 36″ выш. 15″ и 1 Д. 30″ выш. 12″, пробѣлокъ Кайля 11 Д. 30″ выш. 12″ пробѣлокъ Вестона 2 Д. 30″ выш. 14″, элев. для бѣл. сах. 1, желѣз. подвѣсн. дороги для утф. 182′ съ 2 вагонами, сушка Фальцмана 1, ящик. для разн. употребленія 18 и желѣз. закрыт. цилиндр. 4, изв. печь Керна 1 на 1200 п. извести, печь для сѣрнистой кислоты 1, паровой насосъ для сѣрнистой кислоты 1 въ 5 с., газопромыв. тарелочный 1, воротъ для подъема изв. камня на печь 1, сточныя воды диффузіи и жемов. ямъ скалковымъ насосомъ качаются на поля орошенія въ 12 десятинъ, поля орошенія находятся въ 200 саж. отъ завода и на 8½ саж. выше завода, вода изъ мойки идетъ чрезъ рѣшетку въ зигзагообразный отстойникъ и потомъ въ рѣку, паровиковъ батар. съ 4-мя бульер. 2 по 1205 кв. ф. по 75 с., Паукша съ 2 бульер. 3 по 100 с. по 1518 кв. ф., Менье 3 въ 2152, 2152 и 1753 кв. ф. или въ 143, 143 и 116 с., при одномъ изъ паровиковъ топка „Вильтона“, въ 1908—9 году употребл. для паровик. кам. угля 115022 п. на 24134 р. 30 к., для извест. печи кокса 10012 п. на 2423 р. 81 к., для мастерк. кам. угля 250 п. на 52 р. 45 к., и кузнечн. 750 п. на 167 р. 32 к., для квартир. дров. 80 саж. на 2240 р. всего на 29017 р. 88 к., водоуказ. приборовъ при паровикахъ: Амфлета 5 и стеклянныхъ 8, паровыхъ машинъ 13 въ 80, 12, 6, 4, 4, 8, 6, 4, 4, 12, 5, 12 и 80 с. всего 237 силъ, машина для выкачиванія воздуха изъ диффузоровъ и мѣрниковъ въ 12 силъ.

№ 80. **Трощинскій**. Сут. раб. 1975 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. дорога изъ бол. рельсъ ручная 180 саж., заводъ освѣщается керосиномъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ отъ завода устроены магазины для сах. 2 кирпичн. крытыхъ желѣз. въ 33 саж. и 1 дерев. крыт. желѣз. въ 60 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 180 саж. отъ бурачной, вмѣст. бурачной на 2500 берк., полъ въ бурачной на половину рѣшетчатый и сплошной, транспорт. для свеклы планочный дл. 10 саж.,

мойка кулач. съ камнеловушкой и съ архим. винтомъ, которымъ мытая свекла передается въ рѣзку, при мойкѣ устроена соломоловушка, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 16-ью двуножевыми рамами и съ выгребнымъ крыломъ для стружки, ножи Грейнеръ-Путша, желѣз. дорога для стружки подвѣсная дл. 150′ съ 3-мя четырехколесными вагонами, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ вм. по 290 вед., съ нижней выгрузкой, съ калориз. по 50 кв. ф. нагрѣва, нагрузка по 126 п., армат. въ $4^1/_2$″, нагрѣв. оборот. паромъ, отборъ сока по 170 вед., жолобъ для спуска вымочки изъ диф. кирпич., вода изъ диффузіи выкачивается на поля орошенія, вода въ дифф. идетъ конденсац. въ 45° Ц. чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 10 фун., мѣрникъ для диф. сока 1 ящ. раздѣленный на 8 отдѣленій по 200 вед., ловушекъ мелкой стружки изъ диф. сока 2: одна съ рѣдкимъ ситомъ, другая съ мелкимъ, контральный приборъ 1 Соколова для диф. сока, калориз. для нагрѣв. диф. сока 3 быстротечныхъ съ верт. пролетн. трубками по 27 кв. м. нагрѣва, элеваторъ для вым. 1 цѣпной, архим. винтъ для вымочки 1 дл. 7 метровъ, котловъ для I сат. 5 вм. 1487 вед. наборъ сокомъ 650 вед. съ серп. по 115 кв. ф., котл для II сат. 3 вм. по 976 вед. наборъ сокомъ 400 вед. съ серп. по 150 кв. ф., котловъ для III сат. 4 вм. по 359 вед. газуются сѣрн. кислотою нагрѣв. до кипа, камнеловушекъ изъ сатур. сока предъ насосами 2, котловъ для роспуска жел. сах. 1, верт. подогрѣвателей для красной патоки и сиропа изъ желт. сахара 2 по 28 кв. ф., ф. прессовъ Кроога 7 по 30 рамъ для сока изъ I сат., такихъ же 3 для сока изъ II сат., механ. фил. Прокша 2 по 45 рамъ для сока съ первыхъ ф. прессовъ и 2 такихъ же для сока со вторыхъ ф. прес., 2 мех. фильтра по 30 рамъ Прокша для сока изъ III сат. и 3 такихъ же фил. съ двойнымъ бумажнымъ холстомъ и для вторичной фильтраціи 2 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, скоротечныхъ калориз. для фильтров. сосковъ 2 по 57 кв. ф. и 1 въ 286 кв. ф., песочныхъ тарелочныхъ фильтровъ Абрагама 3 для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, калориз. въ 170 кв. ф. для сиропа предъ песочными фильтрами, сиропъ изъ желт. сахара 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 сист. Гаммера, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія: въ 1-мъ дѣйствіи 1 верт. корпусъ съ вертик. трубками на 2367 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. сист. В. Ф. Симиренко въ 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. Симиренко и 1 Елинекъ по 1000 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 вертик. въ 1614 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ 7981 кв. ф., густит. апп. сист. Бормана съ выдвижнымъ плоскимъ дномъ и 9 серп. въ 600 кв. ф. для утф. I крист. на 1200 пудовъ, къ утф. въ густит. апп. добавляются патока сначала бѣлая, а потомъ красная, густит. апп. горизонт. съ 7-ью серпент. въ 450 кв. ф. для II крист. на 200 пуд. варитъ оборотн. паромъ, утф. I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для утф. I кр. 1 вм. 1867 вед., для II крист. 62 жел. ящ., 13 чугун. котловъ и 4 кирпичныя ямы всего вмѣстим. на 73170 вед., пробѣлокъ Кайля 10 для бѣлаго сах. и 4 для желтаго сахара, утфелемѣшалка при пробѣлкахъ 1 мѣстн. сист., утфель къ пробѣлкамъ подвозится по подвѣсной жел. дорогѣ, сушка для сахара 1 мѣстн. сист. и сах. сушится также на полу въ сушкѣ, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыв. желѣз. 1 Д. 3′ выш. 9′ и 1 Д. $4^1/_2$′ выш. 17′, мѣшалка для изв. молока 1, цѣпной насосъ для известк. молока 1, паровиковъ батарейно-бульерныхъ 3 по 1953 кв. ф. по $123^1/_2$ с. и 1 въ 1302 кв. ф. въ 83 с., паровикъ 1 Ферберна въ 1778 кв. ф. въ 170 силъ, въ мастерской 1 паровикъ сист.

Фильда въ 106 кв. ф. въ 4 силы, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 72178 пуд. для паровиковъ и 1787 п. для мастерской по 24 к., дровъ для огрѣванія паточной 366 саж., для квартиръ 110 саж. и для мастерской 10 саж., всего дровъ 486 саж. по 25 р. 60 к., паровыхъ машинъ: 1 диффузіонная въ 12 с., 1 для выкачиванія грязной воды въ 8 с., 1 вертик. для артезіан. воды въ 10 силъ, 1 съ 1 воздушнымъ и 2 водян. насосами въ 30 с., 1 съ 1 воздушнымъ и соковымъ насосами въ 31 с., 1 съ грязевыми насосами въ 8 с., 1 съ газов. насосомъ въ 8 силъ, 1 съ воздухонапорнымъ насосомъ въ 8 с., 3 машины съ питательными насосами по 4 силы, всѣ 11 машинъ въ 127 силъ, углекислый газъ берется изъ борова паровик., для грязной воды устроены поля орошенія, изъ 1 артезіанскаго колодца въ сутки получается по 60000 вед. воды.

№ 81. **Григоровскій.** Сут. раб. 3458,5 б. свеклы, рафинада бол. головъ 3300 п., мал. головъ 600 пуд., кусков. пилен. 1700 пуд. и кружковъ съ пилочн. маш. 500 пуд., въ завод. дворѣ устроены жел. дор.: для сах. 85 саж., для вым. и грязи 100 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, магазинъ для сах. кирпичный крыт. желѣзомъ 1 въ 25 саж. отъ завода, тоже 1 кирпичн. въ 3 этажа въ 100 саж. отъ завода, 1 крытая платф. для сах. въ 80 саж. отъ завода и 2-я крыт. жел. въ 16 саж. отъ завода, 1 магазинъ для храненія 150000 п. учтеннаго сахару, свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачн., въ бурачн. свекла достав. подводами, вмѣст. бурачн. на 3700 б., полъ въ бурачн. рѣшетч. наклон. на 35°, водян. трансп. съ 3 жел. желобами дл. 20 саж., арх. винтъ для свеклы 1 наклон. Д. 31″ дл. 16′, моекъ бараб. съ камнелов. 2, элев. для мыт. свеклы 2 верт. цѣпныхъ, рѣзокъ съ гориз. кругами 2 по 14 двуножев. рамъ, ножи Путша и Форстера и 1 съ 12 двуножев. рамами Голлера, желѣзн. полов. дороги для стружки 90′ съ 4-мя четырехколесн. вагонами, диф. 3 бат. по 9 диф. по 180 вед., нагруз. 66 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 100 вед., арм. 5″, калор. по 92 кв. ф., 1 бат. нагрѣв. оборот. паромъ а 2 паромъ изъ 2-го корп., жолобъ подъ диф. для вым. кирп., вода изъ диф. идетъ въ сборникъ изъ котораго выкачивается насосомъ на поле въ 14 дес. гдѣ устроены осадочн. бассейны числомъ 57 меньшихъ и 2 большихъ, вода въ диф. идетъ конденсац. отъ насоса или изъ резервуара, мѣрн. для диф. сока 4 по 223 вед., калориз. для диф. сока съ лат. пролетн. труб. 4 скорот. по 323 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 1 и изъ 2-го дѣйств. вып. ап., арх. винт. для вым. 1 Д. 0,5 дл. 11 м. и 1 Д. 0,6 дл. 10,4 метра, контрольныхъ приборовъ Соколова 2 для диффузіи, мѣрникъ Черны-Штольца 1, мѣшал. для размѣшив. изв. молока 1 на 237 вед., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ известью 2 вмѣстим. по 650 вед., наборъ сока 450 вед., котл. непрерывнодѣйств. для I сат. 3 вмѣст. по 1700—500 вед. съ серп. 257 кв. ф., котл. для II сатур. непрерывнодѣйствующ. 1 вмѣст. въ 1300—500 вед. съ серп. въ 80 кв. ф., камнелов. для сатур. сока 1, котл. для роспуска жел. сах. 1 въ 180 вед. съ мѣшалами, для I сат. ф. прес. 8 Кроога по 30 рамъ и монстръ-прес. 3 по 42 рамы, для II сат. ф. прес. 4 Кроога по 30 рамъ, 4 мех. фил. Прокша по 32 и 3 по 37 рамъ для сока послѣ второй сатур. между двумя фильтраціями 2 колор. въ 500 и 560 кв. ф., насос. приводный для выщ. грязи въ ф. прес. I сатур., вып. ап. четверного дѣйств. въ 6 корп. съ латун. пролетн. труб.: въ 1-мъ дѣйст. 1 корп. въ 3745 кв. ф. и 1 въ 1184 кв. ф., во 2-мъ дѣйст. 1 корп. въ 5059 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств 1 корп. въ 1800 и 1 въ 1076 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйст. 1 корп. въ 1800 кв. ф. всего 14664 кв. ф., при выпар. ап. ловушек. Годека 3 и конденс. тарелоч. 1, жидкій сиропъ изъ 3-го корпуса идетъ на сѣрнистую сатур. непрерывно дѣйств.

сост. изъ 2-хъ котловъ 758—400 вед. и затѣмъ на 3 фильтра Прокша по 37 рамъ, сиропъ изъ желт. сахара качается въ два котла на сѣрнистую сатурацію и фильтруется на 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, густой сиропъ идетъ въ ящикъ подогрѣвается и поступаетъ въ 2 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, густит. ап. жел. 3 съ серп. въ 370, 360 и 313 кв. ф. каждый на 600 п. I кр. варятъ прямыми парами, при густ. ап. ловуш. 3 и конденс. тарелоч. 1, густ. ап. вертикальн. для низшихъ продуктовъ 2 кажд. въ 223 кв. ф. нагрѣва на 2500 пуд. утфеля оба варятъ оборотными парами, утф. I кр. бѣлит. по спускѣ, мѣшал. для I кр. 3 по 809 вед., мѣшалокъ для II кр. 7 откр. по 2500 вед., резервуаровъ для кормовой патоки 1 на 25000 вед. и 1 на 33614 вед., 1 земл. яма выложен. дерев. на 80000 пуд. кормовой патоки, утфелераспредѣлитель надъ пробѣл. 1 Д. 22″ дл. 395″ раздѣленный на 2 части для I кр. и для раф. утф., архим. винтъ наклонный для утф. изъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ Д. $7^1/_2$″ дл. 395″, подъ пробѣлками 2 архим. винта для бѣл. и желт. сах. Д. $15^3/_4$″ дл. 675″, архим. винтъ для передачи желтаго сахара изъ подъ пробѣлокъ въ котлы, пробѣл. Рудольфа 8 Д. $39^1/_2$″ выш. $16^1/_2$″ съ выгрузкою въ дно, 5 пробѣлокъ Рудольфа для II крист. и одна пробѣлка Вестона Д. 36″, элеват. для бѣл. сах. 1, транспортеръ 1 трясучка для сах., одинъ арх. винтъ, вѣсы „Хроносъ“ для сах. 1, газовая печь на 3300 пуд., приборъ Мика 1 для приготовл. известк. молока, газопромыв. желѣз. 1 Д. 47″ выш. 154″, насос. для изв. молока 2, провар. жел. цилиндр. 4 на 720 пуд. угля, плита чуг. для сушки угля 1823 кв. ф., печей магдеб. 4 на 240 патр., холодил. жел. патр. 250, вагон. для угля 2, подъемн. платформа для угля 1, фильтр. костяноугольн. для очищ. прудов. воды 2 Д. 1,6 м. выш. 2,4 м., костокальн. и всѣ сточныя воды выкачиваются на поле, паровик. Менье 6 по 2595 кв. ф нагрѣва, 4 по 1613 кв. ф. и 1 въ 2767 кв. ф. во всѣхъ паровик. 24789 кв. ф., при 2-хъ паровик. имѣются перегрѣватели пара по 20 кв. ф., локомоб. 1 въ 6 силъ, водоуказ. на паровик. стекл. 9 и Амфлета 9, на отопленіе паровик. въ 1908—9 году употреблено дровъ 2899 с. (48×52×52) по 35 р. 17 к. и угля каменнаго 382578 п. по 25,26 к. всего на сумму 198597 р., паров. машинъ: 1 съ генераторомъ въ 150 силъ, 1 гориз. въ 70 с., 1 горизонтальная въ 200 силъ съ 6 насосами для сироповъ, соковъ и амміачной воды и 2 съ воздушн. нас., 3 гориз. съ питат. нас. всѣ на 19 с., 3 гориз. въ 15, 38 и 60 с., 1 съ газов. нас. въ 70 с., 1 съ воздушн. насосомъ нучь-маш. въ 35 с., машинъ въ раф. отдѣл. 2 въ 150 и 25 силъ, электромоторовъ 6 въ 35, 11, 16, 5, 23 и 5 силъ. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія*: котловъ для роспуска сах. 2 на 593 и 4 на 670 вед., фильтр. закрыт. 15 для рафин. сиропа, 3 для залив. клерса и 4 для продукт. всѣ Д. 3′ выш. $19^2/_3$′ по 210 пуд. угля, густит. аппар. 1 съ серп. 300 кв. ф. на 350 пуд. рафин. продукт., тоже 1 съ серп. въ 360 и 1 въ 285 кв. ф. на 500 и 650 пуд. рафин. утфеля, вагоновъ рафин. разливн. 59 по 48 формъ больш. и 51 по 88 формъ малыхъ, формъ большихъ 37000 и формъ малыхъ 7 и 5-ти фунтовыхъ 19000, высшіе рафинадн. продукты спускаются въ три мѣшалки по 600 вед. каждая, изъ нихъ утфель идетъ въ наклонный арх. винтъ Д. 15″ дл. 154′, утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, низшіе продукты увариваются въ аппаратахъ песочнаго завода и заливаются въ мѣшалки песочнаго завода по окон. производства, насосовъ приводн. 1 для сиропа желтаго сахар. Д. 4″ ходъ $10^1/_4$″ и 5 для заливного клерса, рафинада и рафинадн. продукт. Д. 4″ ходъ $8^1/_4$″, станк. для пробѣл. рафин. 93, одна центрофуга на 96 голов. семифунтов., сыростн. приборъ на 500 формъ, темныхъ сушекъ 12 для кружковъ и мал. головъ, сушекъ Пасбурга 6 по 6 вагоновъ съ 21 подогрѣва-

телемъ, пробѣл. для рафин. и низшихъ продуктовъ Рудольфа 4 съ нижн. выгрузк. Д. 39½" выш. 16½", обрѣзн. станковъ 2, пилъ 9, машинъ обрѣзн. 1, колокъ 5, щетокъ для мытья формъ 2, формоподъем. элев. 1 для большихъ головъ, вентилятор. 6, одинъ подъемникъ для малыхъ головъ.

№ 82. **Кагарлыкскій**. Сут. раб. 3038,7 б., въ завод. дворѣ устроены жел. дор. Дековиля для кам. угля 100 саж. и для вым. 200 саж., зав. освѣщ. электр., въ отдѣльн. зданіи магаз. для сах. камен. крыт. жел. въ 4 саж. отъ зав. 19 саж. длин. и 7 шир. соединенъ крытой галлереей съ упаковочной, свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачной, изъ кагат. въ бурачн. свекла достав. конн. подводами, вмѣст. бурачн. на 6000 берк., полъ въ бурачн. наклон. изъ брусковъ рѣшетч., водян. трансп. съ жел. жолоб. 20 саж., мойка Пустынскаго съ камнеловуш. сист. Акинина 1, архим. винтъ 1 и 1 элев. пасовый для передачи свеклы къ рѣзкѣ, рѣзка 1 Магена барабанная съ 8-ью 6-ти ножев. рамами, транспор. для стружки 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ длин. 67' шириною 16", диф. 1 бат. въ 13 диф. съ дауценберговскими затворами вмѣст. по 358 вед., калор. по 80 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ, жолобъ для вым. подъ диф. камен., вода изъ диф. идетъ въ общ. грязн. канаву, вода въ диф. подается конденс. насосомъ подъ напоромъ 20 фун., ловуш. Вагнера 2 для диф. сока, контрол. приборъ 1 Соколова, мѣрн. для диффуз. сока 2 ящ. по 250 вед., для диффузіон. сока 3 скоротечн. калориз. по 30 кв. м. пов. нагр., калориз. для сока передъ П сат. въ 2 оборота для сока и пара 720 и 850 кв. ф. пов. нагрѣва огрѣв. соковымъ паромъ, арх. винтъ для вым. 1 Д. 26" длин. 39'6", вымоч. хранит. въ ямахъ, мѣш. для изв. молока 1 въ 25 вед., мех. мѣшал. для изв. молока 1 въ 150 вед., котловъ для смѣшиванія изв. молока съ диф. сокомъ 2 по 900 вед. съ серп. по 12 кв. м., котелъ для 1 непрерыв. сатур. 1 въ 3 отдѣл. вмѣст. по 700 вед. съ серп. 385 кв. ф., котелъ для П и Ш непрерывной сат. 1 раздѣленный переборками на 3 части изъ нихъ 2 для П и 1 для Ш сатураціи, каждая часть по 700 вед. съ серп. по 321 кв. ф., Ш сатур. газуется углекислотою, инжект. для газов. I и II сат. 10, 1 котелъ для сѣрнистой сатур. сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки, грязь II сат. добавл. къ I-й, котл. для роспуска жел. сах. 1 съ механ. мѣшал. и барб., роспущенный жел. сах. добавляется въ калориз. для сиропа изъ 4-го дѣйств. выпарки, ф. прес. для I сат. 5 Абрагама монстръ по 36 рамъ и послѣ нихъ 4 Кроога по 30 рамъ, ф. пресс. для II сат. 4 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ для сока съ 2-хъ ф. прес. и 2 такихъ же въ 42 и 31 раму для сока изъ Ш сат., 2 мех. ф. Прокша по 37 рамъ для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, архим. винтъ Д. 335 мм. дл. 15,6 м. для подачи ф. прессной грязи въ мѣшалку, мѣшалка для ф. прес. грязи Д. 1,92 м. выш. 1,65 м., размѣшанная грязь вмѣстѣ со сточными водами подается на поля орошенія, калоризат. для сиропа предъ густит. аппарат. 1 съ лат. прол. труб. 250 кв. ф., котл. откр. 2 съ серп. по 80 кв. ф., вып. ап. четверного дѣйств. въ 2 корп. вертик. и 2 горизонт. съ пролетн. лат. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 5113 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 4035 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. 2864 и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. 2153 кв. ф., всего 14165 кв. ф., ловуш. Годека при вып. ап. 4, конденс. 2 соединенныхъ между собою съ полукруглыми тарелками одинъ для выпарки другой для густ. апп., насосовъ приводн. для выкач. сиропа изъ 2 и 3 дѣйств. 2 Д. 130 ходъ 500 мм., густ. жел. верт. ап. 1 въ 670 кв. ф. на 1600 пуд. утф. варитъ прямымъ паромъ, при густ. ап. 1 ловушка Годека, второй густит. ап. верт. для I крист. 1 сист. Маслова въ 861 кв. ф. на 1600 п. утф., густител. аппаратъ для патоки Чапиковскаго 646 кв. ф. на

2000 пуд. утф. варитъ оборот. паромъ, насос. приводн. поршн. для патоки 2, мѣшал. для утф. I кр. съ двойн. стѣн. 2 соединенные по 1748 вед. и 1 на 484 пуд. утф. изъ бѣлой патоки, мѣшалокъ для II крист. 2 по 2646 пуд. и 6 по 2032 пуд. всѣ между собою соединены для непрерывной работы, резервуар. для кормов. патоки 2 по 22615 вед. и 4 по 5929 вед., пробѣл. Вестона съ турбин. Лейдло для бѣл. сах. 5 и для желт. 3 Д. 48", нас. Вортингтона съ водян. нас. для турбинъ, утфелераспредѣл. надъ пробѣлками 1, транспор. ленточный для бѣл. сахара, архим. винтъ для подачи сах. въ элев. 1 дл. 26' шир. 12", изъ подъ пробѣл. наклон. арх. винтомъ жел. сах. подается на вѣсы, элев. для сахара 1, вѣсы для сах. 1 десят., сахаротряска 1 мѣст. системы для просушиванія сахара, печь изв. съ генераторн. топками 1 на 900 пуд. извести, газо-пром. жел. тарел. 1 Д. 6' выш. 14' и 1 Д. 1830 выс. 4270 мм., приборъ Мика для гашенія извести 1 и 1 коробчатая мѣшалка для изв. молока, грязная вода отстаив. въ 2 земл. бассейн. 41×5 саж. глуб. 1½ саж. и затѣмъ выкач. на поля орошенія, паровик. Менье съ бульер. 4 по 2261 кв. ф. по 168 с. для пара въ 4 атм. давленія и 4 паровика Бабкокъ и Вилькоксъ по 1495 кв. ф. по 112 с. для машинъ на 8 атм. рабоч. давленія, всего на 15024 кв. ф. нагрѣва на 1120 силъ, локомобиль Клейтона 1 въ 226 кв. ф. на 10 с. для артезіан. колодца, въ 1908—9 году употреблено каменнаго угля: 152735 пуд. по 21,68 коп., для квартир. 4540 пуд. и для мастерской 4320 пуд. по 21,68 к., для газ. печи 16390 пуд. кокса по 25,57 коп., для квартиръ 106½ саж. дровъ по 38 руб., насосъ для диф. сока 180×500' хода, насосъ послѣ I-хъ ф. прес. ходъ 180×500', водоуказ. стекл. 16, пар. машинъ: 1 диффуз. двигат. съ воздушн. цилиндр. въ 75 с., 1 маш. въ 18 с. для электричества, 1 паров. гориз. маш. въ 180 с. Д. паров. цил. 0,6 м. ходъ 0,8 м. обор. 80 съ шиберн. распредѣлителемъ пара Ридера и регуляторомъ Преля съ маховикомъ Д. 4 м. на 10 канатовъ для привода, при машинѣ находятся: газов. насосъ Д. 0,7 м. ходъ 0,8 м. обор. 80 и привод. насос. 2 водян. Д. 250 ходъ 600 мм. обор. 30 на 350000 вед. въ сутки, 2 такихъ же для грязныхъ водъ, для выщелач. ф. прес. грязи 1 Д. 100 ходъ 500 мм. обор. 35, 1 такой же для промоя и 2 скалк. для I и II сат. Д. 200 ходъ 640 мм. обор. 35, паров. нас. Вортингтона 1 въ 16 с. для пробѣлокъ, 1 съ воздухонапорнымъ насосомъ въ ½ силы, 3 питат. маш. въ 4, 6 и 6 с. Д. 9" ходъ 12", 1 паров. нас. автоматъ для конден. воды въ 8 с., 1 паров. насосъ Вортингтона для сепараторовъ въ 25 с., всего 10 машинъ въ 338½ силы. Въ рафинадномъ отдѣленіи устроенномъ въ пробѣлочной и частію въ аппаратной песочнаго завода установлены приборы для выработки кускового рафинада по способу Гулева, Дикса и Брокмиллера: густит. апп. для рафин. утфеля въ 174 кв. ф. нагрѣва на 250 пуд. утф., 2 мех. фильтра Прокша для заливного и рафинаднаго клерсовъ по 370 кв. ф. фильтрующей поверхности, 2 песочн. фильтра для заливн. и раф. клерсовъ, 1 холодильникъ трубчатый въ 56 кв. ф. поверхн. охлажденія, 2 колеровоч. котла, 2 приводныхъ насоса для колеровокъ, 2 сепаратора Зельвига и Лянге Д. 16½" на 64 рамки Дикса для пробѣлки раф. утфеля, Вортингтона насосъ въ 25 с. къ сепараторамъ на 14000 вед. воды въ часъ при давленіи струи воды 13 атмосферъ, 3 разгрузочныхъ станка укрѣпленныхъ на общемъ столѣ, 36 вагончиковъ для раф. утфеля по 192 рамки, разливоч. ящики вагона 59¾"×38"×6¾" (по ширинѣ вагончика раздѣлены вынимающимися листами на 3 отдѣленія), 14 сушильныхъ вагончиковъ и къ нимъ 400 ящиковъ по 2 до 2½ пуд., въ каждомъ вагончикѣ помѣщается по 14 ящиковъ, сушка Пасбурга съ ребристыми огрѣват. трубами въ 197 кв. ф. нагрѣва, паровая машина въ 30 силъ съ золотниковымъ парораспре-

дѣлителемъ Д. цил. $11^3/_4$'' ходъ 15'' обор. 150 съ воздушн. насосомъ Д. 13'' для сушки Пасбурга, пропарная камера для вагончиковъ на 1 вагончикъ 74''×40''×42'' и разливной приборъ для рафинаднаго утфеля.

№ 83. **Ржищевскій.** Сут. раб. 1403,1 б., жел. дороги въ заводскомъ дворѣ для грязи 38 саж. и для вымочки 155 саж., заводъ освѣщается керосиномъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 2 магазина для сахара кирпич. крытые желѣз., свекла сохраняется въ кагатахъ въ 60 до 400 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурач. на 2000 б., полъ бурач. сплошной, водян. трансп. съ желѣз. жолоб. дл. 48 саженъ, архим. винтъ для свеклы 1 дл. $13^1/_2$', мойка кулач. 1, элеват. для подачи мытой свеклы на рѣзку 1 цѣпной, рѣзокъ 2 Расмуса съ 10 ножев. рамами, желѣзн. дороги полов. для стружки 80', вагоновъ для стружки четырехколесныхъ 2, диффуз. 1 бат. въ 11 диффузор. съ гидравл. запоромъ по 170 вед. и 3 по 179 вед., нагруз. 64 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 110 вед., арм. 5'', калориз. по 40 кв. ф. нагрѣв. оборотн. паромъ, жолобъ подъ диффуз. кирпичн., вода въ диффузоры употребляется конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 20 фунт., мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 135 вед., архим. винтъ для вымоч. 1 дл. 32,8', вымочка складывается въ ямы, ловушка Вагнера для диффузіоннаго сока 1, приборъ для смѣшив. диф. сока съ известью 1 въ 620 вед., мѣрн. для известков. молока 1 въ 14 вед. и 1 въ 10 вед., механ. мѣшал. для размѣшив. известк. молока 1 въ 50 вед., калориз. для диф. сока предъ I-ю сатур. 2 по 500 кв. ф. нагрѣва, котл. для I сатур. 6 наборъ сока 300 вед. съ серп. 105 кв. ф., котл. для II сатур. 6 наборъ сока по 300 вед. съ серп. 39 кв. ф. и для III сат. 3 наборъ сока 150 вед. съ серп. 52 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, печь 1 съ насосомъ для сѣрнистой кислоты, котловъ для роспуска желтаго сах. 2 въ 300 и 150 вед., отстойникъ для грязи 1 въ 430 вед., ф. прес. для I сатур. съ вышелачиваніемъ 3 Вейхельта по 24 рамы, 4 Кроога по 30 рамъ и для II сатур. 4 Мальцева по 21 доскѣ, мех. фил. Прокша для сока послѣ первыхъ ф. прессовъ 3 по 15 рамъ и 4 по 30 рамъ, мех. фильт. для сока изъ III сатур. 3 по 30 рамъ и для того же сока для вторичнаго фильтрованія 2 Маранца по 30 рамъ, механич. фил. для сиропа изъ 2-го дѣйств. выпарн. аппаратовъ 2 Прокша по 30 рамъ, механич. фильтр. для сиропа предъ густительн. аппаратами 2 Прокша по 30 рамъ, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 7 корпусовъ и 1 циркуляторъ: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ латун. пролет. труб. въ 1600 кв. ф., во 2-мъ дѣйст. 1 корп. съ серп. въ 750 кв. ф. и 1 корп. съ пролет. латун. труб. 850 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ пролетн. лат. труб. въ 1200 кв. ф. и 1 въ 580 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1600 и 1 въ 1205 кв. ф., при 1-мъ дѣйств. 1 цирк. въ 157 кв. ф., во всѣхъ 7942 кв. ф., конденс. тарелочн. 1, насосъ для подкач. сока въ корп. 1-го дѣйств. 1, насосъ для выкачив. сиропа изъ корп. 4-го дѣйств. 1, густит. аппар. желѣзн. съ 4 серп. въ 500 кв. ф. на 1200 пуд. I крист. дѣйств. прям. паромъ, ловуш. Годека 2, конденсат. обык. 1, мѣрникъ для патоки добавляемой къ утфелю 1 крист. 1 въ 130 вед., густит. аппар. для II кр. 1 въ 600 кв. ф. на 2485 пуд. утфеля и 1 густ. ап. съ 4 серп. въ 500 кв. ф. на 700 пуд. патоки, утф. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I крист. 1 на 1252 пуда, мѣшал. для II кр. 6 по 1836 в., 2 желѣзн. резерв. для черн. патоки по 14000 вед., ямъ кирп. для III крист. 12 на 38002 вед., пробѣлокъ Кайля 7 Д. 30'' выш. $11^1/_2$'', пробѣлокъ Вестона 4 Д. 36'' выш. 18'', арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элеваторъ для бѣлаго сахара Эварта 1, желѣзн. подвѣсн. дороги для подвозки утф. къ пробѣл. 64', подвѣсн. вагон. 2, сушка для сахара 1

Фальцмана, газъ берется изъ борова паровиковъ, газопромыв. желѣзн. 2, ямъ для известков. тѣста 2, паровиковъ Менье 2 по 1716 кв. ф. по 120 с. и 1 въ 2152 кв. ф. въ 140 с., паровик. бульер. 2 въ 780 и 669 кв. ф. въ 55 и 50 силъ и 1 водотруб. Горнсби въ 1251 кв. ф. въ 123 с., въ 1908—9 году употреблено дровъ для паровиковъ 906 саж. по 27 р., для мастерской и для квартиръ 94 с. по 27 р., водоуказат. па паровик.: стеклянныхъ 20, Амфлета 2, Паукша поплавковъ 2 и магнит. 8, паров. машинъ: 1 для диффузіи въ 25 с., 3 ап. въ 12, 14 и 14 с., 1 газовая въ 20 с., 2 водяныхъ въ 9 и 9 с., 1 съ соков. насос. въ $7^1/_4$ с., 1 пробѣл. въ 20 с., 2 питател. въ 10 и 6 с. и 1 съ грязев. насосами въ 6 с., во всѣхъ 12 маш. $152^1/_4$ силы.

№ 84. **Бабинскій.** Сут. раб. 2577 б., въ завод. дворѣ устр. ручн. дор. изъ мал. рел.: для дровъ 170 саж., для грязи 60 саж. и для вым. 145 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, свекла хран. въ ярусахъ укрыт. одною землею въ 120 саж. отъ бурачн., бурачн. имѣется три: 2 на заводскомъ дворѣ и одна въ зданіи завода, изъ надворн. бурачныхъ свекла передается водянымъ транспор. съ деревян. жолобомъ дл. 122 саж., въ бурачной въ зданіи завода транспор. съ желѣзнымъ жолобомъ дл. 30 саж. для передачи свеклы въ мойку, свекла въ бурач. доставляется изъ кагатовъ подводами, вмѣст. бурачн. на 10000 берк., полъ бурачныхъ сплошной, вода въ транспорт. идетъ изъ диффузіи прудовая и конденсац., мойка системы Пустынскаго 1 съ арх. винтомъ для подъема свеклы въ рѣзку, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножевыми рамами, желѣзн. подвѣсн. дороги для струж. 90′, вагон. подвѣсн. 5 по 2 цилиндра, дифф. 1 бат. въ 14 диф. установленныхъ въ 2 ряда вм. по 308 вед. до крышки съ боковой выгрузкой, калоризаторы съ мѣдными трубами по 70 кв. фут. поверх. нагрѣва, армат. 5″, жолобъ подъ диффуз. кирпич., вода въ диффуз. идетъ конденсац. изъ напорнаго цилиндра подъ давлен. 20 фун., мѣрник. для диффуз. сока 2, калориз. для диффуз. сока 2 открыт. съ пролетн. желѣзными трубами въ 1060 кв. ф., одинъ изъ калоризат. нагрѣв. варъпаромъ изъ 2 дѣйств., а другой обратнымъ паромъ, мѣшал. для размѣш. диффуз. сока съ сухою известью 3 по 515 вед., архим. винтъ для вымочки 1, вым. складыв. на землѣ вымощен. досками, ловушекъ стружки изъ диффуз. сока 2 съ 3 ситами мѣстной работы, ящиковъ для I сатурац. 7 по 1381 вед. съ серпент. по 100 кв. ф., котл. для II сатур. 4 по 790 вед. съ серпент. по 37 кв. ф., котл. для III сатур. 4 по 790 вед. съ серпент. по 37 кв. ф., сатурація производится углекислотою, котелъ мѣдный для роспуска желтаго сахара 1, сѣрнистою кислотою газуется сиропъ изъ послѣдняго корпуса выпарки и оттекъ изъ I-ой крист. въ спеціальныхъ 2-хъ котлахъ, ф. прес. для I сат. 10 Дене по 30 рамъ и для II сатур. 4 Дене по 30 рамъ, механич. фильтр. 3 Прокша для сока изъ I-й сат. послѣ ф. прессовъ, для II сатураціи мех. фил. Доната 3 по 31 рамѣ, для сока послѣ III сатураціи мех. фил. Прокша 3 и 5 системы Граффа по 11 рамъ 26″×26″, насосъ приводн. для выщелач. грязи въ ф. прес. 1 Д. $5^1/_4$″ ходъ 15″ оборот. 24, котловъ 5 для подогр. сиропа съ серпен. по 21 кв. ф., выпарн. аппар. тройн. дѣйствія состоящ. изъ 4 вертикал. и 1 гориз. корп. съ латун. пролетными трубами въ 8417 кв. ф. и въ 2-хъ циркуляторахъ 978 кв. ф., корп. 1-го дѣйств. нагрѣв. прям. паромъ, при вып. аппар. ловушекъ Годека 3, конденсат. обыкнов. 1, насосовъ для подкачив. сока въ 1-е дѣйствіе 2 Гренделя Д. 4″ оборот. 143 и 2 нас. Гренделя для выкачиванія сиропа изъ корп. 3-го дѣйст. Д. 3″ и $3^1/_2$″ оборот. 330 и 351, густит. аппар. желѣзн. 1 съ 3 серп. въ 400 кв. ф. на 1000 пудовъ варитъ прямымъ паромъ, густит. мѣдн. ап. 1 съ желѣзн.

дномъ съ 4 серп. 250 кв. ф. на 400 пуд. I кристал. варитъ прямымъ паромъ, при густит. аппар. ловушекъ Годека 2, конденс. 1, мѣрниковъ 2 для патоки добавл. въ густ. ап. къ I кр. по 298 вед., густ. аппар. съ пролетн. латун. труб. 786 кв. ф. на 200 пуд. патоки варитъ оборотнымъ и прямымъ парами, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 1 въ 750 и 1 въ 1000 вед., мѣшалокъ для II крист. 8 Карута по 1700 вед., ящиковъ для III крист. 28 на 65205 вед., резерв. желѣзн. для продажной патоки 6 на 120000 вед., пробѣлокъ нижняго привода 10 Д. 32" выш. 12" и 4 Вестона Д. 48", архимедовъ винтъ для утфеля 1 длин. 27¼', элеват. для бѣлаго сахара 1, вѣсы кором. для сахара 1, вагонъ для сахара 1, желѣзн. дорога для утф. 70', транспорт. Крейсса 1 и сушка Фальцмана 1 для сушки сахара, изв. печь 1 на 3000 пуд. съ генераторами топится камен. углемъ, газопромыват. желѣзн. 2 Д. 3' выш. 16', гидравлическій подъемн. для извест. камня 1, насосъ Ніагара 1 для подачи воды въ гидравл. подъем. для извест. камня, паровик. ланкастерскихъ 5 съ 2-мя прогарными трубами и съ 14 труб. Галловея и 2 кажд. съ 2 бульерами по 1728 кв. ф. по 100 с., паровик. Тишбейна 3 по 1740 кв. ф. по 116 с., всего 10 паровик. на 1048 силъ, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 307015 п. по 20 к. за пудъ на сумму 61403 р., водоуказ. на паровик. стекл. 8 и магнитн. 8, пробныхъ краниковъ 16, паров. центр. маш. 1 въ 250 силъ, питат. маш. 3 въ 8, 8 и 10 силъ, 1 нефтяной двигатель въ 30 с. для динамо-машинъ помѣщенъ въ отдѣльномъ зданіи.

№ 85. **Ильинецкій.** Сут. раб. 2817,3 б., зав. освѣщ. электрич., магаз. кирпич. съ огрѣвательн. печами на 225000 пуд. сах. въ 19 саж. отъ зав., плантаціи отъ зав. около 12 вер., кагаты отъ бурач. около 200 саж., водян. трансп. и арх. винтъ Д. 43" дл. 25½' для передачи свеклы въ мойку, мойка для свекловицы кулач. 1 Д. 4' дл. 13', элев. для мытой свеклы 1 вертик. съ 50 ковшами, рѣзка Магена 1 съ гориз. кругомъ Д. 6' съ 10 ножев. рамами, тоже Расмуса 1 Д. 3' съ 10 ножев. рамами, пасов. трансп. для стружки шир. 20" дл. 100', диффуз. 1 батар. въ 14 диффуз. по 375 вед. съ арматурою 5", съ калориз. по 41 кв. ф., Д. средн. части диффузор. 59" выс. 88", сокъ отбирается давлен. изъ водонапорн. трубы, выпускъ вымочки дномъ, жолобъ подъ диффуз. кирпич., мѣрн. для сока 2 по 262 ведра, вагон. для вымочки переворот. четырехколесн. овальн. 4 по 500 вед., жел. дор. мал. рельс. для вымочки 74 саж., арх. винтъ для вымоч. 1 гориз. дл. 19' и 1 наклонный дл. 24', калориз. для диффузіон. сока закрыт. 2 по 1940 кв. ф. нагрѣваются соков. парами изъ 1 корп. вып. апп., мѣрн. для изв. молока 1 въ 500 вед., мѣрн. для известков. молока 1 Черны-Штольца, котл. для I сатур. съ мѣшалами 5 вмѣстимостью по 1000—260 вед. съ мѣдн. серп. въ 100 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣстим. 550—400 вед. съ серпент. въ 42 кв. ф., котл. для III сатур. 3 вмѣстим. 550—400 вед. съ серпент. въ 42 кв. ф., котлы III сат. между собою соединены трубами для непрерывной сатур. сѣрн. кислотою, ф. пресс. для I сат. Кроога нормальн. 13 по 30 рамъ и 2 по 24 рамы съ общ. фильтр. поверхн. въ 287 кв. м., ф. пресс. 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", мех. песочн. фильтр. Абрагама для сиропа 3, калориз. для воды закрыт. 1 въ 800 кв. ф., ящ. съ серпент. 2 по 40 кв. ф. для подварки сиропа предъ фильтраціей, 2 такихъ же ящика для подварки сока предъ фильтрац. и 2 такихъ же ящика для подогрѣв. сиропа предъ густит. аппарат., вып. аппарат. тройн. дѣйств. въ

3 корп. съ гориз. труб. въ 4000, 2500 и 2530 кв. ф., густит. ап. Бормана 2 желѣз. съ 8 серп. по 538 кв. ф. на 1500 пуд. каждый, 1 паточ. ап. съ мѣшаломъ и 2 серпент. въ 200 кв. ф. на 1500 пуд. сист. Ваховича, пробѣлка утф. горячая по спускѣ, мѣшалка для утф. 1 въ 1570 вед., утф. изъ мѣшалокъ передается пробѣлкамъ самотекомъ, мѣшалокъ для II продукта 7 по 1570 вед., резервуар. желѣзн. для продажн. патоки 2 по 18722 вед. и 2 резерв. по 2320 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 4 Д. по 48″, пробѣл. Рудольфа для II прод. 6 Д. 36″ выс. 14″ при нихъ арх. винтъ которымъ II утфель передается изъ мѣшалокъ въ пробѣлки, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1 и элеват. ковшевой 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, вѣсы для сах. 1 коромыслов., известков. печь 1, газопромыв. желѣзн. 2, резервуар. для приготовл. изв. молока 2 по 200 вед., монтжю для изв. молока 1, насосъ прив. для изв. мол. 1, всѣ сточн. воды: диффуз., изъ лавероvъ и изъ мойки выкачиваются паров. насосомъ въ 60 с. трубами внутр. Д. 9″ на поля орошенія, длина трубъ 542 саж., подъемъ 11,09 саж., полей орошенія 9 десятинъ, паровиковъ бульерн. 6 по 779 кв. ф. по 60 силъ, паровиковъ Менье 3 по 215 силъ по 2152 кв. ф. нагрѣва, въ 1908—9 году употреблено дровъ 2599,05 саж. на сумму 55867 р. 66 к., водоуказателей на паровикахъ Амфлета 10 и магнитн. 10, питат. машинъ 3 по 4 с. съ 3 питат. насос., паров. маш. 1 въ 35 с., центральн. маш. 2 по 75 с., 1-ая съ газов., 2-я съ воздушн. насосами, паров. маш. 1 съ водянымъ насосомъ въ 16 силъ, паровая машина для электр. освѣщ. 1 въ 30 силъ, 1 маш. въ 60 с. съ насосомъ для сточныхъ водъ, всего 9 машинъ на 303 силы.

№ 86. **Кальникскій.** Сут. раб. 2758,8 берк., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги: для вым. 200 саж., для сах. двурельс. ручн. 150 саж., для изв. 50 саж. и для свеклы мостов. дорога въ 250 саж., заводъ освѣщ. электричеств., въ отдѣльн. зданіи устроенъ сахарн. магаз. кирпичный крытый желѣзомъ на 90000 пуд., свекла хранится въ кагатахъ въ 250 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставл. подводами, вмѣстим. бурачн. на 4800 берк., полъ дощ. сплошной, водян. трансп. 2 по 40 арш. съ желѣзн. жолоб., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка кулач. 1 съ камнеловуш., элеваторъ цѣпной для передачи свеклы на вѣсы 1 съ 48 карманами, вѣсы автомат. Рейзерта 1, рѣзка 1 сист. Магена съ 8 шестиножевыми рамами, транспорт. для стружки 1 резин. шириною 14″ длин. 56′, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 355 вед. съ нижней выгрузкой, диффузія работаетъ при безвоздушіи, арматура 5″, калориз. по 70 кв. ф. нагрѣв. со 2-го корп., жолобъ для вымоч. подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденс. изъ резерв. подъ напоромъ $1^1/_2$ атм., мѣрникъ для сока 1, калор. скорох. 2 по 175 кв. ф. нагрѣв. изъ 4 корп. и 2 по 125 кв. ф. нагр. со 2-го корп., арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 2′ дл. 324″, вымочка складыв. въ ямы, ловуш. для диф. сока 1 мѣст. сист., мѣшал. для смѣшиванія диф. сока съ извест. молок. 1 вм. 2115 вед. и 2 мѣшал. для смѣшив. сока съ изв. молокомъ предъ I и предъ II сат. по 353 вед., диф. сокъ смѣшивается съ сахарат. молокомъ въ котл. I-й сат., котелъ для I сат. 1 непрерывнаго дѣйств. съ серп. 108 кв. ф. вм. 3091 вед. сист. Эргардта, между I и II сат. подогрѣватель въ 630 кв. ф. нагр. паромъ изъ 2 корп., для II непрер. сатур. 1 вм. 400 вед. съ серпент. 145 кв. ф., котелъ для III сатур. 1 непрерыв. такой же какъ для II сат., ф. прессовъ для сока I сатур. сист. Кроога монстръ 5 по 42 рамы, ф. прессовъ для сока II сатур. сист. Кроога 4 по 30 рамъ, арх. винтъ для грязи 1 въ немъ грязь смѣшив. съ сепар. щелокомъ и насосомъ выкачивается въ ямы на 150 саж. отъ завода, механ. фильтровъ Прокша 6 по 30 рамъ для двойной фильтраціи сока изъ

III сатураціи, такихъ же для сиропа до нагрѣв. 2 и для сиропа послѣ нагрѣв. 2, послѣ механ. фильтровъ сокъ идетъ въ калориз. въ 650 кв. ф. нагрѣваемый отъ 1 корпуса, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 5 корп. съ латунными пролетными труб.: въ 1600, 1000, 2500, 2200 и въ 2000 кв. ф., при 1-мъ корп. 2 цирк. по 250 кв. ф. и 2 по 110 кв. ф., всего 10020 кв. ф., при вып. ап. ловушекъ 5, конденс. каскадн. 1, нас. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 1 Д. $5^3/_8$″ ходъ $20^1/_2$″ въ 35 обор., густит. ап. 2 съ лат. прол. труб. по 700 кв. ф. по 1200 пуд. I кр. варятъ оборот. паромъ, густит. аппаратъ для варки II кр. 1 корп. съ лат. пролетными труб. въ 650 кв. ф. вмѣст. 1500 вед. варитъ оборотн. паромъ, мѣшалка откр. для I кр. 1 на 2470 пуд., густ. ап. для утф. I или II кр. (смотря по надобности) въ 1550 пуд. съ серп. въ 468 кв. ф., мѣшалокъ для II кр. 7 по 1500 пуд., резервуаръ для продажной патоки 1 вм. на 25000 вед. и 1 вм. на 39000 вед., пробѣлокъ Вестона для I крист. 4 Д. 36″ и 2 Д. 42″, пробѣлокъ Рудольфа для II кр. 3 Д. 39″, утф. пробѣливается холод. водою приборомъ Кертинга и паромъ, транспортеровъ Крейсса для бѣлаго сахара 3, элеваторъ для бѣлаго сахара 1, известковая печь 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыв. 1 желѣз. каскадный, осадочн. резервуар. для грязн. воды 4 мѣрою 9′×15′ глуб. $1^1/_2$ с., изъ осадочн. резерв. вода подземн. канал. въ 676 метр. и открытымъ въ 284 метра идетъ въ всасывающія канавы располож. на 26 дес., паровик. съ бульер. 8 по 821 кв. ф. по 50 силъ, паровикъ Ферберна 1 въ 100 с. въ 1683 кв. ф., экономиз. Симиренко 1 въ 3600 кв. ф., въ 1908—9 году употребл. дровъ 353862 п. по 6,9 к. на 24505 р. 83 к. и кам. угля 55000 п. по 21 к. на сумму 11550 р. всего на сумму 36055 р. 83 к., водоуказ. на паровик. стеклян. 18 и Амфлета 10, паров. машинъ: 1 гориз. съ 3 водян. нас. въ 26 с., 1 гориз. съ газов. нас. въ 35 с., 1 гориз. съ воздушн. насосомъ въ 40 с., 1 гориз. для динамо-маш. въ 25 с., 2 паров. съ питательн. насосами по 6 с., 1 гориз. для приводовъ въ 250 с., 1 динамомашина въ 110 вольтъ и 150 амперъ. *Сепараціонное отдѣленіе*: сут. работа 1000 пуд. патоки, камнедробитель 1, элев. для подъема изв. на мельницу 1, мельницъ 2 Д. 49″, сепаратор. для известковой муки 2, элеваторъ 1 для подачи известковой муки въ мѣшалки, мѣшалокъ 3 съ поверхностью охлажденія по 600 кв. ф., 3 ф. пресса монстръ по 27 рамъ, подъ ними арх. винтъ Д. 19″ для подачи сахарата въ мѣшалку Д. 4′ 5″ дл. 11′7″ для образованія сахаратнаго молока, 2 насоса стѣнныхъ для подачи сахаратнаго молока въ мѣшалку—оттуда на I и II сат., вѣсы десятич. для патоки 1, известковая печь генераторная съ 4-мя топками на 1000 пуд. извести въ сутки работаетъ какъ бельгійская на коксъ, расходуетъ кокса по вѣсу извест. камня 9,0%.

№ 87. **Каменогорскій** (Собскій). Сут. раб. 2734,7 берк., въ завод. дворѣ устр. дор.: мостов. для свеклы 450 саж., жел. изъ мал. рел. для дровъ и угля 260 саж., для сах. 78 саж. и для вымоч. 92 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. 2 кирп. крыт. жел., одинъ въ 70 саж., а другой въ 21 саж. отъ завода, оба на 200000 пуд. сах., свекла хран. въ буртахъ по 10—15 тыс. берковцевъ въ 10—200 саж. отъ бурачн., свекла въ бурач. доставл. подводами, вмѣст. бурачной на 1725 б., полъ въ бурач. сплош., водян. трансп. для свеклы длин. 30 саж. въ кирп. жол., вода въ трансп. идетъ конденс. и рѣчная, арх. винтовъ для передачи свеклы въ мойку и изъ мойки въ элев. 2, мойка Пустынскаго 1, элеваторъ карманный цѣпной 1 вышин. 15 метр., барабанная рѣзка Магена съ 8 рамами по 6 ножей въ каждой, трансп. для стружки съ гуттаперч. пас. 1, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 284 вед., на-

грузка диф. 107 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 140 вед., арм. 5″, калоризат. по 70 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. ап., желоб. кирпич. под. диф. для вымочекъ 2, вода въ диф. идетъ конденс. подъ напор. 20—25′, мѣрн. для диф. сока 2 по 215 вед., калориз. для диф. сока 3 скороход. съ пролет. лат. труб. въ 24 оборота для сока въ 600 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ 4-го и 2-го дѣйствія вып., арх. винтъ для вым. 1 Д. 2′ длин. 23¼′, вагончиковъ переворотныхъ для жома 3, вым. склад. въ ямы, ловушекъ для диф. сока 1, для I-й непрерывн. сатур. 3 котла вмѣст. въ 1500—500 вед., для II и III сатур. по 1 котлу вм. 220—80 вед., для сатур. сиропа сѣрн. кислотою 2 котла, сиропъ газуется сѣрнист. кислот. всѣ нагрѣв. варъ-паромъ I дѣйствія вып., камнеловушекъ для грязн. сока 3, котл. для роспуска жел. сах. 2, для I сат. ф. прессовъ Кроога 2 монстръ по 42 рамы въ 0,8 кв. м. фильтрац. съ кажд. стор. и 4 Кросга по 30 рамъ, мех. фил. Прокша 3 послѣ ф. прессовъ, для II сат. ф. прессовъ 3 сист. Скорыны по 30 рамъ, архимед. винтъ подъ ф. прес. для грязи 1 Д. 14″ длин. 55′, мѣшалка для грязи 1, жолобъ дерев. 1 шир. 9″ длин. 50 саж. для отвода грязи размѣш. съ водой на поля орошенія въ 900 кв. саж. окопан. канавою глуб. 3′ и окружен. валомъ, мех. фильтр. Прокша для сока изъ III сат. 2 и для того же сока послѣ калоризат. такихъ же фильтр. 3, для сиропа послѣ сѣрнист. сатур. и калориз. мех. фил. Прокша 4 по 30 рамъ въ 0,5 кв. м. фильтрац. съ кажд. стор., мойка барабан. для салфет. 1 Д. 5,5′, калоризат. для фильтрован. сока послѣ III сат. 2 съ пролет. лат. труб. въ 4 оборота для сока въ 527 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ I и II дѣйствія вып., калоризаторъ для сиропа въ 210 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ 1 дѣйств. вып., калор. скорох. для сока I сат. послѣ фильтр. Прокша 2 съ пролетн. лат. труб. въ 16 оборот. для сока въ 300 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ II и I дѣйствія вып., выпар. ап. четверн. дѣйствія въ 4 корпуса съ латун. пролет. труб. для пара: въ 1 дѣйствіи 1 корп. въ 3531 кв. ф. нагрѣв. ретурнымъ и прямымъ парами, во 2 дѣйствіи 1 корп. въ 3025 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 1722 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 1 корп. въ 1938 кв. ф., во всѣхъ 10216 кв. ф., при вып. ап. ловушекъ Годека 4 и 1 ловушка обыкнов., конденсаторъ 1 общій тарелочный для вып. и густ. аппар., густ. аппар. для I кр. 2 желѣзн. въ 698 и 560 кв. ф. нагрѣва по 1000 пуд. утф. каждый, густ. ап. для утф. II кр. 1 желѣз. съ мѣдными серпентин. въ 600 кв. ф. нагрѣв. обор. пар. варитъ 1200 п. утф., ловуш. при густ. ап. 2, мѣшал. для утф. I кр. закрыт. 1 на 1400 вед., мѣшал. для II кр. открыт. 6 по 1379 вед., резерв. желѣз. для продаж. пат. 3 на дворѣ на 61018 вед., пробѣлокъ Рудольфа для бѣл. сах. съ ниж. выгруз. 5 Д. 39½″, пробѣлокъ Рудольфа для желт. сахара 3 Д. 39½″, транспор. Крейсса подъ пробѣл. для бѣл. сах. 1 шир. 28″ дл. 45′, элеваторъ для бѣл. сах. 1, холщевый транспортеръ шир. 920 мм. длин. 14 метр. для подъема сахара вверхъ, сушка Фальцмана 1, извест. печь 1 бельгійская безъ топокъ, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, ап. Мика для гашен. извес. 1 Д. 40″ длин. 16½′, мѣшал. для известков. молока 2, мѣрник. для известков. мол. 1 на 28 вед., мойка для газа 1 Д. 4′ выш. 8′, сборн. для углекисл. газа 1, вода диффузіон., жомовая и другія поступаютъ на 12 десят. полей орошенія, вода же изъ мойки и водяного транспор. идетъ въ осадочн. резервуаръ площадью въ 600 кв. саж. глуб. 4′, а оттуда въ прудъ площадью въ 3 десятины и затѣмъ канавою въ рѣку Собъ, паровик. Ферберна 4 по 2140 кв. фут. для пара въ 6 атмосферъ, паровиковъ водотрубн. Мейера 2 по 1394 кв. ф. и Фицнера и Гампера 2 по 1398 кв. ф. по 100 силъ для пара высок. давленія въ 10 атм., для машинъ паръ перегрѣвается до 225° С., всѣхъ паровиковъ 8 на 14144 кв. ф. на

800 силъ, въ 1908—9 году употребл. дровъ 620 саж. по 36 р. и кам. угля 162245 п. по 22 к. всего на сумму 58013 р. 90 к., паров. машинъ горизонтальныхъ: 1 въ 125 с., 1 въ 20 с., 1 въ 10 с., 1 въ 56 с., 1 въ 4 с., 1 въ 2 с. и 3 по $1^1/_2$ силы, 1 паро-динамо въ 25 с. въ 150 амперъ. *При заводѣ рафинадное отдѣленіе*: суточ. переработ. 1400 пуд. кусков. рафинада по спос. Кринера, раф. отд. освѣщ. электричеств., въ немъ: колеровочн. чановъ 2, фильтровъ желѣз. закрыт. костян. 8 Д. 36″ выш. $16^1/_3$′ по 140 пуд. угля и 3 Д. 30″ выш. $18^1/_4$′ по 110 п. угля, пробѣлокъ для способа Кринера 9 Д. 34″, мочильныхъ резерв. 6, холодильниковъ для клерса 2, вагоновъ съ формами для раф. утф. 90, желѣзн. дор. изъ мал. рельсъ въ рафинад. разливной 330′, мѣдный ап. густительн. для раф. утф. 1 съ мѣд. серп. въ 200 кв. ф. нагрѣв. остр. пар. на 250 п. утф., ап. густительн. желѣз. горизон. съ лат. пролет. трубк. для пара въ 900 кв. ф. нагрѣв. оборот. пар. на 500 п. утф. и 1 для раф. продуктовъ 290 кв. ф. нагрѣва, пробѣлокъ Вестона для рафин. продуктовъ 2 Д. 30″, сушекъ Пасбурга 4 съ чугун. ребрист. нагрѣват. трубами по 400 кв. ф. нагрѣв. обор. пар. вм. по 160 п. раф., подогрѣвателей 5 съ пов. нагрѣв. изъ ребрист. трубъ по 700 кв. ф., вагончиковъ для суш. Пасбурга 66, 1 подогрѣват. къ сушкѣ для кускового рафинада, 1 станокъ Вельса для отдѣленія пыли отъ кускового рафинада, желѣзн. дор. передъ суш. Пасбурга изъ углов. желѣза 55′, подъемникъ для формъ съ рафинадомъ 1, подъемн. для крупки 1, мойка для формъ 1, станковъ для колки раф. 2 Пциляса и 1 Шейблера, 3 пилы сист. Шейблера для спиливанія головокъ съ кускового рафинада, квасильн. ямъ кирпичныхъ оцемент. для крупки 6 всѣ на 1400 п. крупки, проварн. желѣзн. чановъ 2 по 150 пуд. крупки, плита для сушки крупки 1 на 625 кв. ф., печей магдебургск. 2 на 44 патрона, чанъ дерев. для приготовл. закваски 1, паров. машина съ 2 цилиндр. Д. 12″ ходъ 10″ 1 въ 67 силъ, паров. маш. съ водян. насосомъ 1 въ 4 силы, приводн. насосовъ: для холодн. воды 1, воздушныхъ 2 для густительн. аппар. и сушекъ Пасбурга, воздушный 1 для мочильныхъ ящиковъ, для сиропа, клерса и оттековъ изъ пробѣлокъ, 4 центробѣжн., всего приводныхъ насосовъ 8, конденсаторовъ 2 для густительн. аппар. и сушекъ Пасбурга.

№ 88. **Монастырищенскій**. Сут. раб. 3256 берк., дорога къ станціи отъ завода грунтовая 6 верстъ, въ отдѣл. зданіи устроенъ кирпичный крытый желѣз. магазинъ на 100000 пуд. сахара съ паровымъ огрѣваніемъ, желѣз. дорога для вымочки, заводъ освѣщается электр., бурачная деревянная безъ крыши въ отдѣльномъ зданіи въ 13 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ и въ бурач., доставляется подводами, изъ бурачной свекла въ заводскую моечную передается водян. транспортеромъ въ желѣз. жолобѣ, мойка 1 Рауде съ арх. винтомъ, элев. для подъема свеклы въ рѣзку 1 цѣпной, насосъ центробѣжный для воды 1, рѣзка 1 съ кругомъ Д. 7 съ 24-мя двуножевыми рамами, транспортеръ для передачи стружки въ диф. 1 съ резинов. пасомъ съ 12 спускными рукавами, диффузія 1 батар. въ 12 диффузоровъ установленныхъ въ 2 ряда по 360 вед. съ боков. выгрузкою, съ армат. въ 5″ съ инжекторами для нагрѣванія, жолобъ для вымочки подъ диффуз. кирпичн., водонапорный цилиндръ для воды въ диф. 1, архим. винтъ для вымочки 1 дл. 20′, мѣрн. для диф. сока 2 по 300 вед., ловушка для диф. сока 1 съ вращающимся ситомъ, быстротечныхъ калориз. для диф. сока 3 по 323 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 450 вед., котловъ для I сат. 5 наборъ сокомъ по 450 вед. безъ серпент., ловушка для песка и камней изъ сока I сат. предъ насосомъ 1, котловъ для II сат. 3 по 450 вед. съ серп. по 75 кв. ф., котл. для

III сат. сѣрнистой кисл. 3 по 450 вед. съ серп. по 75 кв. ф., ф. прессовъ для сока изъ I сат. 4 Кроога монстръ по 42 рамы и 3 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, для сока изъ II сат. 3 ф. пресса Кроога по 30 рамъ и 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сока изъ III сат. 2 ф. пресса Кроога по 30 рамъ и 5 механ. фил. Прокша по 37 рамъ, мех. ф. Прокша такихъ же 2 для сиропа между 1-мъ и 2-мъ дѣйствіемъ выпарки и 2 такихъ же фильтра для сиропа предъ густит. аппар., калоризат. съ лат. пролетными трубами въ 50 кв. м. 1 для сока предъ II сатур. и 1 для сиропа изъ 3-го дѣйств. выпарки, арх. винтъ для ф. прессной грязи Д. 400 мм. дл. 16,7 м., мойка для фильтерныхъ мѣшковъ 1, вып. апп. тройного дѣйствія 1 въ 3 верт. корп. съ латун. пролетн. трубами въ 3500, 2000 и 2500 кв. ф. и 2 циркул. по 500 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. для I кр. 2 сист. лира по 800 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. для утф. II кр. 2 сист. Гроссе съ архим. винтами внутри на 1800 и 2000 пуд. утф., конденс. къ апп. 2 тарелочныхъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1630 пуд., мѣшалокъ для II кр. 3 по 1630 п., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками 2, пробѣлокъ Вестона Д. 36″ для I кр. 5 и для II кр. 3, арх. винтовъ подъ пробѣлк. для бѣлаго и желтаго сахара 2, элеват. для бѣлаго сахара 1, транспортеръ съ холщевымъ насомъ на сушкахъ для бѣл. сах. 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты 1, печь для обжиг. извести 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалокъ для изв. молока 2, мѣрникъ для изв. молока 1, известк. камень на печь передается вагономъ по ж. дорогѣ на наклонномъ мосту при помощи лебедки, грязная вода поступаетъ на поля орошенія, паровиковъ трубчатыхъ Менье 4 по 2000 кв. ф. нагрѣва по 135 с. и 3 паровика водотрубныхъ Цвіауера для пара въ 9 атм. въ 1200 кв. ф. нагрѣва по 100 силъ, въ 1908—9 году употреблено камен. угля 276622 п. на сумму 57364 р. 10 к. и дровъ 155716 п. на сумму 13703 р. 60 к., всего на 71067 р. 70 к., паровыхъ машинъ: 1 сист. Фрикэрда изъ завода Криванека горизонт. въ 250 силъ съ разными насосами при ней, 1 гориз. въ 15 с. для динамо-машины, 2 паров. съ питательными насосами по 12 силъ, 2 паров. насоса Вортингтона въ 12 и 3/4 силы, динамо-машина 1 на 4 дугов. фонаря и на 150 лампочекъ, динамо-машина въ 46 силъ съ возбудителемъ, электромоторъ 1 въ 30 с. для насоса выкачивающаго грязную воду, 2 центробѣжн. насоса для грязной воды, поля орошенія для грязн. водъ въ 30 дес., резервуаръ для кормовой патоки на 50000 вед.

№ 89. **Плисково Андрушевскій**. Сут. раб. 2299,7 бер., заводъ освѣщается электр., въ заводск. дворѣ устроены желѣзн. дор.: для камен. угля 25 саж., для ф. прессной грязи 30 саж. съ двумя боковыми вѣтвями въ 15 и 20 саж. и для вымочекъ 50 саж., всѣ ручныя изъ малыхъ рельсъ, въ отдѣльномъ зданіи устроены для сахара 2 магазина кирпичные крытые толемъ въ 12 и 54 саж. отъ завода съ паровымъ огрѣваніемъ, на кагатномъ полѣ устроена открытая бурачная вм. на 2500 берков. свеклы, водяной транспортеръ изъ бурачн. въ заводъ длин. 75 саж., вода въ транспорт. подается насосомъ изъ барометрическаго колодца, отчасти охлаждается въ 2-хъ промежуточныхъ отстойникахъ-холодильникахъ, причемъ для уменьшенія количества сточныхъ водъ примѣняется патентованный способъ гр. В. С. Тышкевича и Ю. Ф. Валявскаго, сточныя воды изъ диффузіи выкачиваются привод. вертикальнымъ насосомъ на поля орошенія въ разстояніи 150 саж. отъ завода, мойка барабанная съ камнеловушкой 1, элеваторъ для мытой свеклы 1 цѣпной патентован. съ 27 ковшами, арх. винтъ 1 для подачи свеклы на вѣсы Д. 540 мм. дл. 4,2 м., вѣсы для мытой свеклы 1 „Хроносъ“ на 18 пуд., рѣзка съ горизонтальнымъ кру-

гомъ 1 съ 16 двуножевыми рамами, транспортеръ для стружки желѣзный съ резиновымъ пасомъ 1 шир. 500 мм., диффузіонная батарея 1 въ 12 диффузоровъ по 324 вед. вм. съ нижней выгрузкой системы Дауценберга, арматура 5", калоризаторы по 107 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вымочки кирпичный оцементованный, арх. винтъ для вымочекъ 1 длин. 8,8 м. Д. 580 мм., 1 ловушка для диффуз. сока, вода въ диффузію идетъ конденсаціонная чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 20', мѣрниковъ для диффузіон. сока 2 по 202 вед., приборъ Соколова 1 для контроля диф. работы, скоротечныхъ калоризаторовъ 2 для диффузіон. сока по 320 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го корпуса выпарки, мѣшалокъ для известковаго молока 3, котловъ для I сатураціи 5 по 900 вед. съ серпент. по 65 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 по 383 вед. съ серпент. по 60 кв. ф., котловъ для III сат. 3 по 287 вед. съ серпент. по 72 кв. ф., сокъ I и II сатур. газуется углекислотой, III сатур. сѣрнистой кислотой, 1 печь съ принадлежностями для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, для сока изъ I сатур. ф. прессовъ Кроога 5 по 30 рамъ, Дене 3 по 24 рамы и 3 мех. фильтра Прокша, для II сатур. 4 ф. пресса Мальцева по 18 досокъ и 3 механ. фильтра Прокша, арх. винтъ для ф. прессной грязи I и II сатур. дл. 13,8 м. Д. 310 мм., послѣ III сатур. 3 мех. фильтра Кляритасъ и 3 мех. фильтра Прокша для сиропа послѣ выпарки, 1 открытый калоризаторъ для сока изъ I сатур. съ латун. пролетн. трубами въ 674 кв. ф. и для сока изъ III сатур. 1 скоротечный калоризаторъ въ 652 кв. ф., выпар. аппар. четверного дѣйствія: въ 1-мъ дѣйств. 3 корп. верт., во 2-мъ дѣйств. 2 горизонт. и 1 верт., въ 3 дѣйств. 2 горизонт. и 1 верт., въ 4 дѣйствіи 1 гориз., всѣхъ 10 корпусовъ общая поверхность нагрѣва 8357 кв. ф., для сиропа поставленъ калоризаторъ въ 200 кв. ф. нагрѣвается паромъ 2-го корпуса, 2 каскадныхъ конденсатора для выпарки, густительный аппаратъ для утфеля I крист. 1 лира съ желѣзн. и мѣдными серпент. въ 754 кв. ф. на 1400 пуд. варитъ прямымъ и оборотнымъ парами, при немъ 1 ловушка Годека, густительный аппар. 1 на 750 пуд. съ желѣзн. и мѣдн. серпентин. въ 269 кв. ф., 1 густит. аппаратъ горизонтальный для утф. II крист. съ 3 циркуляторами Витковича общая поверхность нагрѣв. 452 кв. ф. на 1600 пуд., 1 каскадный конденсаторъ для густительныхъ аппаратовъ, мѣшалка для утф. I крист. 1 на 1500 пуд. и 1 на 702 пуда, мѣшалокъ для утфеля II крист. 8 по 1500 пуд., утфелераспредѣлитель для II крист. съ двойнымъ дномъ въ 23 кв. ф., пробѣлокъ Вестона пасовыхъ 4 Д. 48", пробѣлокъ для утфеля II крист. 4 Вестона съ пасовымъ приводомъ Д. 30" и 4 Кайля Д. 28", транспортеръ для бѣлаго сахара 1 Крейсса длин. 9,2 м. шир. 600 мм., 1 элеваторъ для бѣлаго сахара выш. 10,6 м., 2 арх. винта для желтаго сахара, известково-обжигательная печь Кульмица 1 на 3000 пуд. известняка, воротъ для подъема известк. камня, газопромыв. Карлика 1, приборъ Мика для гашенія извест. и приготовленія известк. молока, паровиковъ Фербернa 2 по 1830 кв. ф. по 115 силъ и 2 по 1832 кв. ф. по 112 силъ, паровикъ Тишбейна 1 въ 1830 кв. ф. въ 122 силы и 1 водотрубный Бреда въ 1936 кв. ф. въ 129 силъ, въ 1908—9 году употреблено камен. угля 78649 п. по 18,6 к. на сумму 14612 р. 45 к., паровыхъ машинъ: въ 37, 25, 31, 37, 4, 43, 5, 16, 31, 5, 3, 28, 3, 43, 9, 9 и 18 силъ, всѣхъ 17 машинъ на 347 силъ.

№ 90. **Ситковецкій**. Сут. раб. 2051,9 б., въ зав. дворѣ устр. желѣзн. дороги: для дровъ конная изъ больш. рельс. 170 саж., изъ мал. рельс. ручн. для грязи 110 саж., дла сахара 40 саж., для извести 45 саж. и для вымочки по мосту 105 саж., отъ жел.-дорожн. станціи къ магазину узкок. вѣтвь 250 саж., заводъ освѣщ. элек-

тричествомъ, въ отдѣльн. зданіи устроены для сах. магазины: деревян. крыт. гонт. въ 12 саж., камен. крыт. желѣз. въ 50 саж., камен. крытый желѣз. въ 500 саж. отъ завода и въ 300 саж. отъ ст. „Ситковцы" Калино-Гайворон. узкокол. жел. дороги на 100000 пуд. сахара, для огрѣванія магазина паромъ при магазинѣ сдѣлана пристройка въ коей установленъ паровикъ, плантаціи отъ зав. въ 1—35 вер., свекла хранится въ кагат. въ 250 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачную дост. подводами по деревян. мостовой, бурачная состоитъ изъ двухъ отдѣленій вм. обоихъ на 36000 пуд. свеклы, полъ въ бурачн. наклон. рѣшет., водяныхъ транспор. для свеклы 2 сост. изъ жел. желобовъ дл. по 74', мойка бараб. 1 безъ камнеловуш., элеват. для мытой свеклы 1 цѣпн., рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 14 двунож. рам., ножи Грейнера, транспорт. для стружки съ резин. пасомъ дл. 24 м., диффузія 1 бат. въ 13 дифф. съ ниж. выгруз. по 280 вед., нагрузка по 105 пуд., ловушка для дифф. сока 1 мѣст. сист., отборъ сока по 150 вед., армат. 5", калориз. по 7,9 кв. метр. нагрѣва, жолобъ подъ дифф. для вымоч. кирпич., вода изъ дифф. и бурачн. идетъ на лугъ, вода въ дифф. употр. конденс. изъ резер., мѣрник. для диффуз. сока 2 по 184 вед., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 21" дл. 5 арш., элеват. для вымоч. 1 цѣпной вертик., вымочка хранится въ ямахъ, мѣрник. для изв. молока 2 въ 40 и 20 вед., мѣшалка для изв. молока 1 въ 80 вед., котловъ для I сат. 5 вм. 1197—300 вед. съ серп. 60 кв. ф. и съ инжект. для газа, котл. для II сатур. 7 вм. 740—180 вед. съ барбот. для газа, котловъ для III сат. 5 вм. 535—100 вед. съ серп. въ 30 кв. ф. и съ инжект. для газа, сокъ въ I и II сатур. газуется углекисл., въ III сѣрнист. газомъ, 3 котла вм. по 510 вед. для сатураціи сиропа сѣрнистымъ газомъ, ф.-пресс. для I сатур. 7 Кроога по 40 рамъ 13×13 верш. съ вышелач., для II сатур. такихъ же 6, мех. фильтр. для II сатур. 2 Прокша по 37 рамъ и 2 Доната по 31 рамѣ 15×15 верш., мех. фильтр. для III сатур. 2 Доната по 31 рамѣ и 2 Прокша по 37 рамъ 15×15 верш., фильтр. закр. для сока 5 Д. 35" выш. 11' по 110 пуд. угля и для сиропа такихъ-же 3, котл. откр. для подогр. сока II и III сат. 2, калориз. съ латун. труб. для нагр. дифф. сока 2 вертик. въ 1470 кв. ф. нагрѣваются соков. пар., выпар. аппар. тройн. дѣйств. 1 въ 5 корп. съ прол. латун. трубами: въ 1-мъ дѣйств. 3 корп. въ 1200, 734 и 725 кв. ф. нагрѣва, во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 1937 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1500 кв. ф., всего 6096 кв. ф., конденс. для выпар. аппар. 1 тарелочный, густит. аппаратовъ 2 съ серпен. по 240 кв. ф. по 550 вед., утф. варит. прям. пар., аппаратъ для варки патоки 1 жел. верт. съ серпент. въ 538 кв. ф. нагрѣв. на 1300 пуд. утф. варит. прям. и соков. парами, утфель I кр. изъ аппар. спуск. въ 1 мѣшалку вм. 660 вед., утфел. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ откр. для утф. II крист. съ полуцилиндр. днами 8 по 1335 вед., 2 кирпичн. ямы на 134378 вед. для черн. патоки, пробѣлокъ Вестона для утф. I крист. 4 Д. 3' выш. 16", пробѣл. Феска 9 Д. 31" выш. 16", арх. винт. для бѣлаго и желт. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 десятич., вагон. для утф. 2, желѣз. дороги подвѣс. для утф. I и II крист. 24 саж., сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, ручныхъ воротовъ для утф. 2, котл. для роспуска жел. сах. 2, ямъ для храненія известк. тѣста 4 на 40000 пуд., квасил. камен. ямъ для кост. угля 5 на 6000 пуд., мойка для угля 1 трясучка, проварн. жел. цилиндръ 1 на 250 пуд. угля, плита для сушки угля чугун. 1 въ 160 кв. ф., печей калильн. 2 по 48 патроновъ, жел. переносн. патроновъ 150 для охлажд. угля, мойка для углекислаго газа 1, элеват. для угля 1 и ворот. 1, фил. костяноугол. для очищенія воды 1 Д. 35" выш. 14', воды сточныя изъ дифф. и жомов. ямъ поступаютъ канавой на лугъ и

просачиваясь сквозь слой земли впадаютъ въ ручей, паровиковъ батар. 6 съ 4-мя кипятильниками кажд. поверх. нагр. по 1130 кв. ф. или по 75 1/3 силъ для пара въ 4 атм. давленія, водоуказ. стекл. 6 и Амфлета 6, въ 1908—9 году употреблено дровъ 2390 саж. по 22 р. 20 к. на сумму 53078 р., пар. машинъ: 1 гориз. въ 50 с., 2 гориз. по 18 с., 2 гориз. по 12 с., 1 верт. въ 10 с., 1 горизонт. въ 10 с., 1 гориз. въ 8 с., 1 гориз. въ 6 с., 1 приставной насосъ для сѣрн. кислоты въ 2 с. и 1 газогенераторъ въ 25 с. приводящій въ движеніе динамо-машину, для помѣщенія газогенератора при мастерской сдѣлана пристройка.

№ 91. **Цыбулевскій**. Сут. раб. 5103,3 б., висячей канатн. жел. дор. въ завод. дворѣ для вымочки 120 саж., при ней 22 желѣзн. вагончика по 18 п. вымочки, заводъ и дворъ освѣщаются электрич., плантаціи отъ завода въ 5—20 верст., свекла сохраняется въ кагатахъ въ разст. отъ бурачн. отъ 20—200 саж., свекла съ кагатовъ въ бурачн. доставл. подводами только днемъ, полевая бурачн. изъ 2-хъ отдѣленій въ общ. на 12000 б., изъ нея свекла подается въ заводъ желѣзн. транспорт. шириною 450, высотою 650 и длиною 178 м., моекъ кулачн. 2 ширин. 1400 длиною 4500 мм. съ камнеловуш., рѣзокъ 2 съ горизонт. кругами Д. 2 м. по 16 двунож. рамъ, на бурачн. вода подается 2-мя центроб. насос. Нечера № 6, стружка подается въ диф. горизонт. резин. транспорт. ширин. 500 мм., диффуз. батарей 2 по 12 диф. каждый по 370 вед., съ выгрузкой въ дно, калоризат. по 10 кв. м. нагрѣва обогрѣв. парами изъ 2-го корп., нагрузка по 150 п., отборъ сока 210 ведеръ, ловушекъ Пильгардта 2, мѣрниковъ сыр. сока 2 двойныхъ, вода на диф. идетъ конденсаціонная подъ давл. 20 ф., желоба подъ диф. каменные, вѣсы для свеклы „Хроносъ“ 1, яма для вымочки на 2000000 п. каменная, калоризаторъ для сырого сока быстр. 3 по 30 кв. м. обогрѣв. парами изъ густит. апп. и 3 такихъ же парами изъ 2 кор. вып., 2 мѣшалки сыр. сока съ изв. по 750 вед. набора, котловъ для I сат. 5 выс. 7 м. по 750 в. набора сокомъ съ барбот. газов. и нагрѣв. инжект., котловъ II и III сат. по 2 выс. по 4 м. наборъ сокомъ по 750 вед., III сат. газуется сѣрнистою кислотой, всѣ три сатураціи устроены для непрерыв. дѣйствія, фильтерпрессовъ по 42 рамы монстръ для I сат. 8 и для II сат. 3, послѣ первыхъ фильтерп. 4 механ. фильтра „монстръ“ открыт. по 60 кв. м. и 4 мех. фильтра закр. по 37 кв. м. послѣ ф. пр. II сат., передъ II сат. 2 быстр. калориз. по 30 кв. м. изъ нихъ одинъ обогрѣв. изъ 2-го корп. и одинъ изъ I корп. вып., послѣ III сат. 2 мех. ф. по 37 кв. м. кажд. и 2 быстр. калориз. по 30 кв. м. обогр. 1 изъ I корп. и 1 изъ корпуса 0 въ 200 кв. м., сиропъ послѣ III корп. газуется сѣрн. кислотою, сиропъ и сокъ изъ III сат. проход. кипят. въ 100 кв. м. послѣ чего фильтруется на 5 мех. ф. по 37 кв. м. нагрѣва, 1-ый быстротеч. калориз. въ 30 кв. м. обогрѣв. изъ 2-го корп. вып., выпар. аппар. четверн. дѣйств. состоитъ изъ корп. 0 въ 150 кв. м., 1-го корп. 720 кв. м., 2-го корп. 480 кв. м., 3 корп. 220 кв. м. и 4 корп. 230 кв. м. всего 1800 кв. м. или 19370 кв. ф. нагрѣва, послѣ 4 корп. 4 мех. фильтр. по 37 кв. м., паточн. аппар. 2 по 60 кв. м. пов. нагр. съ элем. Витковича по 3 въ кажд. обогр. исключительно изъ I корп. вып. кажд. на 2500 пуд. утф., густительныхъ аппар. для I прод. 2 системы Гретера по 150 кв. м. пов. обогрѣв. изъ нуль-корп. и изъ I корп. каждый на 2500 п. утф., мѣшал. для I прод. 3 по 3000 п. и для II прод. 8 по 2500 п., пробѣл. Вестона Д. 48″ для I прод. 7 и для II—5, для сатураціи оттековъ 2 ящика и 4 механич. фильтр., для извести мѣрник. 1 Леклера, во II сат. известь подается автоматически, приб. Мика 2 для гашенія извести, мѣшал. для изв. 2, насос. для подачи извести 2, извест. обжиг. печей 2 по 35 куб. м.,

гидравлич. подъемник. 1 для извест. камня, сушка Фальцмана 1, горизонтальный и наклонный транспортеры для сах. по 1, паровиковъ для пара въ 8 атм. 5 Ферберна всѣ на 9630 кв. ф. нагр. по 195 силъ, для пара въ 4 атм. 6 Менье, въ общемъ на 11235 кв. ф. нагр. по 125 силъ всего на 20865 кв. ф. на 1725 с., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 382264 п. на сумму 81036 р., кокса 20000 п. на сумму 4468 р. 65 к. и дровъ 45 саж. на 1350 руб., машины: центральная на 400 силъ, диффузіонная на 150 силъ, въ водокачкѣ 1 въ 40 силъ, 2 питательныхъ по 20 силъ, 2 маш. съ воздухонапорными насосами для сѣрн. печи въ 10 и 6 с., 1 насосъ Вортингтона въ 15 с., 1 паровой насосъ для грязной воды въ 40 с., 1 паровой газовый насосъ въ 50 силъ.

№ 92. **Андрушковскій.** (Сквир. уѣзд.). Сут. раб. 4469,4 б., заводъ освѣщ. электрич., свекла хран. въ кагат. въ 125 саж. отъ бурачной, полъ въ бурачной сплошной, вм. бурачн. на 7000 берк., водян. трансп. для свеклы 2 по 26 саж., моекъ для свеклы 1 барабан. и 1 кулачная съ камнелов., элев. для мыт. свеклы 2 цѣпн. дл. 42′, рѣзокъ съ гориз. круг. 2 каждая съ 12 двуножевыми рамами, диф. 2 батареи по 14 диф. кажд. по 256 вед., армат. 5″, калориз. по 80 кв. ф., нагруз. по 96 п., стружка въ диф. подается 2 трансп. съ холщевыми пас. дл. по 50′, выгрузка нижняя, желоб. кирп. 4 для спуска изъ диф. вымоч., арх. винт. откр. для вым. 2 дл. по 52′, мѣрн. для диф. сока 4 вмѣстим. по 300 вед., приборовъ для контроля диффуфіи 2 системы Расмуса, мех. фильтр. съ ситами для диф. сока 3 Прокша, калориз. для диф. сока 1 откр. съ прол. труб. въ 2400 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 вмѣстим. 90 вед. системы Черны-Штольцъ, мѣрн. для изв. молока 1 въ 180 вед., котл. закрыт. для 1 сат. 7 Д. 78″ выш. 19²/₃′ съ мѣшал. внутри и съ серп. по 120 кв. ф. вмѣст. 1450—400 вед., котл. для II сатур. 4 Д. 78″ выш. 13′ съ серп. по 80 кв. ф. вм. 1000—300 вед., котловъ для III сат. сѣрн. кислотою 4 съ серп., калориз. откр. вертик. 1 съ латун. пролет. труб. въ 1200 кв. ф. для сока послѣ II сатур., ф. прес. для сока I сатураціи 8 Кроога монстръ по 36 рамъ 31,5″×31,5″, ф. прес. для сока II сатур. 5 Кроога по 24 рамы 27,5″×27,5″, мех. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 3 по 40 рамъ, механич. фил. Кляритасъ для сока III сат. 2 кажд. въ 4 отд. по 40 рамъ и 3 мех. фил. Прокша, желтый сах. и бѣл. патока добавляются во II сатурацію, калоризаторъ открытый верт. съ лат. прол. труб. въ 2000 кв. ф. для сока между мех. фил., вып. ап. четверн. дѣйств. изъ 4 горизонт. корпус. съ лат. пролетн. труб.: въ 1-мъ дѣйствіи 5595 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 5164 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2690 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 3013 кв. ф. всего 16462 кв. ф., мех. фил. для сиропа изъ 3 корп. 2 Прокша по 40 рамъ, фильтр. костяноугольныхъ для сока 8 Д. 33″ выш. 13²/₃′, густит. аппар. 2 Д. 10′ съ 3 серп. по 861 кв. ф. по 1400 п. утф. съ выпускною лазейкою Д. 1 м., густит. ап. для II крист. 1 вертикальн. въ 700 кв. ф. на 2200 пуд. утфеля, конденсатор. ступенчатыхъ 2 Д. 5′ выш. 13′, при нихъ ловуш. Д. 30″ выш. 78′, мѣшалокъ для утфеля 4 ширин. 70″ длин. 21½′ каждая на 1500 пуд. утф. I кристал., мѣшалокъ для II кр. 2 по 2000 и 10 по 2200 п., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 42″, при пробѣлкахъ утфелераспредѣлит. 1 и транспортеръ Крейсса для сахара изъ пробѣлокъ 1, элеваторъ для сахара 1 выш. 50′, пробѣлокъ Рудольфа для II кристал. 6 Д. 42″, утфелемѣшал. для II кр. 1, вѣс. дес. для сах. 1, арх. винтъ для подачи ж. сахара въ роспускные котлы 1, ящикъ для роспуска желтаго сахара 1, изв. печь Неймана 1, мѣш. для изв. молока 2 Коммара, 1 сѣрнистая печь, паровик. Менье: 5 по 1937 кв. ф. по 97 силъ, 1 въ 1960 кв. ф. въ 98 силъ, 2 паровика по 1937 кв. ф. или по 97 силъ и 3 паровика по 1345 кв. ф.

по 67 силъ всего 11 паровиковъ на 978 силъ на 19554 кв. ф. нагрѣва, въ 1908—9 году употреблено дровъ 1571 саж. мѣрою 48^3 верш. по 39 р. 36 к. на сумму 61837 р. 50 к., водоуказат. стеклян. 22 и Амфлета 11, машинъ паровыхъ для привод. 2 Д. цил. 14" ходъ 28" на 75 с., 1 пар. газов. маш. на 25 с. Д. пар. цил. 15" Д. газов. насоса $31^1/_2$" ходъ общій $31^1/_2$", тоже 1 газ. маш. въ 45 с. съ 1 газ. насос. Д. пар. цил. $19^3/_4$" Д. газов. нас. $37^1/_2$" ходъ общ. $31^1/_2$", пар. аппар. маш. 1 въ 65 с. съ 2 пар. цил. Д. $15^3/_4$" съ 2 воздушн. нас. Д. $25^1/_2$" ходъ общ. $23^3/_4$", паров. соков. маш. 1 въ 40 с. Д. пар. цил. $19^3/_4$" ходъ 20", при маш. нас.: 2 скалк. Д. 9" для I-й сат., 2 скалк. Д. 8" для II сат., 2 скалк. Д. 8" для горячей воды, 1 поршневой Д. 8" для III сат., 1 поршн. Д. 8" для подкачки сока въ вып. ап., 1 порш. Д. 6" для выкач. сиропа изъ 3-го корп. и 1 поршн. Д. 5" для промоя, паровая водяная машина 1 въ 35 с. Д. пар. цил. $17^3/_4$" ходъ 20", при ней 2 порш. водян. насоса Д. $12^1/_2$", 1 поршн. водян. нас. Д. 10" и 4 амм. поршн. насоса Д. 6", паров. вертик. маш. для костоп. 1 въ 12 силъ Д. пар. цил. $8^1/_4$" ходъ 17" при ней водян. нас. Д. $7^1/_2$" ходъ 12", пар. маш. для динамо-маш. 1 съ 2-мя пар. цил. въ 30 сил. Д. пар. цил. 10" ходъ 10", паров. питат. маш. 1 въ 12 с. Д. пар. цил. $13^1/_2$" Д. 2-хъ скалк. насос. 8" ходъ $15^3/_4$", пар. пит. маш. 1 въ 10 с. Д. пар. цил. $10^1/_2$" Д. 2-хъ скалк. нас. $5^3/_4$" ходъ 27", пар. водян. нас. 2 Вортингтона по 10 с. Д. паров. цил. 6" Д. поршн. нас. 8" ходъ 8", паровой насосъ Вортингтона 1 для горячей воды въ 20 с. Д. паров. цил. 8" Д. поршн. нас. 10" ходъ 8", 1 паров. маш. въ 15 силъ, всѣхъ паров. маш. 15 на 404 силы, прив. скалк. нас. для изв. мол. 2 Д. 7" ходъ 8", 2 скалк. насоса для II патоки Д. 5" ходъ 8", 2 скалк. насоса для III патоки Д. 4" ходъ 8", 2 скалк. приводн. насоса для сиропа Д. 5" ходъ 12", 1 динамо-машина въ 175 амп., теплая вода частію отводится канавою дл. 450 саж., грязная вода 2 насосами выкачив. на поля орош. площад. въ 20 десятинъ.

№ 93. **Городище-Пустоваровскій.** Сут. раб. 2397,5 бер., въ заводск. дворѣ устр. желѣзныя дороги изъ малыхъ рельсъ для вымоч. 100 саж., зав. огрѣв. паромъ, освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устр. маг. для сах. кирп. крыт. жел., свекла хранится въ кагатахъ частью при заводѣ въ разстоян. 15 саж., частью въ 300 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла достав. подводами, вм. бурачн. на 2640 б., полъ въ бурач. сплошной, водяной трансп. въ 3 бетонныхъ жолоба дл. 45 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., мойка Пустынскаго съ камнелов. 1 и архим. винт. 1, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 на желѣзной пѣпи, рѣзка Магена съ гориз. кругомъ 1 съ 13 двуножев. рамами, пасовый транспортеръ для стружки 1, диф. 2 батар. по 11 диф. изъ нихъ 10 по 179,3 вед. и 12 по $173^1/_2$ вед., нагрузка по 60 пуд., отборъ сока 90—100 вед., калориз. нагрѣв. прям. и оборот. парами, жолобъ для вым. подъ диф. камен., контрол. приборъ Горсенъ-Деона для диф. сока 1 двуцилиндровый, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 106 вед., архимедовъ винтъ для вым. 1, ловушекъ для диффуз. сока 2, калориз. быстроходныхъ для диф. сока 3 по 20 кв. метр. нагрѣва огрѣваются паромъ: 2 изъ послѣдняго корп. выпар. и 1 изъ перваго корпуса, приборовъ для смѣшив. изв. молока съ диффуз. сокомъ 3 по 270 вед. съ серпент. по 80 кв. ф., закрытыхъ котл. для I сатур. 4 вм. 800—400 вед. съ серп. по 100 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. 450—300 вед. съ серп. по 60 кв. ф., котловъ для III сатур. 4 вмѣст. 300—200 вед. съ серпентинами по 50 кв. ф. газуются сѣрнистою и угольною кислотою, котловъ для сатур. II патоки сѣрн. газ. 2 съ барботер., приборъ Горсенъ-Деона 1 одноцилиндровый для изв. молока, котловъ съ мѣшалами для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сатур. 4 Беега по 40 рамъ и 2

Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. Фукнера для II патоки послѣ сатур. сѣрн. газ. 2, механич. фил. Прокша 2 для сока предъ II сат., 2 мех. фильтра предъ III сатур. и 4 мех. фильтра передъ выпаркой, песочныхъ фильтровъ Абрагама для густого сиропа 3, ваг. для грязи 1, жел. дороги изъ мал. рельсъ для ф. прес. грязи 67 саж., котловъ открыт. для подогрѣв. сиропа послѣ сатур. сѣрнистою кислотою предъ выпаркой 2, мех. фильтр. 2 для сиропа предъ послѣдней фильтраціей, вып. аппар. четверного дѣйств. въ 6 гориз. и 2 верт. корпуса: въ 1-мъ дѣйствіи 1 верт. въ 557,6 кв. ф., 1 гориз. съ цирк. Витковича въ 1351,1 кв. ф. и 1 гориз. съ подвѣс. цирк. Витковича въ 1580 кв. ф., во 2-мъ дѣйст. 2 гориз. въ 1407,9 и 1277,6 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 2 горизонт. въ 1539,3 и 1001 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствіи 1 вертик. съ подвѣсной камерой сист. Драминскаго въ 1507 кв. ф. во всѣхъ 10221,5 кв. ф., при выпар. аппар. 2 ловушки Годека и 1 обыкн. конденс., густительный желѣз. аппар. 1 съ серп. 610 кв. ф. съ 2-мя циркулятор. Витковича въ 110 кв. ф. на 1100 пуд. утфеля варитъ прямымъ, оборотнымъ и соковымъ парами, ловушка при густит. аппар. 1 Годека и 1 густительный аппаратъ лира для утфеля съ серпен. 770 кв. ф. на 1200 пуд. утфеля работаетъ прям. и соков. парами, одинъ густит. вертикальный аппаратъ для патоки на 1700 пуд. съ 3 серп. 479 кв. ф. и 2-мя циркул. Витковича въ 110 кв. ф., насосовъ для патоки 2, для утф. I кр. 2 мѣшалки по 1100 пуд., утф. бѣлится черезъ 5—6 час. по спускѣ, мѣшалокъ для II кр. 6 по 1700 пуд., резервуаровъ желѣзн. для продажн. патоки 3 на 32858 вед., пробѣлокъ верхн. привода для желт. сах. 11, при нихъ желѣзн. дор. для желт. сах., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 5 Д. 30″, архимед. винтъ для бѣлаго сахара 1, элеват. для бѣлаго сахара 1, вѣсы для сахара 1 Фербенкса, вагонъ для бѣл. сах. 1, желѣз. дорога висячая для утфеля 30′, желѣз. дор. для сах. 200′, сушка для сах. 1 Фальцмана съ ситомъ самотряс. для отсѣванія сахара, известков. печь 1 на 500 пуд. извести, газопромыв. жел. 2, мех. мѣш. для пригот. известков. молока 2, ямъ для храненія известков. тѣста 2, лебедокъ для подъема извест. камня 1, паровикъ батар. 1 въ 1800 кв. ф. нагрѣва въ 114 с., паровик. комб. 6 по 1614 кв. ф. нагрѣва по 100 с., 1 паровикъ водотрубный Штейнмюллера въ 150 с., въ 1908—9 году употреб. кам. угля 68859 пуд. на сумму 15412 р. 83 к. и дровъ 61 саж. на сумму 1986 руб. 77 к., цилиндръ въ боровѣ 1, паровыхъ машинъ: въ 20, 22, 40, 8, 100, 5 и 2 нас. Марша по $^1/_2$ силы, во всѣхъ 6-ти маш. и 2-хъ насос. 196 силъ.

№ 94. **Корнинскій.** Сут. раб. 3106,2 берк., жел. дор. въ заводскомъ дворѣ: для грязи ручн. изъ малыхъ рельсъ 170 саж., для стружки изъ малыхъ рельсъ 100 саж., для свеклы изъ малыхъ рельсъ 300 саж. постоянныхъ и до 400 саж. переносныхъ, для подвозки дровъ къ паровикамъ ручн. изъ мал. рельсъ 27 саж. и для подвозки известк. камня къ печкѣ 34 саж., заводъ освѣщ. электр., магаз. для сах. 3 кирпичн. крыт. желѣз. примыкаютъ къ заводу, огрѣваются калориферами, свекла хранится въ кагатахъ отъ 30 до 150 саж. отъ бурачн., въ бурач. подвоз. по ж. дорогѣ, бурачн. на 4800 берк. въ отдѣльномъ зданіи отъ завода въ 21 саж., водяной транспортеръ длин. 70 саж. шир. 18″ съ кирпичн. оцемент. желобами, вода въ транспортеръ идетъ конденсац., мойка для свеклы сист. Рауде 1 Д. 79″ выш. 90″, арх. винтъ для подачи мыт. свеклы въ элеват. Д. 27″ дл. 166″, элев. для подъема свеклы къ рѣзкѣ выс. 672″, вѣсы для свеклы 1 Рейзерта, рѣзка Путша съ гориз. круг. Д. 79″ съ 16 двуножев. рамами, пасов. транспортеръ для подачи струж. въ диффузоры шир. 16″ дл. 650″, диффузія 1 бат. въ 16 диф. по 265 вед., нагруз. 100 до 105 пуд., выгруз. боковая, отборъ сока 165 вед. и болѣе, калориз. по 73 кв. ф.

нагрѣв. ретурн. и соковыми парами изъ 1-го корпуса выпар. аппар., кирпичн. жолобъ для вымочки 1, арх. винтъ Д. 24" дл. 213" и пасовый транспорт. 1 дл. 69' шир. 16" для подачи вымочки въ вагоны, 1 сборн. въ 170 вед. для воды идущей на пром. диф., ловушка для диф. сока 1 сист. Мика Д. 24" выс. 52", мѣрн. для диф. сока 2 вм. по 234 вед., скоротечн. калориз. для подогрѣв. диф. сока передъ I сатур. 2 Д. по 28" выс. по 133" пов. нагр. по 320 кв. ф. обогрѣв. рет. и соков. пар. изъ I корпуса вып. аппар., вода изъ диф. процѣж. сквозь рѣшетки идетъ въ общую грязн. канаву, для диф. вода употр. конденсац. черезъ напорн. цилиндръ подъ давл. до 2 атм., сатур. котловъ для I сатур. 5 съ мѣшалами и вращающимися барботерами по 500 вед. набора Д. 79" выс. 237" съ серп. по 43 кв. ф. обогрѣв. прям. пар. газуются углекислот., мѣрники известк. молока для I и II сатур. Д. 32" выс. 44", сборн. известков. мол. предъ мѣрниками 1 Д. 79" выш. 71", для I сатур. ф. прессовъ Кроога 5 по 42 рамы 31"×31", мех. ф. Прокша 2 и Касаловскаго 2 по 37 рамъ, котловъ для II сат. 3 по 300 вед. набора серп. по 75 кв. ф. газуются углекислотою, для II сат. ф. прессовъ Кроога 3 по 30 рамъ 23"×23", 2 фильтра Прокша по 37 рамъ, арх. винтъ для ф. пресс. грязи 1 Д. 16" дл. 830", котл. для III сатур. 3 по 300 вед. набора 79"×59"×138" съ серп. по 75 кв. ф. обогрѣв. прям. пар. газуются сѣрн. кислотою, мех. фил. Касаловскаго 2 по 37 рамъ и 4 мех. фил. Брейдфельда и Данека по 30 рамъ, механич. фильт. Прокша 2 по 47 рамъ, для сиропа изъ 4-го корпуса выпарки 2 мех. фильтр. Прокша по 37 рамъ и 1 запасной мех. фил. Прокша въ 30 рамъ для фильтров. сиропа поступ. изъ 3-го въ 4-й корп. вып. аппар., мойка для салфетокъ 1, мѣшалка для колѣровки жел. сах. 1. Д. 79" выс. 71", бѣлая патока и распущенный желтый сахаръ добавл. прямо въ котлы III сатураціи, печь для сжиганія сѣры 1, холодильн. сѣрнист. газа 1, паровой насосъ для полученія сѣрн. кислоты, калориз. для подогрѣв. сока послѣ III сатур. въ 1100 кв. ф. обогрѣв. прям. и соков. парами, выпарн. аппар. четверн. дѣйствія состоящій изъ 4 корп. сист. Вельнеръ-Елинека, въ 1-мъ дѣйств. на 4300 кв. ф. обогрѣв. прям. и ретур. пар., во 2-мъ дѣйств. на 2475 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. на 1830 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2150 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ 10755 кв. ф. нагрѣва, густит. аппар. лира въ 970 кв. ф. на 2000 пуд. утф. I крист. обогрѣв. прям. и соков. пар. изъ 1 корп. выпарн. аппар., 2 горизонтальн. аппар. сист. Чапиковскаго для II крист. по 290 кв. ф. по 2300 пуд. утф. кажд. обогрѣв. ретурн. пар., конденс. съ ловушкой 2 централ., мѣшалокъ для I крист. 2 по 1920 пуд. утф., утф. бѣлится тотчасъ, мѣшалокъ для II крист. 5 по 2210 пуд. утф., резерв. для корм. патоки 2 Д. кажд. 386" выс. 280" вм. по 43673 вед., пробѣлокъ Вестона для I крист. 5 Д. 42", пробѣлокъ Вестона для II крист. 6 Д. 30", утфелераспредѣлителей при пробѣлкахъ 2, арх. винтъ подъ пробѣлк. для бѣл. сахара 1 Д. 12" дл. 333" и 1 для подачи желтаго сахара изъ-подъ пробѣлокъ въ распускн. мѣшалку Д. 12" дл. 252", арх. винтъ для передачи бѣл. сах. отъ элев. въ сушки Д. 12" дл. 282", элеваторъ сист. Эварта 1 для подъема бѣл. сах., 1 аппар. сист. Мика для гашенія извести Д. бараб. 48" дл. 224", 1 мѣш. для приготов. изв. мол. Д. 51" выс. 60", известков. печь 1 сист. Керна, гидравл. подъемникъ известк. камня и кокса 1, мойка для углекисл. газа сист. Карлика 1 Д. 56" выс. 158", лебедка съ блок. для подъема клапана въ известк. печкѣ, вода изъ-подъ вым., изъ диффуз., изъ мойки салфет. и платъ и отъ мытья половъ идетъ особ. открыт. каналомъ чрезъ жемов. яму въ 2 дерев. резерв. за предѣлъ зав. территор. и оттуда выкач. насосомъ и идетъ по жолобу на ирригаціон. поля, остальн. вода идетъ за зав. территор. въ особ.

змѣевидн. каналъ состоящ. изъ 8 поворот. протяж. въ 3600 саж., гдѣ охлаж. и поступаетъ въ рѣку, 1 трубч. паровикъ сист. Цвіауэра въ 2150 кв. ф. въ 143 силы на 4 атм., 2 трубчат. паровика Менье по 2150 кв. ф. по 143 силы на 4 атм., 5 трубчат. паровик. Менье по 2150 кв. ф. по 143 силы на 6 атм., всѣ паровики на 17200 кв. ф. нагрѣва, 1 перегрѣв. пара сист. Шмидта въ 320 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено дровъ 1300 саж. по 27 р. 03 к., на известк. печь употреблено 11080 п. кокса по 29,03 к. всего на сумму 38355 руб. 68 к., 1 центральн. паров. машина сист. Фрикарта Д. паров. цил. 25½" ходъ 41" въ 200 силъ при ней: 1 воздушн. насос. для выпарныхъ и густительныхъ аппарат. Д. цил. 23½" ходъ 27½" и газов. насосъ для накачиванія углекисл. газа въ сатураторы Д. цил. 33½" ходъ 27½", группа приводн. насосовъ Д. по 8" ходъ по 16": 1) для подачи диф. сока изъ мѣрник. въ калориз.; 2) для подачи горячей воды въ диф. и 3) для подачи сока изъ котл. III сатур. въ резерв. при фильтр. Брейдфельдъ-Данека, группа прив. нас.: 1) для подачи сока изъ котл. I сатур. въ ф. прессы Кроога Д. 7" ходъ 16"; 2) для подачи сока изъ котл. II сатур. въ фильтр. Кроога Д. 7" ходъ 16" и 3) для выщелачив. фильтр. прес. Кроога Д. 4" ходъ 16", приводн. насосъ для подачи фильтр. сока въ 1 корп. выпар. аппар. Д. цил. 6" ходъ 10", группа прив. нас.: 1) для подачи сиропа изъ 3 корп. вып. ап. въ мех. фильтры Д. 5" ходъ 16"; 2) для подачи сиропа изъ 4-го корп. вып. ап. въ мех. фил. Д. 5" ходъ 16"; 3) для подачи амміачной воды изъ сборника при автомат. въ резерв. на башнѣ Д. 7" ходъ 16" и 4) для подачи амміачн. воды изъ автом. при 4 корп. вып. ап. въ резервуаръ на башнѣ Д. 7" ходъ 16", 1 паровая машина въ 18 силъ съ насосомъ для подачи воды изъ пруда въ зав. Д. пар. цил. 16" ходъ 20", Д. водян. цилиндра дифференціальн. насос. 10"—15" ходъ 26", 1 скалковый нас. для подачи колеровоч. сиропа изъ мѣшалки въ котлы III сатур. Д. насоса 4" ходъ 9", 1 скалк. нас. для подачи III сыр. пат. изъ-подъ пробѣл. для утф. II крист. въ сборн. при густ. апп. и въ наруж. резерв. для корм. пат. Д. нас. 5" ходъ 10", 1 двойн. скалк. нас. для подачи II сыр. пат. изъ-подъ пробѣл. для утф. I крист. въ сборн. при густ. ап. Д. насоса 4" ходъ 7", 1 центроб. нас. сист. Неера для перекач. промоевъ изъ-подъ жомов. арх. винта въ сборникъ воды идущей на промывку диффузор. Д. 18", 1 скалков. насосъ для подачи известк. мол. Д. 4" ходъ 8", 2 паров. питат. нас. для паровик. Д. пар. и водян. цилиндр. по 6" ходъ по 16" по 8 силъ, 1 паров. маш. съ двумя паров. цилиндр. съ регулятор. пара для динамо маш. .Д. цил. по 8½" ходъ 10" въ 12 силъ, 1 паровая маш. въ 30 с., во всѣхъ 6-ти машин. 276 силъ, 2 динамо-маш. съ арматурою.

№ 95. **Топоровскій.** Сут. раб. 3494,8 б., въ завод. дворѣ устроены дороги: мостов. для свеклы 300 саж. и для дровъ 180 саж., жел. дор. для грязи 160 саж., для сах. 10 саж., для вым. 113 саж. и для известн. 25 саж., заводъ освѣщ. электр., магаз. для сах. кирпич. крыт. жел. 1 въ 5 саж. и 2 въ 100 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 300 саж. отъ завода, свекла дост. въ бурач. вагонами, вмѣст. бурач. на 4500 б., полъ въ бурач. сплош., вод. трансп. съ желѣз. жолоб. для свеклы дл. 40 саж., вода въ трансп. идетъ конденс. и прудовая, архим. винтъ для подъема свеклы въ мойку 1, мойка бараб. съ камнел. 1, элев. для мыт. свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 съ 16 трехножев. рам., трансп. для стружки 1 жел. съ грабл., диф. 2 бат. по 8 диф. по 293 вед., нагруз. по 120 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока по 180 вед., арм. 5", калор. съ латун. трубами по 70 кв. ф. нагрѣв. ретурн. пар., ловушка 1 съ 3-мя ситами для диф. сока сист. Вагнера, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диффуз. идетъ въ общ. канаву, вода въ диф. идетъ конденс. и

пруд. изъ резерв. подъ напор. 36', калор. съ латун. трубами откр. 2 по 568 кв. ф. нагр. варъ-паромъ изъ паточнаго подварочнаго аппар. и 1-го корпуса, мѣрниковъ для диф. сока 2, калор. для диф. сока съ лат. прол. труб. 1 въ 966 кв. ф. нагр. ретур. паромъ, арх. винтъ для вым. 1 дл. 22½', мѣрн. для изв. мол. 1 въ 41 вед., мѣш. для размѣш. изв. молока 1 вмѣст. 300 вед., котловъ для I сатур. 6 вмѣст. 813 вед. съ серп. 120 кв. ф., котл. для II сат. 3 вмѣст. 788 вед. съ желѣз. серпентинами въ 120 кв. ф. и такихъ-же 3 для III сат. съ серп. 118 кв. ф., сокъ въ III сат. газуется сѣрн. кислотою, послѣ III сатур. сокъ поступаетъ въ фильтры Прокша, котл. для росп. жел. сах. 2, для I сат. ф. прессовъ 12 Кроога по 30 рамъ 4 кв. ф. поверх. и 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, для II сат. ф. прес. Кроога 3 по 30 рамъ и 1 монстръ въ 42 рамы, арх. винтъ 1 для ф. прес. грязи, для III сат. мех. фил. 5 Прокша по 30 рамъ, для сиропа изъ 3-го дѣйствія мех. фил. 3 Доната по 30 рамъ, нас. для выщел. грязи въ ф. прес. 1, котловъ откр. для подогрѣв. сиропа предъ фильтр. 2, вып. ап. тройн. дѣйств. въ 6 корп. съ лат. прол. труб. въ 10195 кв. ф. при немъ 1 циркул. съ лат. прол. труб. въ 317 кв. ф., подвароч. ап. для сиропа 1 съ серп. въ 250 кв. ф., при вып. ап. ловуш. Годека 1, конденс. тарелочн. 1, насосъ 1 для подачи сока въ вып. ап., нас. для выкач. сиропа изъ ап. 2 Д. 5" и 4½" ходъ 28", густ. ап. жел. съ серп. въ 720 кв. ф. на 1800 пуд. утф. варитъ прям. паромъ, при густ. ап. ловуш. Годека 2, конденс. тарел. 1, густ. ап. для патоки 1 съ 3 серп. въ 350 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варит. прямымъ паромъ, утф. I кр. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 1 въ 2149 вед., тоже для II крист. 7 на 13880 вед., ящик. для III кр. запасныхъ 8 на 31548 вед., резерв. жел. для продаж. патоки 2 на 130000 вед., проб. Кайля 9 Д. 30" выш. 13", проб. Вестона 4 Д. 42", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1, желѣз. дорог. для утф. II кр. 20 саж. съ 2 вагон., подвѣс. желѣз. дор. для I кр. 44' съ 1 подвѣсн. ваг., транспорт. Крейсса 1, известк. печь Неймана 1, газопром. жел. 1 Д. 4½' выш. 13', для гашенія извести поставлены 2 горизонтальныя цилиндрическія мѣшалки, нас. поршн. прив. для изв. мол. 1, грязн. вода отвод. на поля орош. площадью 20 десят., паровикъ батар. 1 въ 1125 кв. ф. въ 75 с., паровик. Паукша съ бульер. 4 въ 1300, 1300, 1600 и въ 2400 кв. ф. въ 65, 65, 80 и 120 с., 2 водотруб. по 204 с. по 2040 кв. ф., 1 паровикъ системы Менье въ 2400 кв. ф. въ 120 силъ и 1 паровикъ состоящій изъ 2 бульеровъ съ трубами для газовъ въ 20 силъ въ 300 кв. ф., во всѣхъ 9-ти 953 с. на 14505 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 283581 п. на 56716 р. 20 к., для известк. печи дровъ 61250 п. на 6125 р. и кокса 3777 пуд. на 830 р. 94 к. всего на сумму 63672 р. 14 к., экономиз. Грина 1 въ 2000 кв. ф., водоук. на паровик. стекл. 9 и Амфлета 9, паров. машинъ 12 на 495 силъ, вода получается изъ пруда.

№ 96. **Ходорковскій**. Сут. раб. 2177 б., магазинъ на 200000 пуд. сах. отъ завода въ 90 саж., къ сахарн. магазину конно-желѣзная дорога мал. рельс., свек. плантац. въ 15 вер., кагаты отъ бурачной въ 100 саж., заводъ освѣщается электрич., водян. трансп. въ желѣзн. жолобѣ 1 дл. 67½', мойка для свеклы 1 кулачн. въ дерев. ящ., элев. для мытой свеклы 1 съ верев. пасомъ, рѣзокъ 2 съ 12 трехнож. рамами и съ 10 двуножев. рамами, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 368 ведеръ, затворъ Дауценберга, арматур. 130 мм., калоризаторы при диффузор. по 86 кв. ф., трансп. для стружки 1 грабельный, ловушка съ металлическими ситами 1 для стружки, счетчикъ диф. сока 1 Горсенъ-Деона, мѣрникъ для сока 1 двойной каждая часть по 250 вед., калоризатор. для дифф. сока 2 въ 635 и 290

кв. ф. нагрѣва, вымочка отвоз. по жел. дорогѣ больш. рельс., арх. винтъ для вым. 1 дл. 41′ открытый съ рѣшетчат. дномъ, 2 мѣшалки для смѣш. извести съ сокомъ по 460 вед., котловъ для I сатур. 5 по 750 вед. нагрѣв. барбот., котл. для II сат. 3 по 425 вед., котловъ для III сат. 3 по 563 вед., мѣшалка для роспуска сахара 1 Фуровича, ф. прес. для I сат. 7 Кроога: 2 по 24, 4 по 28 и 1 въ 30 рамъ, для II сат. ф. прессовъ 3 Риделя съ 26 прокладн. жел. продыр. досками и механ. фил. Прокша 2 по 30 рамъ, для сока послѣ III сатур. мех. фил. Прокша 2 по 27 рамъ, котл. для сѣрн. сатур. 4 по 150 вед., для сока послѣ сѣрнист. сатур. 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сиропа фильтр. закрыт. костяноугол. 8 Д. 40″ выс. 15′ и 4 Д. 30″ выс. 14′ по 150 п. угля (костяного угля употребляется 1% по вѣсу свеклы), выпарн. ап. четверн. дѣйств.: въ 1 дѣйст. 1 корп. Елинекъ 3525 кв. ф. съ 4 циркул. по 50 кв. ф. и 1 гориз. корп. въ 350 кв. ф., во 2 дѣйст. 1 корп. Елинекъ въ 2750 кв. ф., 3 дѣйст. состоитъ изъ 2 горизонт. корп. въ обоихъ 1518 кв. ф., 4 дѣйст. состоитъ изъ 2-хъ вертик. корп. Роберта и 1 горизонт. во всѣхъ 1690 кв. ф. и 1 корп. верт. подварочный въ 377 кв. ф., всего 10410 кв. ф. нагрѣва, кондес. при вып. ап. 1 каскадный, густ. мѣдн. апп. 2 кажд. съ желѣз. царгою съ 3-мя серп. въ 320 и 300 кв. ф. по 400 пуд. утф. I крист., густ. ап. съ 4-мя серп. въ 345 кв. ф. для I кр., мѣшалка для утфеля 1 на 620 пуд., мѣшалокъ для II крист. 7 по 1560 вед., желѣзныхъ резервуаровъ для продажной патоки 5 на 70000 пуд., пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 3 Д. 4′, для желт. сахара 2 Вестона Д. 4′ и 1 Рудольфа Д. 30″, арх. винтовъ для передачи утфеля II кристал. отъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ 2, элеваторъ для бѣлаго сахара 1 цѣпной, вѣсы для сахара 1 Фербенкса, печь для извести на 600 пуд. 1, цѣпн. элеват. для известк. молока 2, квас. дерев. чановъ для угля 9 Д. 8½′ глуб. 6½′, 6 желѣзн. пропарник. Д. 4′ выш. 8′, элеват. 1 цѣпн. Эварта для крупки, печей для угля магдеб. 3 по 72 патрона, плита для сушки угля въ 2177 кв. ф., газопромыв. желѣзн. 1 Д. 4½′ выш. 14′, сборн. для газа желѣзн. 1 Д. 30″ выш. 8′, паровикъ цилиндрическій съ подогрѣвателями 1 въ 725 кв. ф. въ 48 силъ, паровик. Менье 4 по 1389 кв. ф. по 93 силы и 4 по 2035 кв. ф. по 136 силъ, паровикъ Берендорфа 1 съ желѣзной топкой въ 1160 кв. ф. въ 77 с., въ 1908—9 году употреблено камен. угля въ песочномъ заводѣ 172965 пуд., въ рафинадн. заводѣ 484035 п. по 23 к. и дровъ въ песочномъ зав. 206,4 куб. с., въ раф. зав. дровъ 69,7 саж. по 23 р. всего на сумму 157460 руб., паров. маш.: въ 29, 28, 28, 19, 10, 9, 6, 4, 3, 2, 2, 10 и 35 силъ всего 185 силъ, для сточныхъ водъ устроены поля орошенія на 12 десятинахъ. *Рафинадные приборы*: костяноугольныхъ фильтровъ 20, густит. ап. 2 въ 400 и 250 кв. ф., густит. ап. 2 для продуктовъ въ 300 кв. ф., 2 каскадныхъ центральныхъ конденсат., мѣшалокъ для продуктовъ 1 въ 920 вед. и 4 по 750 вед., мѣшалокъ для росп. бѣл. сах. и вторичныхъ продуктовъ 5 по 273 вед., пробѣлокъ Вестона 2 Д. 4′, пробѣл. Феска 2 Д. 30″, арх. винт. для бѣлаго сах. 2, сушекъ Пасбурга 5 съ 17 подогрѣвателями, сушекъ для марсельскаго сах. 5 и для кружковъ 4, запасныхъ сушекъ 5 для рафин. разн. сортовъ, пилочн. станк. 5, колокъ 6 и ручныхъ ножей для колки сахара 30, паров. машинъ: 1 въ 100 с., 1 въ 48 и 1 въ 10 с., 3 формоподъемн. элев. и 2 подъемныхъ элеватора наклонныхъ, цѣпной насосъ для бастровыхъ утфелей 1, пробѣлочныхъ станковъ на 21000 формъ.

№ 97. **Яроповичскій**. Сут. раб. 2412,9 б., въ завод. дворѣ устроены дороги: желѣз. для вымочки мал. рельс. 140 саж., каменная мостовая 300 саж. и дерев. мостов. для свеклы 200 саж., заводъ освѣщ. газомъ, паровики отапливаются дровами, въ отдѣл.

зданіяхъ устроены 2 сах. магазина кирп. крытыхъ желѣз. отъ завода въ 4 и 20 саженяхъ, водокачка для сточныхъ водъ и 10 буровыхъ скважинъ, свекла сохр. въ кагат. въ 10 до 300 саж. отъ бурачной, свекла въ бурач. доставляется подводами, вмѣстимость бурачн. на 2000 берк., полъ сплошн. наклонный, свекла въ мойку подается 2 водян. трансп. съ желѣз. жолоб. дл. 25 саж., мойка Пустынскаго съ арх. винтомъ для подачи свеклы изъ мойки къ элеватору 1, элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 верт. съ веревочн. пасомъ, автоматичес. вѣсы Рейзерта 1, рѣзка съ гориз. круг. 1 съ 14 двунож. рам., транспортер. пасовыхъ для стружки два, одинъ длин. 47' и другой 9', диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. по 290 вед. съ калор. по 65 кв. ф., выгр. боковая, жолобъ подъ диффуз. деревянный, вода изъ диффуз. идетъ въ общ. канаву, диффуз. дѣйств. прудов. водою изъ резерв. нагрѣваемою въ калориз. соков. парами, мѣрникъ для диф. сока 1 открыт. въ 165 вед., архим. винтъ для вымочки 1, ловушка для диф. сока 1, желѣз. дорога для вымочки въ заводѣ 14 саж., калориз. для диффуз. сока 1 въ 600 кв. ф. нагрѣв. соков. парами и 2 скоротечныхъ по 200 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го корп., вымоч. складыв. въ больш. кучу около моста и въ яму, ловуш. для струж. 2 мѣстн., мѣрн. для известков. молока 1 въ 46 вед., ящик. для I сат. 5 вмѣст. 950—360 вед. нагрѣв. серпент. прям. паромъ, котловъ для II сат. 5 вмѣст. 580—230 вед. съ серп. по 40 кв. ф., ящ. для III сат. 4 вмѣст. 370—210 вед. съ серп. по 50 кв. ф., во всѣхъ котл. для газа барбот., котл. для IV сат. 3 по 185 вед. съ серп. по 28 кв. ф., въ IV сат. сокъ газуется сѣрн. кисл., 1 скоротеч. калориз. въ 60 кв. ф. для сока послѣ IV сатур., для осажд. пѣны устроено въ кажд. котлѣ I сат. дырчатое кольцо для выпуска пара, 6 скоротечныхъ калориз. съ лат. пролет. трубками по 85 кв. ф. для нагрѣванія сока послѣ I, II и III сат., 1 мѣшалка для роспуска желт. сахара, для I сат. ф. прес. Доната 10 по 29 рамъ и ф. прес. Мальцева 4 по 21 доскѣ, для II сат. ф. прес. Доната 3 по 31 рамѣ, для III сат. ф. прес. Мальцева 3 по 19 досокъ и 3 мех. фильтра Касаловскаго по 31 рамѣ, для сока послѣ сѣрнистой сатур. 3 мех. фильтра Касаловскаго по 31 рамѣ, инжекторъ 1 для передачи грязи II сат. къ грязи I сат., насос. для выщел. грязи въ ф. прес. 2, жолобъ 1 съ серп. въ 80 кв. ф. для подогрѣв. сока I сат., 1 такой же для II сат. и 1 такой же для III сатур., ящик. откр. 2 съ серп. по 40 кв. ф. для подогрѣв. сиропа предъ мех. фильтрами, вып. ап. четверн. дѣйст. въ 8 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2690 кв. ф. и 1 верт. Роберта съ лат. пролет. труб. въ 540 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. гориз. въ 3095 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., всего 10525 кв. ф., ловуш. Годека при 1-мъ дѣйст. 1 при 2, 3 и 4-мъ дѣйст. 5, конден. при выпар. аппар. 1, густ. желѣз. ап. 1 на 1450 пуд. утф. съ серп. и 3 циркуляторами Витковича всего въ 582 кв. ф. варятъ прям. и мятымъ пар., густ. ап. для патоки съ 5 серп. на 276 кв. ф. на 1450 пуд. утф., ловуш. Годека при густ. ап. по 1 и конден. 1 центральн. для вып. и густ. аппар., мѣрн. для оттека изъ I кр. добавл. въ густ. ап. къ утф. I кр. 2 по 310 вед., густ. ап. для I кр. 1 на 1650 пуд. съ 7 серп. 574 кв. ф., густ. ап. Гуха для патоки на 1520 вед. съ двойнымъ дномъ въ 155 кв. ф. нагрѣва, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для утф. I крист. закрыт. 1 на 1520 вед., мѣшалокъ для паточн. утф. 6 Д 65" дл. 175" вмѣст. по 775 вед. и 2 по 950 вед., резервуаровъ желѣз. для продаж. патоки 8 на 58882 вед., пробѣлокъ нижняго привода Рудольфа 5 Д. 43" выш. 13" и 2 по 36" съ верхн. выгр., пробѣлокъ для желт. сах. 4 Рудольфа Д. 42" выш. 14", паръ въ пробѣлки впускается широкимъ рукав., элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сах. 1 кором., 2 десят. обыкн. и

1 Фербенкса, сах. сушится на полу въ сушкахъ на прост. 480 кв. ф., суш. для сах. 1 Фальцмана, сито 1 Крейсса, газъ берется изъ борова одного паровика, газопром. желѣз. 2 Д. 63" и 22" выш. 8½' и 8', приборъ Мика 1 для размѣш. изв. молока и отдѣл. песка, осадоч. каналъ для гряз. воды 1 шир. 4½' длин. 90 саж., вода идетъ слоемъ въ 4", осадоч. земл. бассейнъ 1 въ 30×120 саж. гл. 1 саж., каналъ для провода грязн. водъ къ зданію ирригаціи шир. 5' глуб. 3½' длин. 500 саж., гряз. вода изъ бурач. и диф. идетъ на поля орошенія въ 12 десятинъ, вода конденсац. послѣ охлажден. въ бассейнѣ идетъ опять на конденсацію, паровик. бульер. 5 по 740 кв. ф. нагрѣва по 35 силъ, паровикъ Ферберна 1 въ 1720 кв. ф. нагрѣва въ 110 с., паровикъ трубч. Фивъ-Лиля 1 въ 1200 кв. ф. нагрѣва въ 75 силъ, экономиз. Грина 1 въ 1280 кв. ф., 1 Симиренко въ 3400 кв. ф., въ водокачкѣ 1 паров. Ферберна въ 419 кв. ф. нагрѣва, въ 1908—9 году употреблено дровъ 608 саж. по 44 р. 24,7 к., водоуказ. на паровик. стекл. 16 и Амфлета 9, паровыхъ маш.: 1 съ золотниками Ридера въ 15 силъ и съ простыми золотниками въ 12, 12, 3, 3, 4, 24, 57, 50, 2, 23, 22 и 1 силу всѣ 13 въ 228 силъ, въ водокачкѣ 1 паров. маш. въ 9 с., 1 нас. Вортингтона для воды въ заводъ и 1 питат. насосъ.

№ 98. **Бугаевскій**. Сут. раб. 2827,8 б. по 10 пуд., въ завод. дворѣ устр. для вымочки ручн. жел. дор. на столбахъ дл. 84 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устр. магазины для сахара 2 кирп. крыт. жел. на 170000 и на 160000 пуд. и 1 дерев. крыт. оцинк. желѣз. на 60000 пуд., въ отдѣльн. зданіи при кирпич. магазинѣ наход. паровикъ въ 9,6 кв. м. пов. нагр. для отопл. магаз. паромъ до 3 атм. давл., свекла хран. въ кагатахъ въ 234 саж. отъ бурачн., въ бурачн. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 6000 б., полъ бурачн. наклонный, къ мойкѣ свекла доставл. водян. транспорт. въ жел. и бетон. жолобахъ дл. 100 саж., мойка кулач. 1 Пустынскаго, элеват. для мытой свеклы 1 цѣпн. вертик., рѣзка 1 съ кругомъ съ 20 двунож. рамами, транспорт. для стружки 1 грабельн. съ 3-мя поворачивающимися выкидными ковшами, диффуз. 1 бат. въ 12 диффуз. по 364 вед. съ нижн. выгрузк., нагрузка по 150 пуд., арм. 130 мм., калориз. по 86 кв. ф. нагрѣваются соков. пар. изъ 1-го дѣйств. вып. ап., жолобъ подъ диффуз. кирп., вода въ диффуз. идетъ конденс. и прудов. изъ напорн. цилиндра подъ давл. 30 фунт., арх. винтъ для вымочки наклон. 1 дл. 15', элев. для вымочки 1 грабельный накл., вымочка хран. въ 2 канав. по 90 м. дл. и 3 м. глубиною, ловушка цилиндр. 1 для диф. сока съ двойн. выдвижн. ситами, мѣрник. для диф. сока 2 по 240 вед., калоризат. закрыт. горизон. съ латун. прол. труб. для диф. сока 1 въ 1076 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ послѣдн. дѣйств. вып. ап. и 2 быстроход. калоризат. съ жел. труб. по 376 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 2-го корп. вып. ап., мѣшалокъ для смѣшив. диффуз. сока съ известк. молок. 3, наборъ сока по 240 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. 900—300 вед. съ инжекторами для газов. и серпент. въ 53 кв. ф. нагр. прямымъ паромъ, котловъ для II сат. 5 вмѣст. 474—180 вед. съ инжект. для газов. и серпен. по 50 кв. ф., котловъ для III сат. 3 вмѣст. 518—200 вед. съ инжектор. для газов. углекислотою и сѣрнистою кислотою съ серпент. по 50 кв. ф., котловъ съ мѣшалами 2 вмѣст. по 400 вед. для сатур. сѣрнист. кисл. сиропа изъ желт. сах., сиропъ ж. сах. послѣ сатур. сѣр. кислот. поступаетъ въ 3-ее дѣйств. вып. ап., для I-й сат. ф. прес. 8 Кроога по 30 рамъ и 1 монстръ въ 42 рамы, механ. фильтровъ Прокша послѣ ф. прессовъ 3 по 30 рамъ, для II-й сат. ф. прессовъ 1 Дене, 1 Тринкса и 3 Шольце всѣ по 22 рамы, для III сат. ф. прессовъ 4 Мальцева по 16 досокъ, мех. фильтровъ Прокша 2 по 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша для сиропа желт. сах. 2 по 30 рамъ и

для сиропа 2 по 30 рамъ, калоризат. закрыт. съ жел. пролет. труб. для сока послѣ I сат. 1 въ 323 кв. ф., 1 для сока послѣ II сат. въ 539 кв. ф., 1 для сиропа смѣшан. съ колеров. 323 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го дѣйств., 1 для сока послѣ III сат. въ 645 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ парообразоват., 2 котла съ серп. въ 54 кв. ф. для сиропа поступ. въ густ. апп., выпар. апп. четверного дѣйств. съ 1 парообразоват. съ поверхн. нагр. изъ 6 элементовъ сист. Витковича въ 752 кв. ф., въ 1 дѣйствіи 1 горизонт. корп. въ 2690 кв. ф. съ циркулят. въ 162 кв. ф. и 1 верт. корп. въ 550 кв. ф., во 2 дѣйствіи 1 гориз. корп. въ 2000 кв. ф. и 1 верт. въ 550 кв. ф., въ 3 дѣйствіи 2 гориз. корп. по 1000 кв. ф. и 1 въ 550 кв. ф., въ 4 дѣйствіи 1 гориз. въ 2153 кв. ф. всего 11407 кв. ф., густ. апп. для I-й кр. 1 съ 12 мѣдн. серпент. въ 650 кв. ф. на 1700 пуд. дѣйствуетъ прямымъ и оборот. парами и 1 ап. подварочный съ 3-мя элемент. Витковича въ 300 кв. ф. на 800 пуд. дѣйств. оборот. и соков. парами изъ I-го корп., 2 мѣшалки для утф. I-й кр. по 1900 вед., 1 густ. ап. для II кр. системы Сваричевскаго и Берунскаго въ 800 кв. ф. на 1600 пуд. дѣйств. соков. паромъ изъ 1-го корп. и 1 подварочн. ап. для II кр. съ жел. серпент. въ 250 кв. ф. на 400 пуд. дѣйств. оборот. паромъ, конденсат. сухой общій для 4 густ. и выпарн. ап., мѣшалокъ Бока для II кр. 2 по 1580 вед., 1 въ 1493 вед. и 3 по 1611 вед., 2 жел. резерв. для корм. патоки въ 30000 и 15000 вед. и жел. ящиковъ 15 всѣ на 40000 вед., пробѣл. Вестона для I-й кр. 6 Д. 36″, 1 утфелераспредѣлитель, транспорт. Крейсса 1 для передачи бѣл. сах. въ элев., элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, 1 холщевой транспортеръ для передачи бѣл. сах. отъ Фальцмана къ рукавамъ упаковочн., пробѣлокъ для II-го продукта Вестона 3 Д. 42″, 1 утфелераспредѣл. съ двойнымъ кожухомъ нагрѣв. амміачной водою, 1 арх. винтъ для передачи желт. сах. отъ пробѣлокъ въ роспускные котлы, изв. печь Неймана 1, газопром. жел. 1. ловушка соломенная для золы и сажи 1 Чапиковскаго, известь гасится въ 2 жел. ящикахъ, приборъ Мика для размѣшив. извести 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, 4 паров. Паукша въ 1674, 1738, 1970 и 2142 кв. ф. пов. нагр., 2 паровика цилиндр. батарейн. съ бульерами въ 1230 и 1550 кв. ф., 1 паров. Ферберна въ 1936 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено 150000 пуд. кам. угля по 25 к., всего на сумму 37500 р., кам. дым. труба 162′ высотою, внутренній Д. 6,56′, паров. маш. 2 баіонет. систем. по 140 силъ каждая, Д. цил. 550 мм. ходъ 900 мм. 70 обор. въ мин., отъ удлин. штанги одной маш. прив. въ движ. шиберн. газов. нас. Д. 800 мм. и отъ другой тѣмъ-же способомъ прив. въ движ. шиберн. возд. нас. Д. 600 мм. и отъ вала той-же маш. посред. угловыхъ зубч. колесъ дѣйствуетъ вод. нас. Д. 250 ходъ 650 мм., приводный насосъ для грязнаго сока 1 двойной скалковый Д. 200 мм. ходъ 400 мм., одинар. скалковый нас. для II сат. 2 Д. 135 ходъ 520 мм., двойн. сок. нас. для III сат., для быстротечн. диф. калоризаторовъ и для передачи сока въ вып. ап. Д. 180 ходъ 400 мм., двойн. сиропн. нас. Д. 170 ходъ 400 мм., верт. паточн. скалк. насосовъ для черн. пат., оттековъ и клерса 4 Д. 100 ходъ 200 мм., нас. для выщелач. ф. пресс. 1 Д. 105 ходъ 200 мм., нас. для выкач. конденс. воды въ заводск. прудъ 1 Д. 210 ход. 650 мм., вод. нас. для диф. бат. 2 Д. 150 и 140 ходъ 685 и 695 мм., амміач. нас. 3 Д. 210, 140 и 200 ходъ 875, 710 и 250 мм., пит. маш. въ 6 силъ съ пит. нас. Д. 200 ходъ 250 мм., пит. двойной нас. 1 четверн. дѣйствія Д. пар. цил. 265 мм. Д. нас. 150 мм. ходъ 330 мм., пар. маш. 1 въ 20 силъ съ парорасшир. съ 4 скалк. нас. одинарн. дѣйствія и 1 скалк. нас. двойн. дѣйствія для выкачиванія грязн. водъ на поля орошенія Д. пар. цил. 360 мм. Д. нас.

180 мм. ходъ 400 мм., нефтяной двигатель „Ursus“ въ 3 с. съ насосомъ для выкачиванія грязныхъ водъ на поля орошенія во время бездѣйствія завода, 1 насосъ „Suplex“ для известковаго молока, 1 вальцевой насосъ для клерса, 2 центробѣжн. нас. Д. 8″ для водяного свекловичнаго транспортера, динамо-машинъ 2 по 125 амп. и по 110 вольтъ.

№ 99. **Денгофовско-Дубровецкій**. Сут. раб. 2886,8 б., въ заводскомъ дворѣ желѣз. дороги: переносныхъ малыхъ рельсъ для камен. угля 50 саж., для грязи 100 саж., для сахара 25 саж., для вымочки 120 саж. и для достав. свеклы изъ кагатовъ въ бурачную 1000 саж., заводъ освѣщает. электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: открытая бурачная въ 70 саж. отъ завода, два магазина кирпичныхъ для сахара крытыхъ жестью и два деревянныхъ крытыхъ толемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, изъ кагатовъ свекла доставляет. вагонами по переносному желѣзн. пути въ бурачную, вмѣстимость бурачной на 3270 б., отъ бурачной для передачи свеклы въ заводъ водяной деревян. транспортеръ, подъемное колесо для подачи свеклы въ мойку 1, мойка Пустынскаго съ архим. винт. для свеклы 1, элеват. для подъема свеклы 1, рѣзка съ горизонтальн. кругомъ 1 съ 12 двуножевыми рам., трансп. съ резин. пасомъ 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. 1 батарея въ 14 диффузоровъ по 314 вед., нагрузка 120 пуд. струж., выгруз. въ дно, отборъ сока по 170 вед., калориз. нагрѣв. оборотн. паромъ, вода изъ диффузіи насосомъ триплексъ качается на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ конденсац. подъ давленіемъ 25 фунт., мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 290 вед., архим. винтъ для вымочки 1, вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для стружки изъ диффуз. сока 1 Вагнера, приборъ Горсенъ-Деона для контроля диффузіи, калориз. быстроход. для диффуз. сока 3, котловъ для I сатур. 4 вм. по 2003 вед., для II сатур. 3 вм. по 1900 вед. и такихъ-же 3 для III сатур., послѣдн. газуется сѣрнистою кислотою, въ котлахъ I сатур. сокъ мѣшается механ. мѣшал., камнеловушекъ предъ насосами для сока I и II сатур. 2, для сока I сат. ф. прессовъ Беега 4 по 50 рамъ и 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, для сока II сат. ф. прес. Беега 2 по 40 рамъ и 2 механическихъ фильтра Прокша по 30 рамъ, такихъ-же 2 для III сат., для сока послѣ калоризатор. 3 мех. фильтра Прокша, механ. фил. Прокша 1 въ 75 рамъ для сиропа послѣ 2 дѣйств. и такой-же 1 для сиропа предъ густит. аппаратомъ, калориз. открыт. для сока III сатур. пред. выпарк. съ латун. пролетн. трубами въ 50 кв. м. въ 2 оборота для сока и пара, выпар. аппаратъ четвер. дѣйствія съ 1 парообразователемъ съ латун. пролет. трубами: въ парообразователѣ 538 кв. ф., въ 1-мъ дѣйств. 2797 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2582 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1829 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1829 кв. ф., послѣ 4-го дѣйств. калориз. откр. съ латун. пролетн. трубами 1 въ 30 кв. м., ловушекъ при корпусахъ выпар. аппар. 4, конденс. для выпарн. аппарат. 1, насосъ для подкачки сока въ аппаратъ 1 и для выкачиванія изъ аппарата 2, густ. аппар. для I кристал. 2 лира кажд. поверхн. нагрѣва въ 560 кв. ф. на 1000 пуд. варятъ соковыми парами изъ 1 корп. и прямымъ пар. изъ числа серп. въ апп. 2 передѣланы по системѣ Квинто, ловушекъ при густ. аппар. 2, густит. аппар. Гроссе безъ арх. винта для II крист. 1 въ 388 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. варитъ оборотнымъ и острымъ паромъ, утф. I крист. бѣлится черезъ 6 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1200 пуд., мѣшалокъ для II крист. 5 по 2000 пуд., резервуар. для черной патоки 2 на 96000 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42″, архим. винтовъ для утфеля 2, элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, известк. печь Кульмица 1 на 720 п., печь для

сѣрнист. кислоты съ принадлежностями 1, газопромыв. 2, механич. мѣшалокъ для извес. молока 2, приборъ Мика для изв. молока 1, насосъ для изв. молока 1, полей орошенія для грязн. водъ 14 десятинъ, резервуар. для осажд. грязи 2 каждый 21′×315′×7′, паровик. ланкастерскихъ 6 по 1176 кв. ф. по 59 силъ, паровикъ Ферберна 1 въ 1721 кв. ф. въ 85 с., въ 1908—9 году камен. угля употреблено 172717 пуд. на сумму 38378 р. 44 к., водоуказател. стеклян. 14 и Амфлета 7, паровыхъ машинъ: 2 по 95 силъ при нихъ водяныхъ насос. 2, воздушный 1, газовыхъ, сиропныхъ, соков. и др. 8, паровая машина для электр. освѣщ. 1 въ 20 с.. 1 динамо-машина въ 110 вол. и 100 амперъ. Для выработки и сушки брускового рафинада по способу Квинто выстроено особое отдѣленіе. Работа производится такъ: бѣл. сах. песокъ въ 2-хъ мѣшалкахъ сбризгивается сахарнымъ растворомъ пульверизаторомъ и превращается въ густую массу, изъ коей прессомъ Пциляса прессуется брусковой сахаръ, отпрессованные бруски на дерев. рѣшоткахъ, устанавливаются въ вагончики и сушатся въ 3 сушильныхъ камерахъ, высушенные бруски раздробляются на колочномъ станкѣ, укупориваются въ бумагу и поступаютъ укупоренные къ учету.

№ 100. **Жашковскій.** Сут. раб. 3284,2 берк., въ зав. дворѣ устр. жел. дорога для жома, заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ кагат., свекла къ архим. винту передается 1 водян. транспортеромъ, архим. винтъ 1 для передачи свеклы въ мойки, моекъ для свеклы 2 кулачныхъ, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзокъ 2 съ горизонт. кругами по 16 ножев. рамъ, подвѣсная дорога съ 4 подвѣсн. вагонч. по 2 цилиндра для передачи стружки въ диф., диф. 2 батар. по 11 диф. по 250 вед. съ гидрав. запоромъ, разгрузка въ дно, калориз. по 80 кв. ф., жолобъ подъ диф. кирпичный, вода въ диф. поступаетъ черезъ 2 водонапор. цилиндра, архим. винтъ для вымочки 1, ловушекъ Вагнера для диф. сока 2, мѣрник. для диф. сока 2, прибор. Горсенъ-Деона для диф. сока 2, для диф. сока 3 быстроходныхъ калоризат. по 30 кв. м., котловъ для I сат. 6 мѣрою 6′×5′ глубиною 10′ наборъ сока 350 вед., такихъ-же котловъ для II сат. 4 наборъ сока 350 вед., для III сат. 3 котла съ мѣшалами наборъ сока 200 ведеръ, для III сат. 2 печи съ 2 паровыми насосами для сѣрнистой кислоты, для IV сат. 4 котла наборъ сока 350 вед., ф. прес. для I сат. 4 монстръ по 36 рамъ и 5 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 5 Кроога по 30 рамъ, архимед. винт. 2 для фильтр. прессн. грязи, грязь размѣшивается до 25° Боме и спускается въ бассейнъ находящійся отъ завода въ 47 саж., послѣ ф. прес. II сат. 4 мех. ф. Прокша по 31 рамѣ, для сока изъ III сат. 4 мех. ф. Прокша по 31 рамѣ, для сока изъ IV сат. 3 по 31 рамѣ, для сока изъ II сат. передъ фил. Прокша калориз. съ латун. трубками въ 46 кв. м., мойка для мѣшковъ къ фильтр. 1, калориз. для сока изъ III сат. передъ мех. ф. Прокша съ пролет. латун. трубками въ 22 кв. м., послѣ этихъ фильтр. калориз. съ пролет. латун. труб. въ 84 кв. м. пов. нагр., 1 калоризаторъ для сока IV сат. послѣ мех. фильтровъ передъ 1-мъ дѣйствіемъ выпарки въ 36 кв. м. нагрѣва, выпарн. аппар. четверного дѣйст.: въ 1-мъ дѣйствіи 1 верт. корп. въ 450 кв. м., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. горизонт. въ 218,7 кв. м. и 1 вертик. въ 103,67 кв. м., въ 3-мъ дѣйствіи 1 гориз. корп. въ 228 кв. м. и 1 верт. въ 73 кв. м., въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. верт. въ 219 кв. м. нагрѣва всѣ на 13906 кв. ф. нагрѣва, между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіемъ 3 мех. ф. Прокша по 45 рамъ, для сиропа изъ 4-го дѣйствія 1 калоризаторъ въ 22 кв. м. и 1 въ 10 кв. м. нагрѣва, мех. фил. Прокша для сиропа изъ калоризатора предъ густит. аппаратомъ 2 по 45 рамъ, густ. апп. лира 1 въ 963 кв. ф.

на 1800 пуд. утф. I кр., густ. апп. 1 на 900 пуд. утф. I кр., густ. апп. Лекса-Герольда для утф. II кр. въ 511 кв. ф. на 1800 пуд. утф., мѣшалка для утф. I кр. 1 двойная, мѣшалокъ для II кр. 6 по 2400 вед., для кормовой патоки имѣются 2 жел. рез. по 4500 пуд., 7 желѣзн. и 5 кирпичн. резерв., въ общей сложности на 116000 вед., пробѣлокъ Кайля 10 Д. 30", пробѣлокъ Вестона 7 Д. 36", 1 трансп. Крейсса для передачи пробѣл. сахара къ 3 наклонн. элеват. въ которые вдувается воздухъ, котелъ съ мѣшаломъ 1 для роспуска желт. сахара, арх. винтъ 1 для желтаго сахара, сушка для сахара 1 Фальцмана, извест. француз. печь 1, газопром. 2, приборъ Мика 1 для известк. молока, мѣш. для пригот. извест. молока 2, насос. для извест. молока 2, паровик. Менье: 4 по 2160, 2 по 1960 и 2 по 1434 кв. ф., во всѣхъ 8 паровик. 15428 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 137164 пуд. по 23,1 к. на сумму 31674 р., паров. маш.: 1 для приводовъ въ диф. въ 150 силъ, 1 съ грязев. насос. въ 16 с., 1 съ газов. насос. въ 32 силы, 1 съ насос. въ 45 силъ, 1 съ воздуш. насос. въ 54 силы, 1 съ вод. насос. въ 26 силъ, 1 съ вод. насос. для диф. въ 60 силъ, 1 для пробѣлокъ въ 61 силу, 1 для динамо-маш. въ 27 силъ, 2 съ воздуш. нас. по 4 силы, 1 для сироп. нас. въ $2^1/_2$ силы, 1 для мѣшалокъ въ 2 силы, 1 съ пит. насос. въ 6 силъ, 1 съ питат. нас. въ 5 силъ, 1 съ питат. насос. въ 10 силъ, во всѣхъ 16-ти маш. $504^1/_2$ силы, 2 центроб. насоса Д. 125 мм. и 1 насосъ для дифф. воды.

№ 101. **Кашперовскій**. Сут. раб. 2086,7 б., зав. освѣщ. электр., на зав. дворѣ устроена желѣз. дорога длиною 150 саж. для перевозки ф. прессной грязи, свекла сохр. въ кагат., кагаты отъ бурачн. завода въ 150 саж., кон. подводъ на каждой смѣнѣ при достав. свеклы изъ кагат. въ бурач. 20, трансп. для свек. водяной, мойка кулачная 1 съ камнелов. и арх. винт. Д. 880 мм. длина 4400 мм., элев. для свек. вертик. одинарный на 2 цѣпяхъ 1, рѣзка 1 Д. 6'4" съ 14 ножев. рамами, гуттап. трансп. для стружки 1, диффузія 1 бат. въ 12 диф. съ нижн. выгрузкой по $312^1/_2$ вед. съ гидравлич. запоромъ крышекъ, арматура 4", калориз. по 35 кв. ф., сокъ изъ диффуз. отбирается при помощи водонапорн. цилиндра, лов. для диффуз. сока 1, мѣрник. для сока 2 прямоугольныхъ длиною 4'6", шириною 4'10" и высотою 4'2", жомовый арх. винтъ Д. 580 мм. длиною 6 м. подъ угломъ 45°, элеват. для вымочки 1, вагон. для вымочки четырехкол. желѣз. опрокидныхъ 3 вмѣст. по 122 ведра, желѣз. дорога для вым. изъ мал. рельсъ 100 саж., вым. складыв. въ яму, калориз. для диф. сока: 1 открыт. съ латун. пролетн. трубами 40 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 1-го дѣйст., 1 въ 60 кв. м. нагр. паромъ изъ 2-го дѣйст. и 1 въ 100 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 3-го дѣйств., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 62 вед., мѣшалокъ съ архим. винт. для диф. сока съ известью 2 по 370—300 вед. съ серп. по 6 кв. м., сатур. котловъ для I сатур. 6 по 650—450 вед. съ серпент. по 6 кв. м., сатур. котловъ для II сат. 3 по 500—300 вед. съ серп. по 6 кв. м., для III сат. 3 котла по 500—300 вед. съ серп. по 6 кв. метр., ф. прес. для I сатур. Кроога 7 по 30 рамъ, ф. прес. для II сатур. Дене 2 по 24 рамы, арх. винтъ для ф. прес. грязи 1 Д. 300 мм. длин. 20 м., механ. фильтровъ для сока и сиропа 8 Маранца, выпар. апп. тройного дѣйств. 1 въ 3 горизонт. корп. Елинекъ въ 6588 кв. ф. и при немъ 1 соковаръ въ 968,7 кв. ф. всего 7556,7 кв. ф., густ. апп. 2 кажд. съ серпен. 400 кв. ф. на 1000 и 700 пуд. I крист., густ. аппар. вертикальный 1 съ 5 серпент. въ 400 кв. ф. на 800 пуд. патоки, пробѣл. утфеля производится чрезъ 3 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I кристаллиз. 2 въ 922 и 790 вед., мѣшалокъ для II кристаллиз. 2 по 1700, 3 по 1800 и 3 по 900 в., резервуаръ 1 для продажн. патоки на 50000

вед., пробѣлокъ Кайля 10 Д. бараб. 30" выш. 12", Феска 3 и съ ниж. привод. 4, вагон. для утфелей II крист. 2., для утф. I крист. распредѣлительн. жолобъ надъ пробѣлками съ 10-ю отверстіями и архимедовымъ винтомъ для подачи бѣлаго сахара на элеваторъ, элев. для бѣл. сах. 1, сах. сушится барабаномъ мѣстной конструкціи, вѣсы для сахара десятичныя 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, известковая печь Кульмица 1 съ 4 генераторами, газопромывателей желѣз. 2 Д. 1,2 м. выш. 180" и 140", паровик. съ кипятильниками Менье 2 по 1864 кв. ф. по 90 силъ, паровикъ Менье 1 въ 1890 кв. ф., паровик. трубч. Ферберна 3 по 1787 кв. ф. по 175 силъ, паровикъ батар. 1 въ 1875 кв. ф. въ 125 с. и 1 Менье въ 2153 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено на песочное производство дровъ 79 саж. на сумму 2640 р. и кам. угля 99762 п. на сумму 24052 р., для рафинаднаго производства употреблено кам. угля 50370 п. на сумму 12144 р. и дровъ 318½ саж. на 9966 р., водоуказат. на паровик. стекл. 14 и Амфлета 7, паров. маш. двигательн.: въ 36 с., въ 42, 15 и 11 с., паровой газовый шиберный насосъ 1 въ 34 с. Д. пар. цил. 14¾" ходъ 24¼", Д. газов. цил. 30½" оборотовъ 65, приводной газов. шибер. насос. 1 Д. цил. 25¼" ходъ 30¼", паров. маш. 1 въ 11 силъ Д. цил. 11¾" ходъ 13¾" оборот. 40 при ней 1 соковой насосъ Д. 6½", 2 сиропныхъ насоса Д. 4" и 2 амміачн. насоса Д. 6½", паров. маш. 1 въ 19 силъ Д. цилинд. 15¼" ходъ 10½" оборот. 45 при ней 2 воздушн. клапанныхъ насоса Д. 14½", водян. диф. насос. 2 Д. 5½" и 1 соковой насосъ Д. 6¾", одинаковыхъ паров. маш. 2 по 22 с. Д. пар. цил. 15½" ходъ 25½" оборот. 35 при каждой по 2 возд. клапан. насоса Д. 16½", по 1 водян. насосу двойного дѣйств. Д. 8½" и по 1 вод. нас. простого дѣйств. Д. 3¾", грязевой насос. двуцилиндров. двойн. дѣйствія Д. 6¼" ходъ 15¾" оборот. 35, водяной насосъ 1 Д. 7½" ходъ 15¾", приводн. насосъ 1 Д. 4" ходъ 8" для известков. молока, 1 такой же насос. для патоки, 1 ротаціон. насосъ для патоки, 1 насосъ Неера для патоки, 1 паров. питательный нас. Вортингтона въ 3 силы, паров. питательный насос. двуцилиндров. 1 въ 3½ силы Д. паров. цил. 9" ходъ 17½" оборот. 30, Д. вод. цил. 3¾", паров. насос. для промоя 1 въ 2 с. Д. пар. цил. 5¾" ходъ 9" обор. 75, Д. водян. цилиндра простого дѣйств. 4½", трансмиссіонный нас. 1 Д. 3½" ходъ 26" для ирригаціи съ водопроводомъ въ 240 саж. на ирригаціонное поле въ 6 десят., 1 турбина въ 30 силъ и 1 въ 15 силъ, динамо-машинъ 3. *Приборы рафинаднаго отдѣленія:* 7 костян. фильтровъ Д. 910 выш. 6500 мм. для раф. и заливн. сиропа, 3 такихъ же Д. 860 выш. 6000 мм. для продуктовъ, 2 такихъ же для воды и 2 такихъ-же для рафинадной патоки, 1 верт. густ. апп. съ серп. 355 кв. ф. нагрѣва и 1 шаровидный мѣдный апп. съ двойн. дномъ съ серпент. въ 215 кв. ф. нагрѣва, 4 откр. мѣшалки по 500 вед. для продуктовъ, 3 пробѣлки Вестона Д. 30", 5 котловъ для роспуска сахара и продуктовъ, 11 ящик. для сироповъ, 5 ящ. для патокъ и 3 ящ. для оттековъ, 28 рафинадо-разливныхъ вагон., формоподъемный элеват. 1, 25 пробѣлочныхъ стан., 2 сушки Пасбурга по 645 кв. ф. нагрѣва, 5 дерев. подогрѣвател. къ сушкамъ Пасбурга по 649 кв. ф. нагрѣва, 54 желѣзныхъ вагончика для головъ, 2 станка съ одной большой пилой кажд. и 1 съ 18-ю малыми пилами, 1 станокъ колочный Шейблера, прессъ Пциляса 1 для кускового рафинада, 1 колочный станокъ Пциляса, 2 магдебургскія печи для прокалки угля въ 20 и 28 патроновъ, 3 желѣз. пропарника для угля, 1 дерев. чанъ для квашенія угля, паровики общіе съ песочнымъ отдѣленіемъ, заводъ освѣщается электрич., 1 паров. маш. двигатель въ 70 силъ Д. паров. цил. 500 мм. ходъ поршня 700 мм. съ 2 мя воздушными цилиндрами Д. 400 мм. ходъ 600 мм.,

приводный насосъ двойного дѣйствія для холодной воды Д. цилиндра 220 мм. ходъ поршня 400 мм., три группы вертикальныхъ скалковыхъ насосовъ простого дѣйствія по три цилиндра въ каждой Д. 80 мм. ходъ 150 мм. для клерса, сироповъ, патокъ и воды, 1 паровой насосъ вертикальный простого дѣйствія для горячей воды Д. паров. цил. 145 мм. ходъ 230 мм., Д. водяного цил. 115 мм. въ 2 силы, одна пародинамо въ 15 силъ. Рафинадное отдѣленіе устроено въ 1904 г.

№ 102. **Лучанскій**. Сут. раб. 2635,3 берк., заводъ освѣщ. электр., свекла хранится въ кагатахъ въ 125 саж. отъ бурачной, бурачн. на 4500 берк., свекла въ мойку подается водянымъ транспорт. и арх. винтомъ, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элев. для передачи свеклы изъ мойки въ рѣзку 1 съ веревочн. пасомъ, рѣзка 1 Расмуса съ 10 двунож. рамами, желѣзн. подвѣсн. дороги для передачи стружки въ диффузоры 90', подвѣс. желѣзн. вагон. для стружки 3 пары, диффузія 1 бат. въ 14 диф. по 269,8 вед. съ калоризатор. по 46 кв. ф., арматура въ 5", нагрузка диффуз. по 105 п. стружки, сокъ отбирается давленіемъ насоса, мѣрник. для сока 2 ящика по 220 вед., желобовъ для спуска вымочки изъ диффуз. 2 желѣзн., архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 22", жел. дорога для вымочки 157 саж. съ 8-ю четырехколесными перекидными вагонами по 60 вед., вымочка складывается въ ямы безъ уколачиванія, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера съ тройными ситами, калоризат. скоротечныхъ 2 по 35 кв. ф. нагрѣва для дифф. сока нагрѣваются оборотн. паромъ и для того же сока 1 съ желѣз. пролет. трубами въ 515 кв. ф. нагрѣвается паромъ 4-го дѣйств. выпарки, мѣшалокъ съ арх. винтами 2 для изв. молока, насосовъ для изв. молока 2, автоматическій мѣрникъ въ 650 вед. сист. Расмуса 1 для известковаго молока, мѣшалокъ 2 по 280 вед. для смѣшиванія дифф. сока съ изв. молокомъ, котл. для I сат. 6 вм. 1063 вед. наборъ сока 520 вед. съ серпент. по 70 кв. ф., котл. для II сат. 5 вм. 562 вед. наборъ сока 270 вед. съ серп., котл. для III сат. 3 съ серпент. вм. 362 вед. наборъ сока 240 вед., сокъ въ III сатур. газуется углек. и сѣрн. кислотой, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога монстръ по 40 рамъ, ф. пресс. для II сат. 2 Дене по 34 рамы и 1 Вейхельда въ 29 рамъ, мех. фил. для сока изъ ф. прессовъ послѣ I сат. 2 по 34 рамы и 1 въ 30 рамъ сист. Прокша, подогрѣвателей для сока поступающаго во II сат. 3 съ желѣз. серп. по 75 кв. ф., мех. фил. Прокша для сока между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарн. ап. 2 по 30 рамъ и 1 въ 23 рамы, мех. фил. Прокша-Маташевскаго для сока изъ III сат. 4 открытыхъ по 39 рамъ, мех. песочныхъ фил. Абрагама 3 для сиропа по 60 тарелокъ (60 пуд. песка), мех. фил. для оттековъ 1 закрытый Прокша въ 23 рамы, мойка для салфетокъ 1 барабанная, сокъ III сат. послѣ I-й фильтраціи кипятится въ одномъ открыт. подогрѣвателѣ съ верт. стальными трубами въ 160 кв. ф., выпар. ап. четверного дѣйствія въ 8 корпусовъ во всѣхъ 8477 кв. ф. нагрѣва, густ. ап. для I крист. 1 лира съ серпент. и трубами въ 650 кв. ф. нагрѣва на 1500 пуд. утфеля, густит. аппар. для II крист. 2 лира съ серпент. и трубами въ 673 и 643 1/2 кв. ф. по 1500 пуд. утфеля, аппаратъ для III крист. системы Чапиковскаго въ 485 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утфеля, ловушекъ Годека къ апп. 4, конденсат. противоточныхъ 2 соединенныхъ вмѣстѣ, въ одномъ изъ нихъ паръ конденсируется сточною диф. водою, мѣшалокъ для утфеля I кристаллизаціи 2 въ 1200 и 1150 ведеръ, мѣшалокъ для утф. III крист. 6 по 1768 вед. и 1 для II крист. на 1260 вед., утфель I крист. пробѣливается теплый, для размѣшиванія утфеля употребляется патока профильтрованая на 1-мъ механич. фильтрѣ Прокша въ 30 рамъ, утфель II крист. фугуется тотчасъ послѣ спуска въ мѣшалку, III кр. фуг. на 3-й или 4-й день, пробѣлокъ

Вестона 7 Д. 4′ выш. 21″, вѣсы для сахара 1 коромысловые, транспортеръ Крейсса 1, элеват. для сах. 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, жолобъ съ арх. винт. для роспуска жел. сах. 1, арх. винтъ 1 для жел. сах. подъ пробѣлками, резерв. для корм. патоки 3 на 75000 вед., газъ берется изъ борова паровиковъ, газопром. желѣзн. 2, грязная вода идетъ на поля орошенія въ 4 десятины въ 60 саж. отъ завода, паровикъ 1 батар. въ 1450 кв. ф. въ 80 силъ, 4 труб. паровика Менье съ бульерами по 1914 кв. ф. по 120 силъ, 2 паровика Менье съ бульерами по 1937 кв. ф. по 150 силъ, во всѣхъ семи паровикахъ 12980 кв. ф. нагрѣва въ 860 силъ, водоуказателей на паровикахъ стеклян. двойныхъ 8 и Амфлета 8, въ 1908—9 году употреблено дровъ 236404 пуд. на сумму 16923 р. 26 к. и для квартиръ 25653 п. на 2366 р. всего на 19289 р., паровыхъ машинъ: 1 централ. въ 120 силъ, 1 верт. для диф. въ 35 силъ, 1 горизонт. съ газов. насос. въ 45 силъ и 1 верт. съ соков. насос. въ 22 силы, питат. насосовъ 2 въ 6 силъ и 2 въ 4 силы, 1 верт. для элек. запасная въ 20 силъ, 1 системы Вортингтона для воды въ 15 силъ, запасная 1 съ воздухонапорнымъ насосомъ въ 2 силы, 1 паров. съ привод. водян. насос. въ 18 силъ, 1 паров. съ насос. на общей плитѣ въ 28 силъ (насосъ работаетъ безъ парового цилиндра отъ привода центральной машины), во время производства въ заводѣ работаютъ паров. маш. всего 13 на 315 с., кромѣ того всѣхъ приводн. насос. соков., водян. и паточн. 11.

№ 103. **Скоморошскій**. Сут. раб. 3668,3 б., устроенъ на 3600 бер. 10-ти пуд., заводъ и заводск. дворъ освѣщ. электрич., свекла сохраняется въ кагатахъ, кагаты отъ бурачной въ 150 саж., свекла доставляет. въ бурачн. 40 подвод., водян. трансп. для свеклы 1, мойка кулач. системы Пустынскаго 1 Д. 5′ дл. 17′ съ желѣзн. архимед. винт. Д. 48″, элеват. для мыт. свеклы 1 вертик. цѣпн., рѣзокъ 2 съ горизон. кругами по 14 двуножев. рамъ, автом. вѣсы „Хроносъ“, трансп. съ резинов. пасомъ для стружки съ 2 желѣзн. ящик. движущ. по рельс. для нагруз. диф., диф. 2 бат. по 12 диф. по 225 ведеръ съ калоризат. по 100 кв. ф., нагруз. диф. по 90 пуд. стружки, вымочка изъ диф. спускается со дна въ камен. жолобъ, архим. винтъ для вым. 1 Д. 2′, мѣрн. для сока 2 по 170 вед., желѣзн. дорога для вымоч. изъ малыхъ рельсъ 500 саж., вымоч. сохраняется въ канав., при диффузор. 1 контрольный приборъ для сока, ловушекъ системы Пильгарда 2, скоротеч. горизонт. калоризат. 3 каждый съ 128 латун. труб. въ 300 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 2-го корпуса выпар. аппар., мѣрник. для извест. молока сист. Черны-Штольцъ 1 вмѣст. 85 вед., котловъ для I сатур. 5 Д. 6′11″ выш. 19′ вмѣст. 1800 вед., наборъ сока 600 вед. съ желѣзными серпентинами по 80 кв. ф. кажд., при нихъ паров. турбины для распред. углекис. газа, желѣз. ящиковъ для II сат. 2 дл. 8′2½″ шир. 4′7″ выш. 11′ вмѣст. 800 вед. наб. сока 400 вед. съ желѣзными серпентинами по 80 кв. ф. кажд., непрерывн. сѣрнисто-углекислая сат. сист. Вейсберга-Смоленскаго, желѣзный ящикъ 1 для промоевъ изъ ф. прес., котлов. желѣзн. для газованія сѣрн. кислотою сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки съ растворен. въ немъ желт. сахар. 2 Д. 6′ выш. 5′, для I сатур. ф. прес. монстръ Кроога 5 по 42 рамы и 3 мех. фил. Прокша монстръ по 30 рамъ, для II сатур. ф. прес. Кроога 4 по 30 рамъ и 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, послѣ подогрѣвателя 3 мех. фил. Прокша, для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сиропа желт. сах. 2 ф. пресса Кроога по 30 рамъ, для сиропа предъ густ. ап. 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, вертик. кругл. жел. калориз. съ латун. труб. для подогрѣв. сока послѣ II сатур. 1 пов. нагр. 400 кв. ф. и передъ выпар. 1 пов. нагр. 400 кв. ф., выпарн. аппар.

четверн. дѣйств. въ 5-ть корпус. съ прол. латун. трубами во всѣхъ корпус. 12000 кв. ф., при немъ одинъ 0—корпусъ поверх. нагр. 800 кв. ф., густительн. жел. апп. сист. Лекса Герольда 2 съ латун. пролет. труб. пов. нагр. одного 750, другого 700 кв. ф. по 1400 пуд. утфеля, аппар. для варки П кр. 2 по 430 кв. ф. вмѣст. кажд. 1400 пуд., пробѣлка утф. производ. тотчасъ послѣ спуска, мѣшал. для утф. I крист. 2 по 1400 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками Вестона 1 съ мѣшаломъ, пробѣлокъ Вестона 5 для утф. I кр. Д. бараб. 4′, желѣз. транспор. Крейсса для подачи бѣл. сах. въ элев. 1 шир. 20″ подъ пробѣл., элеват. для бѣл. сах. съ желѣзн. карм. 1 подающ. сах. въ сушил. Фальцмана, желѣзн. мѣшалокъ открыт. Бока для утф. П кр. 9 по 1400 пуд. дл. 18′1″ шир. 6′1″ выш. прямоугольн. части надъ вал. 3′5½″, пробѣл. Вестона для утф. П кр. 6 Д. бараб. 3′ выш. 19″, надъ пробѣл. утфелераспредѣлитель 1, подъ пробѣл. архим. винтъ для жел. сах. Д. 14″ подающ. желтый сах. къ двумъ котламъ для роспуска его Д. котл. 4′3″ выш. 3′1″, 3 печи и приборы для полученія и очистки сѣрнистой кислоты, извест. печь бельгійская для обжиганія изв. кам. 1 съ гидравл. подъемн., газопромывателей 2., приборъ Мика 1 для гашенія извести, 2 мѣшалки для приготовленія известков. молока Д. 51″ высота 37″, вентиляторъ Д. 600 мм. къ ап. Мика, паровик.: 2 сист. Гейне по 2140 кв. ф. по 150 с., паровиковъ Менье 4 по 2140 кв. ф. по 130 с., паровиковъ Ферберна 2 по 1950 кв. ф., во всѣхъ 16740 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 194172 пуд. и кокса 10730 пуд. всего на 43489 р. 07 к., водоуказат. на паровик. стекл. 16 и Амфлета 9, въ мастер. комбинир. паровикъ въ 12 силъ, паровыхъ машинъ 11 въ 433 силы изъ нихъ 1 центральная въ 280 силъ, въ водокачкѣ 1 паровая маш. въ 60 с. съ передачей движен. пробѣлоч. отдѣленію, 1 ирригац. маш. въ 24 с., 1 пар. маш. для электрич. въ 20 силъ, 3 паров. питат. насос. въ 8, 6 и 4 с., 2 пар. маш. для сѣрнист. сатур. по 2 с., 1 пар. маш. Вортингтона для выщелач. ф. прес. въ 2 силы и 1 паров. маш. въ 25 с. для гидравл. транспортера и откачив. грязной воды, динамо-машинъ 2 по 110 вольтъ.

№ 104. **Березинскій.** (Кислинскій). Сут. раб. 2597 б., отъ ст. ж. дороги Поташъ грунт. дорога 30 вер., въ завод. дворѣ устроены конножелѣзныя дороги изъ мал. рельсъ для кам. угля 99 саж., для грязи 181 саж., для сахара 38 саж. и для вымочки 332 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устроены бурачная въ 13 саж. и сах. магазинъ въ 20 саж. отъ завода, вмѣстим. бурачной на 3000 берк. свеклы, полъ въ бурачной рѣшетчатый, транспортеръ для свеклы водяной въ желѣзн. жолобѣ дл. 30 саж., 1 мойка для свеклы 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, 1 рѣзка Магена съ 16 двуножевыми 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 132 пуда, выгрузка боковая, отборъ сока по 200 вед., арматура 5″, калоризаторы при диффузорахъ по 7,56 кв. м. нагрѣваются обратнымъ и прямымъ парами, жолобъ для вымочки кирпичный оцементов., вода изъ диффуз. каналомъ отводится на поля орошенія, арх. винтъ для вымочки 1 дл. 5607 мм. Д. 491 мм. 26 обор. въ минуту, вода въ диффуз. идетъ конденсац. съ прудовою изъ напорнаго цилиндра, ловушка для диф. сока 1 Мика съ мѣдн. ситомъ Д. 600 мм. выс. 1,2 м., мѣрник. для диффуз. сока 2 ящ. по 250 вед. на нихъ уст. контрол. аппаратъ Соколова, калориз. для диффуз. сока съ латун. трубами открыт. 2 по 23,96 кв. м. пов.

нагрѣва, мѣшалокъ для смѣшиванія диффуз. сока съ извест. молок. 2 вм. по 450 вед., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 50 вед., барабанъ Мика для гашенія извести, мѣшалокъ для известк. молока 2 по 100 вед., котл. для I сат. 5 съ серп. 9,40 кв. м. вм. по 1190 вед., котл. для II сат. 3 съ серп. въ 4,7 кв. м. вм. по 450 вед., такихъ-же 3 котл. для III сат. съ серп. въ 7,68 кв. м. въ каждомъ котлѣ, III сат. газуется сѣрн. кислотою, всѣ три сат. обогрѣв. прямымъ паромъ, I и II сат. газуется углекислотою, мѣрн. для бѣлой патоки надъ II и III сат. 1 въ 60 вед., ловушекъ для сатур. сока 2 передъ насосами, ф. прес. для I сат. 4 Кроога большихъ по 42 рамы 850×850 мм., ф. прес. для сока II сат. 4 Кроога по 30 рамъ 650×650 мм. и 3 мех. фильтр. Прокша послѣ II-хъ ф. прессовъ по 37 рамъ, грязь выщелач. въ ф. прес. насосомъ, мех. фил. Прокша 5 по 37 рамъ для сока изъ III сат., мех. фил. такихъ же 2 для сиропа изъ 4-го дѣйств. выпар., 2 песоч. фильтра Абрагама для того же сиропа, закрытый калоризаторъ въ 23,96 кв. м. для подогрѣв. сока передъ I дѣйств. выпар. аппар. выпар. аппар. четвер. дѣйствія въ 4 корпуса съ латун. пролет. труб.: 1 корп. верт. въ 1700 кв. ф. варитъ обратнымъ и прямымъ парами, при 1-мъ дѣйствіи 2 циркулятора по 440 кв. ф. нагрѣва, соковой паръ изъ него поступаетъ въ густ. аппараты, остальн. 3 корп. гориз. въ 1700, 1300 и 13000 кв. ф., при корпусахъ 3 циркулятора всѣ на 420 кв. ф. нагрѣва, конденс. для выпарныхъ аппаратовъ 1 обыкновенный, насосъ приводный для сока 1 Д. 198 мм. ходъ 400 мм. оборот. 35, насосъ для выкач. сиропа изъ ап. 1 Д. 120 мм. ходъ 400 мм. обор. 35, густ. апп. гориз. желѣз. Шкоды съ латун. пролет. труб. въ 1070 кв. ф. на 1525 пуд. утф. I кр. варитъ прям. и соков. парами, конденсаторъ для густ. ап. 1 обыкнов., мѣрникъ для патоки добавл. въ густ. ап. 1 въ 250 вед., густ. верт. ап. для патоки съ прол. лат. трубами въ 550 кв. ф. на 700 пуд. патоки варитъ соковыми парами, утф. бѣлится черезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1889 вед., мѣшалокъ для II кр. 3 по 1390 вед. и 8 по 1575 вед., резерв. для корм. патоки 3 по 50000 вед., пробѣл. висяч. сист. Гонварта 9 Д. 32″ выс. 12″, пробѣл. Вестона 3 Д. 4′ выс. 20″, элеват. для бѣл. сахара 1, сушка для сах. устроена изъ трансп. Крейсса, печь для обжиган. извести бельгійская обитая желѣзомъ саморазгружающаяся безъ топокъ, коксъ закидывает. въ печь съ извест. камнемъ въ перемѣшку, газопр. 1, лебедокъ 2, подъемн. ящик. 2 для известк. камня, грязн. вода каналомъ проводится на 18 дес. поля откуда поступ. въ торфян. болото, паровик. трубч. на 10 атм. давленія 3 по 1282 кв. ф. нагрѣва по 100 силъ сист. Штейнмюллера, паровиковъ 4 ланкастерскихъ по 1104 кв. ф. нагрѣва по 65 силъ, всего 7 паровик. въ 8262 кв. ф. нагрѣва на 560 с., въ мастерской 1 паровикъ сист. Галловея въ 15 кв. ф. нагрѣва въ 7 с. и 1 паров. машина въ 6 силъ, въ 1908—9 году употреблено камен. угля 119460 пуд. на сумму 28442 руб., паров. маш. 1 въ 80 силъ при ней 2 извест. насоса Д. по 95 мм. ходъ 160 мм., 2 воздушн. Д. 451 мм. ходъ 800 мм., паров. маш. 1 въ 20 силъ съ газов. насос. Д. 920 мм. ходъ 650 мм., паровая машина 1 въ 20 с. съ водян. насосомъ Д. 300 мм. ходъ 650 мм., паров. маш. Каммерона 4 съ питат. нас. по 8 силъ, 1 паровой нас. двойного дѣйств. въ 8 с. для питанія паровиковъ, паров. маш. 1 въ 20 с. для электрич. освѣщ., паров. маш. 1 въ 50 с. для пробѣл., паров. маш. 1 въ 16 силъ съ 2 гряз. и 2 соков. насосами Д. паров. цил. 360 мм. ходъ 400 мм., всѣхъ 11 машинъ на 246 силъ, динамо машинъ 3 для освѣщенія.

№ 105. **Верхнячскій**. Сут. раб. 3949 бер., при заводѣ устроены желѣзныя дороги: для камен. угля однорельсовая системы Ляртига ручная въ 50 саж., для гря-

зи двурельсовая изъ малыхъ рельсъ въ 200 саж., для вымочки двурельсовая изъ больш. рельсъ въ 187 саж. и для свеклы однорельсовая Ляртига въ 750 саж. съ 50 вагонами, зав. освѣщ. электрич., для сахара устроены: 1 магазинъ кирпичный на 240000 пуд. въ 140 саж. отъ завода и 1 магазинъ кирпичный на 140000 пудовъ въ 130 саж. оба съ центральн. паров. отопленіемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, бурачная кирпичная вм. на 90000 пуд. свеклы въ 95 саж. отъ завода, свекла подается въ заводъ гидрав. транспорт. съ кирпичн. и частью желѣзнымъ жолобомъ выс. 31″ дл. 105 саж., отстойниковъ кирпичныхъ оцементованыхъ для воды 2 каждый на 13600 вед., 1 центробѣжн. насосъ качающій 10000 вед. въ часъ воды для свекловичнаго транспортера, 1 мойка Пустынскаго, 1 архим. винтъ для подачи свеклы въ рѣзки Д. 900 мм., 1 рѣзка Гербста съ горизонт. кругомъ и 16 одноножевыми рамами, ножи Гулли, 1 рѣзка Больцано-Тедеско съ горизонт. кругомъ и 10 двуножев. рамами, ножи Гулли, желѣзная подвѣсн. однорел. дорога для стружки 132′ съ 3 подвѣсн. вагон. по два цилиндра каждый, диффуз. батарея 1 въ 14 диф. по 290 вед., нагрузка 110 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока 160—200 вед., арматура 5″, калориз. по 71½ кв. ф., въ калориз. паръ идетъ соковой изъ перваго дѣйств. выпар., откачка сока и наборка сокомъ I-го диф. производит. при безвоздушіи, жолобъ для вымочки подъ диф. 1 кирпичн., арх. винтъ 1, для подачи жома въ вагоны Д. 2′ дл. 31½′, вода въ диф. идетъ конденсаціон. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ отъ 28 до 30 фун., мех. соломен. фил. для дифф. сока 2 Прокша, мѣрниковъ съ мѣшалами герметич. закрытыхъ для того же сока 2 по 430 вед., быстротечныхъ вертик. подогр. для диф. сока 4 по 325 кв. ф. пов. нагр., огрѣв. паромъ 2-го и 3-го дѣйств. выпарки, приборъ Мика 1 для приготовленія изв. молока, мѣшалка для изв. молока 1, яма кирпичн. 1 для храненія негашеной извести, 1 монтжю для подачи изв. молока въ сокомѣшалки, мѣрник. для изв. молока 2 по 25 вед., котловъ для I сат. 4 вм. по 500 вед. съ серп. по 106 кв. ф., для I сат. 4 фильтръ-пресса монстръ-Кроога по 42 рамы, 1 сист. Абрагама въ 35 рамъ, мех. фильтровъ Прокша 4 по 37 рамъ, котловъ для II сат. 2 съ серп. по 94½ кв. ф. и 1 въ 113 кв. ф. вм. по 600—420 вед., ф. прессовъ для II сат. 4 сист. Кроога по 24 рамы и механич. фильтр. Прокша 3 по 50 рамъ, котл. для сока III сат. 2 вм. по 500 вед., подогрѣват. для сатурац. сок. 2 быстрот. по 325 кв. ф. послѣ I сатур., 1 съ пролетн. лат. труб. въ 775 кв. ф. послѣ II сатур. и одинъ такой-же въ 1218 кв. ф. послѣ III сатур., всѣ подогрѣв. нагр. пар. 1 дѣйств. вып., мех. фильтровъ Прокша предъ выпаркой 5 по 30 рамъ, мойка для мѣшковъ 1 съ отжимнымъ валомъ заводской системы, вып. ап. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ систем. Елинекъ: въ 1-мъ дѣйствіи 2 корпуса на 4950 кв. ф., въ 1-мъ дѣйст. сокъ выпаривается оборотн. и прямымъ паромъ подъ давлен. въ апп. отъ 3 до 5 фун., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. на 3010 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. на 2260 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. на 1700 кв. ф., всего въ 5 корпус. 11920 кв. ф., тарелочн. конденсат. для выпар. и густит. апп. 2, котл. для сѣрнист. сат. полугуст. сиропа 2 съ серп. по 58 кв. ф., 1 приборъ для полученія и очищенія сѣрнист. газа, мех. фил. Прокша для сиропа 2 по 37 рамъ и 3 по 30 рамъ, песочныхъ фильтровъ Абрагама 3, для промывки песка устроенъ одинъ ящикъ-вагонъ, 1 калоризат. передъ густ. ап. для густ. сиропа въ 498 кв. ф. нагрѣвается амм. паромъ изъ 1-го корп. выпарки, густ. желѣз. апп. 1 съ серп. въ 600 кв. ф. на 830 пуд. утфеля и 1 апп. лира съ серп. въ 968 кв. ф. на 1800 пуд., подварочный ап. для сиропа гориз. 1 въ 870 кв. ф. нагрѣва, 1-й варитъ прямымъ паромъ, а 2-й прямымъ и частью соко-

вымъ парами, густ. апп. для II крист. 1 сист. Чапиковскаго въ 600 кв. ф. на 2500 пуд. утф. варитъ соков. паромъ, мѣшалокъ для утф. I крист. 3 въ 900, 1660 и 1760 вед. и 3 Гловинковскаго по 400 вед., мѣшалокъ для утф. II крист. 6 Бока по 2550 вед., мѣрниковъ для бѣлой патоки добавляемой къ сиропу 2 и 1 для зеленой патоки добавляемой къ готовому утф. I крист., утф. I крист. пробѣливается черезъ 4 часа по спускѣ, пробѣлокъ для I кр. 5 Вестона Д. 42" выс. 14" и для желт. сах. 7 Вестона Д. 30", утфелераспредѣлителей для утф. I и II крист. 2, арх. винтовъ 1 для бѣл. сах. и 1 для жел. сах., желт. сах. распускается до плотности 30° Бомэ въ двухъ мѣшалкахъ вм. по 130 вед., распущ. желт. сахаръ добавляется къ сиропу изъ 3-го дѣйств. выпарки, элев. съ ковшами для бѣл. сахара 2, сушка для сахара 1 Фальцмана, 1 подвижной желѣзный жолобъ для распредѣленія сахара по всему отдѣленію, ящиковъ для сѣрнистой сатураціи II-ой патоки 3 по 350 ведеръ, мех. фильтр. Прокша 2 по 30 рамъ для патоки послѣ ея сатураціи, желѣзн. резерв. для послѣдней черной патоки 2 по 16204 вед. и 1 въ 56693 вед., 1 известк. печь системы Керна съ гидравлическимъ подъемникомъ для известняка, 1 градирня для охлажденія кондесаціонной воды, паровик. Менье съ двумя кипятильниками 3 по 2130 кв. ф. по 107 силъ и 4 по 1745 кв. ф. по 87 силъ, паровик. Тишбейиа съ двумя пламен. трубами 3 по 2142 кв. ф. по 107 силъ, 1 паровикъ Фильда при мастерской въ 123 кв. ф. въ 10 силъ, всѣ на 19919 кв. ф. на 1000 силъ, фильтръ для питательной воды коксовый 1 Д. $3^1/_2$' и выш. 7', паровики устроены для пара въ 6 атм. давленія, въ 1908—9 году употреблено каменнаго угля 211413 п. на 45241 р., уголь при паровикахъ ежедневно взвѣшивается, питательная вода измѣряется 1-мъ цилиндр. водомѣр. сист. „Кеннеди", водоуказателей на паровикахъ стекл. 27 и Амфлета 13, паровыхъ машинъ: 1 въ 60 с. для привода приборовъ диффузіоннаго отдѣленія, 1 въ 120 силъ съ воздушн. цилиндр. Д. $25^7/_8$" ходъ $13^3/_4$", 1 въ 12 силъ съ двумя грязевыми насосами каждый Д. $6^1/_4$" ходъ $15^3/_4$" и съ 1-мъ водянымъ насосомъ для промыванія грязи въ ф. прессахъ Д. цил. 4" ходъ $15^3/_4$", 1 (водокачка) въ 22 с. съ двумя водянными насосами Д. цил. $10^1/_8$" ходъ $23^5/_8$" съ однимъ водянымъ насосомъ для конденсац. воды на градирню Д. цил. $7^1/_{16}$" ходъ $23^3/_8$" и однимъ газовымъ цил. Д. $29^3/_8$" ходъ 27", 1 въ 10 силъ съ однимъ насосомъ Д. цил. $5^7/_8$" ходъ $15^3/_4$" и 1 такая же въ 8 силъ, 1 въ 40 с. для подачи воды на гидравлич. транспортеръ для мойки мѣшковъ и другихъ приспособленій, 1 въ 2 силы при сѣрнистой сатураціи съ однимъ насосомъ для воздуха Д. $6^3/_8$" ходъ $6^1/_4$", 1 въ 30 силъ для 2-хъ динамо машинъ, 1 въ 10 силъ при мастерскихъ съ насосами: 1 водянымъ на случай пожара Д. 8" ходъ 13", однимъ питательнымъ Д. $1^1/_2$" ходъ 13" и однимъ приводнымъ для воды Д. $6^3/_8$" ходъ $7^1/_2$", 1 въ 70 силъ для привода электрическаго генератора трехфазнаго тока сист. Ламейеръ, энергія отъ коего передается за одну версту электромотору, установленному при двухъ водяныхъ нас. для выкач. грязн. воды на поля орошенія на растояніи одной версты отъ установлен. насос., для полей орошенія назначены 30 десятинъ, поля орошаются всѣми сточными водами изъ завода, какъ-то: газопромыв., диффуз., изъ свекломоечнаго отдѣленія и т. д., вода до вступленія въ насосы проходитъ чрезъ одинъ осадочный земляной бассейнъ, каждый насосъ качаетъ 150000 вед. съ сутки, Д. насосовъ 9" ходъ $19^3/_4$", работаютъ только днемъ, приводныхъ поршнев. насосовъ: 1 водян. для диф. Д. $8^{11}/_{16}$" ходъ $21^5/_8$", 1 для диф. сока Д. $8^2/_8$" ходъ $21^5/_8$", 1 для промыв. диффуз. Д. $7^1/_2$" ходъ $21^5/_8$", 1 амміач. Д. $8^7/_{16}$" ходъ $21^5/_8$", 2 амміач. Д. $4^2/_{16}$" ходъ $7^7/_8$", 1 для ф. прес. промоевъ Д. 4" ходъ $7^7/_8$", 1 для полугустого сиропа Д. $5^1/_8$"

ходъ 20", 1 такой же для густ. сиропа, 1 для сока изъ II сат. Д. 6 1/8" ходъ 20", 1 для сока изъ III сат. Д. 5 1/8" ходъ 20", 4 для воды Д. 8 3/8" ходъ 9 1/4", приводныхъ коловорот. насосовъ: 2 для патокъ и колеров. Д. всас. труб. 2" обор. 86, 1 для пат. Д. всас. тр. 2" обор. 286, 1 для пат. Д. всас. трубы 3" обор. 301, 1 для сока III сатур. Д. всас. тр. 3 15/16" обор. 266.

№ 106. **Иваньковскій.** Сут. раб. 2350 б., зав. освѣщается электричествомъ, въ заводскомъ дворѣ устроены жел. дороги изъ мал. рельс. ручн. для вымочки 150 саж., для сахара 60 саж. и для ф. прессной грязи 170 саж., магазинъ для сах. внѣ зданія завода огрѣвается паромъ изъ паровика въ 12 с. установлен. внѣ зав., свекла хранится въ кагат. въ 50 саж. отъ зав., свекла въ бурач. достав. подводами, вм. бурач. на 4000 берк., полъ въ бурач. на половину рѣшетчатый, водян. трансп. съ 4 кирп. желоб. дл. по 8 саж., арх. винтъ для свеклы 1, мойка Пустынскаго 1, арх. винтъ для передачи свеклы къ элеват. 1, элев. для свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 съ 16-ю трехножев. рамами, трансп. съ резин. пасомъ 1 для струж., диф. 1 бат. въ 12 диффуз. Бромовскаго съ гидравл. запоромъ по 335 вед., нагруз. по 132 пуд. струж., отборъ сока по 200 вед., калоризат. по 86 кв. ф. нагрѣв. обратн. и соков. парами изъ 2-го корп. вып. ап., жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диффуз. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ, мѣрник. для диф. сока 2 по 225 вед., калориз. для диф. сока 1 съ лат. пролет. трубами въ 484 кв. ф. и 1 такой же въ 645 кв. ф., арх. винтъ для вым. 1 дл. 44', мех. фил. для диф. сока 1 Пильгардта, приборовъ для смѣш. диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 450 вед., мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольцъ, механ. мѣшал. для изв. молока 1 вм. 227 вед., котл. для I сатур. 5 вм. 1004—400 вед. съ серп. по 75 кв. ф., котл. для II и III сат. по 3 вм. 866—400 вед. съ серп. во II сат. по 75 кв. ф. и въ III сат. по 110 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, 3 котла съ серп. по 48 кв. ф. вм. по 150 вед. для сатур. сиропа изъ 4-го корп. сѣрнистою кислотою, для сока изъ I сатур. ф. прес. Кроога монстръ 4 по 36 рамъ и 2 по 42 рамы и 4 мех. фил. Прокша, для II сат. ф. прес. 3 Кроога по 30 рамъ и 2 мех. фил. Прокша, для сока изъ III сат. 4 по 30 рамъ, такихъ же для сиропа послѣ 2-го корп. вып. ап. 3 и для сиропа предъ густ. аппар. 3, калоризаторъ для сока изъ III сат. предъ фильтрами 1 въ 110 кв. ф. пов. нагр., нас. паровой для выщел. грязи въ ф. прес. 1, насосовъ для питанія паровик. 2, мойка для мѣшк. 1, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 верт. корп. съ лат. пролет. труб. въ 3596, 3596, 1162 и 1216 кв. ф. нагрѣва, вып. ап. для подварки сиропа 1 корп. въ 538 кв. ф., при 1-мъ дѣйствіи 2 циркулятора съ лат. пролет. труб. по 161 кв. ф. и 1 въ 215 кв. ф., ловуш. Годека при кажд. корп. по 1 и кромѣ того послѣ 4-го дѣйств. ловушка Симиренко 1, централ. тарел. конденс. 1, насос. привод. для подкачки сока въ вып. ап. 1 и такой-же 1 для выкач. сиропа изъ 4-го дѣйств., густ. ап. лира 1 съ серп. 861 кв. ф. на 1500 пуд. утф., мѣрн. 1 для патоки добавл. въ густ. апп., 1 насосъ Марша для промывки густит. ап. патокой, густ. ап. для патоки 2 кажд. въ 430 кв. ф. нагрѣва, утфель бѣлится черезъ 8 час., мѣшал. для I кр. 2 по 1594 вед., мѣшал. для II кр. 6 по 1625 вед., резерв. для корм. патоки 1 въ 51475 вед. и 1 въ 30316 ведеръ, пробѣл. Вестона 8 Д. 42" выш. 20", архим. винтъ для утфеля 1 Д. 18" дл. 39', арх. винт. для бѣл. и жел. сах. 2, вѣсы кором. Гессе для сах. 1, сушка Фальцмана 1, изв. печь Гофмана 1, печь для сѣрн. кислоты 1, приборъ Мика для изв. молока 1, мѣшалокъ для извест. молока 1, приб. для отдѣл. песка и сора изъ извест. молока 1, нас. скал. двуцилиндров. 1 для изв.

молока, подъемн. платформъ для изв. молока 2, полей орош. 25 десят. на которыхъ устроены 3 поглощающихъ резервуара каждый 30×30×0,5 саж., паровик. Ферберна 6 по 120 силъ по 1937 кв. ф., локомобиль въ мастерск. 1 въ 12 с., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 255619 п. на сумму 54958 р., водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амфлета 6, паров. машин.: 2 по 120 с., 1 въ 45 с., 1 въ 30 с., 1 въ 15 с., 2 по 8 с., 2 по 2 с., всего 9 маш. на 350 с., динамо-машина 1 въ 115 вольтъ въ 125 амперъ.

№ 107. **Майданецкій.** Сут. раб. 2288,7 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, вмѣстим. бурачной 3600 бер., полъ бурачной сплошной, водяной транспортеръ въ два жолоба по 12,5 саж., мойка для свеклы съ архимедовымъ винтомъ 1 Пустынскаго, ловушка 1 Баранова для улавливанія камней въ мойкѣ, элеваторъ для свеклы 1 вертикальный цѣпной, рѣзка системы Магена 1 съ 14 двуножевыми рамами, транспортеръ для стружки грабельный 1, диффуз. 1 батарея въ 14 диффузоровъ по 200 вед., выгрузка боковая, нагрузка по 80 пуд. струж., отборъ сока по 110 вед., арматура 5″, калоризаторы по 66 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1 дѣйств., жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, диф. вода качается насосомъ на поля орошенія (имѣются для этой цѣли 2 насоса способные работать самостоятельно каждый), вода въ диффузію идетъ изъ конденсатора черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 16 фунтовъ, мѣрник. для диффуз. сока 2 по 150 вед., калоризат. для диффуз. сока быстроходн. 2 съ латунными трубками въ 16 оборотовъ для сока 161,5 кв. ф. поверхности нагрѣва каждый, нагрѣваются парами II дѣйств. и 1 калоризат. быстроходный съ желѣзными трубками 369 кв. ф. поверхности нагрѣва въ 12 оборотовъ для сока нагрѣвается парами 2-го дѣйств., архимедовъ винтъ для вымочки 1 Д. 19¾″ дл. 45′, вымочка складывается въ 2 ямы, котловъ для I сатураціи 4 съ мѣшалами и серпентинами по 71 кв. ф. вмѣстимостью по 1520—350 вед. каждый, котловъ для II сатураціи 3 съ серпентинами по 82,5 кв. ф. вмѣстим. по 725—350 вед., котловъ для III сатур. 3 съ серпентин. по 82,5 кв. ф. вмѣстим. 640—350 вед., для подогрѣванія сока при котлахъ II-й и III-й сат. поставлено 6 калоризат. по 3 кв. м. нагрѣва, (III-ю сатурацію можно сатурировать углекис. и сѣрнист. кислот.) для I сатур. ф. прес. 4 Абрагама по 26 рамъ по 387 кв. ф. и 2 открыт. мех. ф. Прокша по 27 рамъ, для II сатураціи ф. прес. 2 Беега по 26 рамъ оба пресса 305 кв. ф., 2 Кроога по 24 рамы всего 250 кв. ф. и 2 механическихъ фильтра Прокша открытыхъ, для сока изъ III сатураціи 4 мех. фил. Прокша по 27 рамъ, для сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарки мех. фильтр. Прокша 2 герметически закрытыхъ, для 2-й патоки послѣ сѣрнистой кислоты механическихъ фильтровъ Прокша закрытыхъ 3 по 37 рамъ, насосъ Вортингтона для выщелачиванія грязи въ фил. прессахъ I и II сат., 2 приводныхъ насоса для подачи 2-й патоки на мех. фильтръ Д. 3″ ходъ 4″ оборот. 75 въ мин., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 5 вертик. корпусовъ съ латунн. пролетными трубами въ 8490 кв. ф. пов. нагрѣва, 1 корпусъ варитъ острымъ паромъ подъ давл. 2,5 атм. и обратнымъ паромъ подъ давленіемъ 0,4 атмосф., соковой паръ изъ 1-го корпуса идетъ

въ густ. аппар. и калоризат. для диф., на 1-мъ, 2-мъ и 3-мъ дѣйствіи вып. аппаратовъ установлены ловушки верт. и горизонтальная, паромъ изъ 2-го дѣйств. нагрѣвается скорот. калоризат. диффуз. сока, центральный общій конденсаторъ для выпарки и густительныхъ аппаратовъ 1 каскадный, насосъ для подачи сока въ I-й корпусъ выпар. 1 приводный Д. 6″ ходъ 15¾″ и 1 насосъ для подачи диффуз. сока въ калоризат. такой-же, густительный аппар. для I кристаллиз. 1 лира на 1400 пуд. утф. съ мѣдными серпентинами для прямого пара въ 192 кв. ф. и трубами лира 580 кв. ф. пов. нагр. и одинъ вертик. циркуляторъ 86 кв. ф., верт. густительный аппаратъ для патоки на 1300 пуд. утф. съ мѣдн. серпент. 107,6 кв. ф. для прямого пара и съ пролетными трубами для обратнаго пара 322 кв. ф. пов. нагр., ловушекъ Симиренко для обоихъ густит. аппар. 2, насосовъ: для качанія сока I и II сатур. въ ф. прессы 2, для подачи сиропа 1, для подачи коллеровки изъ мѣшалокъ въ котлы II сатур. 1 и насос. для патоки 3, мѣшалокъ для I-й кристал. 2 по 1488 ведеръ, мѣшалокъ для II кристал. 5 по 1491 вед., резервуаровъ желѣз. для кормовой патоки 2 по 25111 вед. и 1 на 21568 вед., пробѣлокъ Вестона для I и II кристал. по 2 Д. 4′ высота 19½″, жолобъ для утф. II крист. 1 шириною 10″ длиною 35′, распредѣлителей для I крист. 1 Д. 18″ длин. 10′ и для II крист. 1 Д. 19″ дл. 17½′, элеваторъ для бѣлаго сахара 1 Эвардта, арх. винтъ подъ пробѣл. бѣл. сахара 1 Д. 14¾″ длиною 18′, сахаръ сушится въ барабанѣ Фальцмана на сушкахъ, арх. винтъ подъ пробѣл. желт. сах. 1 Д. 12″ длин. 16′, мѣшалокъ для роспуска желт. сах. 2 Д. 4½′ выс. 4′, ящиковъ для разнаго употреб. 11, печь для сѣрнист. сатураціи 1, компрессор. для нея 2 Д. 6″ ходъ 8″ оборот. въ мин. 180, печь Кульмица 1 для извести, газопромыватель 1, насосовъ приводныхъ для известк. молока 2, мѣшалокъ сист. Домбровскаго для извест. молока 2, вертикальный насосъ для сточн. водъ 1 двойн. дѣйств. Д. 7½″ ходъ 12″ оборот. въ мин. 42, горизонт. насосъ для сточныхъ водъ 1 двойной двойн. дѣйств. Д. 6¾″ ходъ 12″ оборот. въ минуту 37, арх. винтъ для грязи изъ II-хъ ф. пресс. 1 Д. 12″ длин. 14′ 9″, мѣшалка для грязи съ водой изъ 2-хъ ф. пресс. винтовая Д. 15″ длина 6½′, разведен. грязь поступаетъ съ диффуз. водой на поля орошенія, паровиковъ Ферберна 5 по 1506 кв. ф. по 116 силъ, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 194951 пуд. по 21,44 к. всего на сумму 41903 р., водоуказателей Амфлета 5 и стекляныхъ 10, насосовъ Вортингтона для питанія котловъ 2 по 8 силъ, паровыхъ центральн. машинъ 2 по 100 силъ каждая, при нихъ насосы: газовый 1 Д. 24⅝″ ходъ 31½″, воздушный 1 Д. 17¾″ ходъ 31½″, амміачныхъ 2 Д. 6″ ходъ 15¾″, соковой для диффуз. сока 1 Д. 6″ ходъ 15¾″ и 1 для воды въ диффуз. Д. 7⅞″ ходъ 15¾″, паровая машина 1 для электр. освѣщенія въ 25 силъ, насос. привод. для холодн. воды 2 по 8 с. Д. 8⅞″ ходъ 17¾″, насос. паров. Марша 2 въ 2 и 3 с., 1 паров. насосъ для прессовъ въ 5 с. въ 8 маш. 251 сила.

№ 108. **Святополкскій**. Сут. раб. 3373 б., конножелѣзныя дороги изъ малыхъ рельсъ: для дровъ 55 саж., для кам. угля 45 саж., для ф. прессной грязи 125 саж., для сахара 80 саж. и для вымочки 215 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроены 2 магаз. для сахара камен. крытые желѣзомъ въ 52 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 180 саж. отъ бурачной куда подвоз. подводами, вмѣст. бурач. на 3400 берк., полъ бурачной рѣшетчатый, водян. трансп. для сплава свеклы въ желѣз. жолобѣ къ арх. винту 1 дл. 41 саж., арх. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзокъ 2 кажд. съ гориз. круг. въ 12 двунож. рамъ,

трансп. для струж. съ резин. пасомъ 1, диффузія 1 бат. въ 14 диф. по 320 вед., запоръ лазеекъ верхнихъ винтовой, нижнихъ гидравлическій, нагрузка по 120 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 145 вед., армат. 5", диффундированіе производится при безвоздушіи, калоризаторы съ латунными трубками по 85 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ, жолобъ для вымочки подъ дифф. кирпичный, вода изъ дифф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 20 фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 250 вед., калоризат. скоротечныхъ для диф. сока 3 по 270 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ 2-го корп. выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 23½" дл. 39', вымочка хранится въ ямахъ, ловушекъ стружки изъ диф. сока 2 Мика, мѣрникъ для изв. молока 1 Черни-Штольца, мѣшалокъ для изв. молока предъ сатураціей 2, котловъ для I сат. 5 съ мѣшал. и съ серпент. по 53 кв. ф. вмѣст. 1900—600 вед., котловъ шестигранныхъ для II сат. 3 съ серпент. по 85 кв. ф. вмѣст. по 980—600 вед. газуются углекислотою, такихъ же котловъ 3 для III сат. газуются углекислотою, для обработки патокъ сѣрнист. кислотою 2 котла съ мѣшалами вмѣст. по 200 вед. съ поверхн. нагр. 43 кв. ф. кажд., камнеловушекъ для грязнаго сока предъ насосами 2, къ III-ей сат. добавляется бѣлая патока, котелъ для роспуска желт. сахара 1 съ мѣшаломъ, для сока изъ I-ой сатур. ф. прессовъ Кроога монстръ 5 по 33 рамы и 3 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, для сока изъ II-ой сатур. ф. прессовъ Кроога монстръ 2 по 33 рамы и 3 механич. фильтра Прокша, для сока изъ III сатур. механ. фил. Прокша 3, для жидкаго сиропа 2 мех. фильтра Прокша и такихъ же 3 для густого сиропа и 2 для патоки, калориз. съ лат. пролетн. трубами 1 въ 80 кв. м. для фильтрован. сока I-й и II-й сатур., мойка барабанная 1 для салфетокъ, выпар. апп. четверного дѣйствія въ 4 вертик. корпуса съ лат. пролетн. трубами: въ 2906, 2906, 1830 и 1830 кв. ф. нагрѣва, при 1-мъ дѣйств. 1 циркуляторъ въ 323 кв. ф. поверх. нагрѣва, конденс. тарелоч. общій 1, напорный цилиндръ для сока идущаго въ аппар. 1, густит. желѣз. апп-овъ для I кр. 2 съ серп. по 538 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и обратнымъ парами каждый на 1100 пуд. утф., ловушекъ при густит. апп. 2, мѣрникъ для патоки добавляемой къ утф. въ густ. апп-тъ 1 въ 210 вед., густ. ап. для II кр. 1 съ 7 серп. въ 645 кв. ф. нагрѣв. прямымъ или оборот. паромъ варитъ 2000 пуд. утф. на кристаллъ, утфель I кр. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1350 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 7 по 1872 вед., утфелераспредѣлителей при пробѣлкахъ 2, резервуаровъ для кормовой патоки 1 на 48284 вед., 1 на 49142 вед., 2 по 23710 вед. и 2 по 4880 вед., пробѣлокъ Вестона Д. 42" 5 для I крист. и 3 для II кр., арх. винт. 2 для бѣл. и желт. сахара, транспор. Крейсса для бѣл. сах. на сушкахъ 4, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы десят. для сах. 1, печь для извести 1 генераторная, печь для полученія сѣрнистой кислоты 1 съ принадлежностями для очищенія и охлажденія кислоты, газопромывателей 2 Неймана, приборъ для приготовл. известк. молока 1 Мика, насосъ приводный поршневой для изв. молока 1, гидравлич. противовѣсный подъем. для изв. камня 1, вода диффузіонная и изъ вымочекъ идетъ прямо на поля орошенія, вода изъ бурачнаго водян. транспор. и свекл. мойки идетъ въ отстойники, паровик. для пара въ 6 атм. давленія 7 системы Ферберна по 1710 кв. ф. по 100 силъ, водонапорн. цилиндровъ для питанія паровиковъ 3, водоуказателей на паровикахъ по 2 стекляныхъ, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 78790 пуд. на сумму 19009 р. и дровъ 140100 пуд. на 11967 р., пар. маш. для привод. 2 по 125 с. изъ зав. Брейдфельда Данека, при нихъ газ. и сос. 1 Д. 25½" ходъ 31½" обор. 70 и воздушный насосъ 1 Д. 23½" ходъ 31½"

обор. 70, паровая маш. 1 въ 50 с. съ 2 насосами для грязн. водъ Д. $10^1/_2$'' ходъ $21^3/_4$'' и 1 для воды для вод. транспор. Д. 10'' ходъ $31^3/_4$'', 1 паровая машина Вортингтона съ насосами для холодной воды въ 7 с. Д. пар. цилиндра 7'' Д. водяного цилиндра 6'' ходъ 10'', паров. машинъ Вортингтона 2 по $4^1/_2$ с. съ питат. насос. Д. $4^1/_2$'' ходъ $6^3/_4$'', паров. машина Вортингтона съ питательнымъ насос. въ 9 с. Д. паров. цилиндра $8^1/_2$'' Д. водян. цилиндра $5^1/_2$'' ходъ 10'', паров. машина для электр. машины 1 въ 35 с., паров. маш. Вортингтона въ 3 с. съ насосомъ для выщ. ф. прессовъ, всѣхъ 9 маш. на 363 силы, приводныхъ насосовъ 2 для воды Д. 11'' ходъ $24^3/_4$'', для сѣрнист. кислот. 1 Д. 8'' ходъ 8'', для воды въ дифф. 2 Д. 8'' и 10'' ходъ $18^3/_4$'' и 16'' и для амм. водъ 2 Д. 5'' ходъ $14^3/_4$'', 1 насосъ для сточной воды, динамо-машина для освѣщенія въ 110 вольтъ въ 140 амперъ.

№ 109. **Тальновскій.** Сут. раб. 4136,6 берк. 10-ти пуд., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. дороги: для камен. угля въ 2 пути мал. рел. 10 саж., для вымочки изъ малыхъ рел. 120 саж. и для доставки свеклы въ бурачную передвижн. сист. Ляртига однорельсовая дорога длин. $2^1/_4$ вер., вагоновъ для свеклы 90 паръ, заводъ огрѣв. паромъ, освѣщ. электрич., свекла хран. въ большихъ кагатахъ въ 30—200 саж. отъ бурачной, въ отдѣльн. зданіи устроен. бурач. въ 30 саж. отъ завода, при зав. устр. магаз. для сах. каменный въ 1 этажъ съ желѣзн. крышей и бурач. на 7000 б., полъ бурач. сплош. наклон. къ транспортеру, свекла въ мойку передается водян. трансп. съ желѣзн. желоб. дл. 120 м., мойка кулач. 1 Д. 4' дл. 17', арх. винтъ 1 для свек. отъ мойки къ элеватору, элеваторъ для подачи свеклы на вѣсы 1 ковш. съ резин. пасомъ дл. 32,5' Д. шкива 3,5', вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ", рѣзокъ съ кругами 2 съ 2-мя ножев. дисками по 14 двунож. рамъ, транспорт. пасовый для стружки 1, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 450 вед. съ калор. по 30 кв. ф., арм. 6'', нагрузка по 200 пуд., работа диф. производ. по способу Сѣдлячика, ловуш. струж. изъ диф. сока 2, жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпич., архим. вин. для вымочки 1 дл. 46', архимедовымъ винтомъ дл. 33,3' жомъ передается на распредѣлитель горизонт. къ жомовымъ прессамъ дл. 49,2', съ распредѣлителя жомъ идетъ на 4 винтовыхъ пресса сист. Бромберга, откуда по отжатіи воды поступаетъ въ горизонт. арх. винтъ дл. 39.3', перед. отжатый жомъ на наклонный выдающій на дворъ архимедовъ винтъ длин. 14.7', откуда вагончиками по желѣзной дорогѣ отвозится въ жомовую яму, вода съ жомовыхъ прессовъ собирается въ общемъ сборникѣ дифф. сточныхъ водъ и вмѣстѣ съ ф.-прессной грязью откачив. на поля орошенія, вымочка забирается въ экономію и также хранится въ ямѣ, вода въ дифф. идетъ конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давленіемъ $1^1/_2$ атм., мѣрник. для измѣр. диффузіон. сока 2 по 320 вед., калоризат. для диф. сока 2 сист. Абрагама по 250 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1 дѣйствія, для диф. сока 1 быстротечный калоризат. въ 34 кв. м. нагр. пар. 2 дѣйств. и 1 Млошевскаго въ 30 кв. м. нагр. пар. 3 дѣйств., для сока предъ II сат. калоризаторъ быстротеч. 250 кв. ф., для III сат. калориз. сист. Витковича 300 кв. ф., мѣшалокъ для перемѣшиванія изв. молока съ сокомъ передъ I сат. 1 Фуровича, сатураціон. ящиковъ для I сат. 3 вм. по 1000 вед. съ серп. по 88 кв. ф., мѣшалка для сока предъ II сатур. 1, ящик. для II сат. 2 вм. по 800 вед. съ серп. 88 кв. ф., ящик. для III сат. 1 въ 800 вед., мѣрникъ для извести II сат. 1 Абрагама, для сока изъ I сат. ф. прес. монстръ Абрагама 6 по 36 рамъ и мех. фил. Прокша 5 по 30 рамъ, для II сат. мех. фил. Брейтфельда 4 по 39 рамъ, для III сат. 4 мех. фил. Прокша по 35 рамъ предъ Витковичемъ и 4 мех. фил. Прокша послѣ Витковича по 30 рамъ, для сиропа изъ 3-го корпуса 4 мех. фил. Прокша

по 37 рамъ, для сиропа послѣ 4-го корп. 1 быстротеч. калориз. въ 20 кв. м. и песочн. ф. Абрагама 4, всѣ грязныя воды изъ мех. фил. проходятъ на ф. прессы 1-й сат., вып. ап. четверного дѣйствія состоитъ изъ 5 гориз. корп. и апп. О Витковича съ циркуляціон. трубками всѣ 5 корпусовъ на 13228 кв. ф., при выпарн. и густ. апп. 1 желѣз. противоточный конденсат., густ. апп. 2 горизонтал. Фанина съ 2 мѣшалами по 112 кв. м. на 7000 пуд., густ. аппар. для П кр. 1 въ 500 кв. ф. на 3200 пуд. утф., при густ. ап. ловушекъ 3 Д. 3' дл. 7', мѣшалокъ для утфеля I кр. 1 на 3400 пуд. и 1 на 2700 вед., мѣшалокъ для П кр. 5 горизон. по 3400 вед., пробѣлокъ Вестона съ турбинами для привода для бѣл. сах. 6 и для желтаго 4, элеват. для бѣл. сах. 1, трансп. для сах. 1, арх. винтъ для сахара 1 Д. 320 мм. дл. 27 м. и для утфеля 1 Д. 450 мм. дл. 26 м., резерв. желѣз. для продаж. патоки 3 на 98868 вед., печей для полученія углекислоты и извести 1 системы Иссерлиса отаплив. коксомъ, газопромыв. 1, мѣрникъ Ч. Штольца для извест. молока 1, мѣшал. 2 для извест. молока, архимед. винтъ для удаленія изъ молока песка, насосъ для извест. молока 1 сдвоенный, грязн. вода поступаетъ въ отстойникъ и изъ него насосомъ откачивается трубой дл. 560 саж. Д. 8" на поля орошенія площадью 40 дес., съ этой водой откачивается фильтрпрессная грязь на поля орошенія, паровик. Берендорфа 6 по 1026 кв. ф. и 4 по 1683 кв. ф., 3 водотрубныхъ „Фицнеръ и Гамперъ" по 1883 кв. ф., на кажд. паровикѣ водоуказател. стеклян. по 1 и на 1 паровикѣ 1 водоуказ. Амфлета, 2 поплавка и свистки, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 224698 пуд. по 19,5 к. на сумму 43804 р. 48 к., центр. паров. маш. 1 въ 450 с., 1 маш. въ 90 с., 1 маш. для извест. молока въ 20 с., 1 маш. для электрическаго освѣщенія въ 25 с., питатель. нас. въ 3, 9 и $2^1/_2$ силы, 1 Вортингтона для пробѣлокъ въ 40 силъ.

№ 110. **Удычскій.** Сут. раб. 3809 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены рельсовыя дороги: для извести 35 саж., для кам. угля 210 с., для ф. прессной грязи 250 саж., для сахара 83 саж. и для вымочки 200 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣл. зданіяхъ устроены 2 магазина для сахара кирпич. крытые желѣз., одинъ изъ нихъ двухъэтажный, оба вмѣщаютъ по 150000 пуд. сахара, отъ завода находятся въ 83 и 250 саженяхъ, свекла хранится въ ярусахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляет. подводами, вмѣст. бурачной на 45000 пуд. свеклы, полъ бурачной сплошной, свекла въ мойку поступаетъ по водян. транспортеру въ кирпичн. жолобѣ, вѣсовъ возовыхъ для немытой свеклы 3, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ 1 и 1 элев. для передачи мытой свеклы въ рѣзку, рѣзокъ съ гориз. круг. 2 по десяти двуножев. рамъ, транспор. для стружки 1 съ резинов. пасомъ, диффузія въ 2 батареи по 7 диффузоровъ по 371 вед., нагрузка диффузоровъ по 138 п. стружки, выгрузка нижняя, отборъ сока по 210 вед., арматура при диффузорахъ въ 6", калоризаторы при диффузорахъ въ 33 кв. ф. нагрѣва, жолобъ подъ диффузорами для вымочки кирпичный, диффузіонная вода насосами выкачивается на поля орошенія, вода въ диффузоры поступаетъ конденсаціонная подъ напоромъ 22 фунтовъ изъ резервуара, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 340 вед., калоризаторовъ быстротечныхъ съ латунными пролетными трубками 3 по 269 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, арх. винтъ для вымочки 1, вымочка хранится въ ямѣ, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, резервуаровъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 2 открытыхъ по 700 вед., I сат. безпрерывная системы инж. Эргардта, котл. для I сат. 2, котл. для П сат. 3 вм. 1150 вед. наборъ сокомъ по 600 в. съ серп. по 85 кв. ф., въ обоихъ сатураціяхъ газованіе

углекислотою, котловъ для сатур. сѣрнистою кислотою сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки 2, во II сатур. добав. бѣлая патока по 10 вед. въ котелъ, котловъ для роспуска желт. сахара 2, ф. прессовъ для сока изъ I-й сатур. 6 Кроога монстръ по 42 рамы, для II сат. 3 Кроога обыкн. по 24 рамы, механ. фильтровъ Прокша по 37 рамъ для сока послѣ фил. прес. I сат. 3, для II сатур. 5, такихъ же мех. фил. для сиропа 4 и для зеленой патоки 2, выпар. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ пролет. лат. трубами сист. Елинекъ въ 3445, 3445, 1937 и 1937 кв. ф. нагрѣва, въ 1 корп. сокъ качается насосомъ, изъ 4 корпуса сиропъ выкачивается насосомъ, густительныхъ апп. системы „лира“ 2 по 710 кв. ф. нагрѣва, конденсат. при аппаратахъ 1, густит. апп. для патоки 2 сист. Гроссе по 270 кв. ф. нагрѣва на 2000 п. утфеля каждый, варка патоки на кристаллъ, утф. I кр. пробѣливается тотчасъ по спускѣ, мѣшал. для утф. I кр. 2 по 1500 вед., утфелераспредѣлителей при пробѣлкахъ 2, мѣшалокъ для II крист. 5 по 2100 вед., ящ. жел. для патоки II кр. 4, резервуаровъ желѣзн. для кормовой патоки 3 по 39700 вед., пробѣлокъ Вестона Д. 48″ 4 для бѣл. сах. и 4 Д. 42″ для желт. сахара, арх. винт. для утф. 2 и 1 арх. винт. для желт. сах., трансп. Крейса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, известков. печь Кульмица 1, приборовъ Мика для гашенія извести 2, насосовъ для извест. молока 2, сточныя воды выкачиваются на поля орошенія, паровиковъ Ферберна для пара въ 6 атм. 8 по 1500 кв. ф. нагрѣва по 140 силъ, локомобиль 1 въ 120 кв. ф. нагрѣва въ 8 силъ, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 209437 п. на 49887 р. и дровъ 147089 п. на 13547 рублей, водоуказ. на паровикахъ стекл. 16, Амфлета 8, паров. машинъ: 1 въ 140 с. съ воздушн. насос., 1 въ 100 силъ съ газов. насосомъ, 1 въ 45 с., 1 въ 20 с., 4 по 12 с. и 1 въ 2 с.

№ 111. **Балаклейскій**. Сут. раб. 1618,7 бер. по 10 п., сахаръ хранится въ отдѣльномъ магазинѣ въ разстоян. 180 саж. отъ завода въ ссыпную, заводъ освѣщается электричествомъ, свекла хранится въ кагатахъ отъ завода въ 25—150 саж., бурачная на 1500 берков., транспортеровъ водяныхъ 2 дл. 18 саж., мойка съ камнеловушкою кулачная 1, элеваторъ 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ, рѣзка Шкоды 1 съ 12 двуножевыми рамами Путша, транспортеръ для стружки 1 дл. 6,4 саж. съ гуттаперчевымъ пасомъ, диф. 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 170 вед., нагрузка по 60 пуд., отборъ сока 80 вед., выгрузка въ дно, желоба для вым. кирпичн., калориз. при диффуз. по 54 кв. ф. нагрѣваются парами 1-го дѣйствія, арматура 5″, вода употреб. конденсаціонная изъ напорнаго бака, ловушка для стружки 1 Мика, счетчикъ для диффузіон. сока 1 системы Соколова, калоризат. скоротечныхъ 2 по 270 кв. ф. и 1 открытый въ 500 кв. ф. служитъ мѣрникомъ для диф. сока, всѣ 3 огрѣваются паромъ I-го дѣйствія, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 16″ дл. 24′, котл. для I сат. 6 вмѣст. 642—340 вед. съ серп. по 72 кв. ф., для сатур. употребляется известковое молоко, мѣшалокъ для извести 2 по 550 вед., 1 мѣш. для приготовленія извест. молока сист. Мика и 2 мѣш. по 450 вед. сист. Фуровича въ которыхъ къ соку добавл. извест. молоко до поступленія въ I сат., котловъ для II сат. 3 вмѣст. 642—300 вед. съ серп. по 72 кв. ф., котловъ для III сатур. 3 по 380—200 вед. съ серп. по 45 кв. ф., 2 котла по 300 вед. для сульфитаціи сиропа, для полученія сѣрнистаго газа желѣзная цилиндрическая печь Д. 20″ высота 38″, 2 мех. фильтра сист. Прокша по 17 рамъ каждый для фильтраціи сульфитированнаго сиропа передъ подогрѣваніемъ, 1 цилиндрическій ящикъ для подогрѣванія сульфит. сиропа емкостью 80 вед. поверх. нагрѣва 39 кв. фут., для I сат. ф.

прес. 4 Кроога и 4 Дене всѣ по 30 рамъ и механ. фильтр. Прокша 3 по 30 рамъ, для сока II сатур. 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, такихъ-же 2 для сока изъ III сатур. и 2 такихъ-же для сульфик. сиропа послѣ подогрѣв., 2 песоч. фил. Абрагама, вып. аппар. четверного дѣйствія въ 3 корп. гориз., 2 вертик. и 6 циркуляторовъ, во всѣхъ корпусахъ 5544 кв. ф. и въ циркул. 150 кв. ф., при аппаратахъ отдѣльный сухой противоструйный конденсаторъ Д. 5′, сокъ въ 1-й корп. качается насосомъ, изъ 3 и 4-го корпус. сиропъ выкачивается насосами, густительный аппаратъ для I кристаллизаціи 1 желѣзн. съ серпент. въ 480 кв. ф. и 1 желѣз. съ мѣднымъ дномъ поверхн. нагр. 400 кв. ф., густ. аппар. для II-й патоки горизон. съ циркуляторами Витковича въ 42,5 кв. м., мѣшалокъ для I крист. 2 по 760, 2 по 880 вед. и для II крис. 9 по 946 вед., при аппаратахъ отдѣльный сухой противоструйный конденсаторъ Д. 5′, оба аппарата варятъ прямымъ паромъ, дорога для подвозки утфеля къ пробѣлкамъ изъ углового желѣза длин. 8 саж. и подвижной бекель 1 на 8 пуд. утфеля, пробѣл. Вестона для бѣл. сах. 5 Д. барабана 30″ высота 18″, при нихъ 5 прибор. сист. Абрагама для раздѣл. оттековъ, пробѣл. для II крист. 8 Кайля Д. 30″ выш. 16″, архим. винтовъ для сахара 2, злеваторъ для сахара 1, сахаръ сушится непосредственно въ архим. винтѣ съ двойн. дномъ обогрѣваемомъ мятымъ паромъ, вѣсовъ для взвѣшиванія бѣлаго сахара на сушкахъ 1 Фербенкса, 1 утфелераспредѣлительный жолобъ длиною 700″ шириною 18″ для утфеля II кристаллизаціи, желтый сахаръ распускается въ соку, качает. насос. въ котелъ вмѣст. 80 вед. и прибавляется къ соку II сатураціи, ящиковъ для патоки III кристал. 19 по 330 вед. и одинъ резервуаръ для III патоки на 20000 вед., известковая генераторная печь 1 вмѣстимостью на 3500 пудовъ известковаго камня, воротъ для подъема известковаго камня 1, паровик. 2 ланкастерскихъ съ Галловеевскими трубами и 2-мя подогрѣвателями по 1200 кв. ф. по 80 с., 1 корнвалійскій съ Галловеевскими трубами и 2 подогрѣвател. въ 1310 кв. ф. въ 85 с., давленіе пара въ этихъ 3 котлахъ до 4-хъ атмосф., 3 паровика водотрубныхъ Шухова по 1950 кв. ф. по 177 силъ давленіе пара до 8 атмосферъ, при одномъ изъ паровиковъ Шухова поставленъ тарелочный пароперегрѣватель сист. Грубинскаго въ 325 кв. ф. поверхн. нагрѣва, при другомъ паров. поставленъ перегрѣватель системы Шухова въ 340 кв. ф. поверх. нагрѣва, обогрѣваются дымомъ, паръ нагрѣвается на 280—310° Ц. и употребляется исключительно для машинъ, паровики Шухова отапливаются каменнымъ углемъ по системѣ Кабелица, 1 счетчикъ для питательной воды на паровикахъ Шухова, дымовыхъ трубъ 1 каменная круглая верхній Д.—2000 мм. высот. оть колосниковъ 50 м., въ 1908—9 году употреблено дровъ 970½ саж. по 27 р. 30 к. на сумму 26494 р. 65 к., 2 счетчика для питательной воды сист. Шмидта, на каждомъ паровикѣ по 2 водомѣрныхъ стекла и по 1 водоуказателю сист. Жеркине, паровыхъ машинъ: 1 въ 180 силъ съ золотниками Ридера съ газовымъ и воздушнымъ насос. служитъ для привода всѣхъ снарядовъ и насосовъ въ заводѣ, 1 машина въ 20 силъ работающая отъ привода, а въ случаѣ надобности какъ паровая, 1 для электрическаго освѣщ. въ 15 с. съ золотник. Мейера, 1 маш. съ питательн. насосами въ 4 с., 1 машина для пробѣлочной въ 30 с., 1 паровой насосъ Вортингтона въ 5 с., 1 паровая машина въ прачешной въ 14 силъ, во всѣхъ 7 маш. 268 силъ, приводной насосъ съ автоматическимъ обратн. клапаномъ для выкачиванія смѣси диф. воды и ф. прессной грязи въ отстойники на поля орошенія, поля орошенія устроены на 7 десятинахъ для диф. воды съ ф. прессной грязью.

№ 112. **Маріинскій.** Сут. раб. 3880,5 б. свеклы и 2012 пуд. патоки по сепараціи, отъ станціи Воронцово-Городище Ю.-З. ж. д. къ зав. вѣтвь изъ больш. рельсъ 1/2 версты, въ заводскомъ дворѣ устр. жел. дор.: для каменнаго угля изъ больш. рельсъ конная 260 саж., для грязи изъ малыхъ рел. конная 150 саж., для сахара изъ больш. рельсъ пар. 60 саж., для вымоч. изъ мал. рел. 250 саж. и для свеклы изъ больш. рельсъ паров. 210 саж., зав. осв. электр., въ отдѣл. зданіи въ 10 саж. отъ зав. устр. магазинъ кирп. крыт. волнист. желѣз. на 100000 п. для сахарн. песка, свекла хран. въ кагат. въ 50 саж. отъ завода, свекла въ бурачн. достав. днемъ подвод., вмѣстим. бурач. на 4000 бер., полъ бурач. рѣшетч., свекла къ элеват. подается 2 водян. транспорт. по 50 м. дл. и 500 мм. шир. кажд., элеват. для перед. свеклы въ мойки 2 наклон. съ резин. пасами длин. по 46′ шир. 9″ съ 46 чугун. полками, моекъ бурачн. съ камнеловителями сист. Пятакова. 2, элеват. наклон. 2 съ гуттаперч. пасами дл. по 49 3/4′ для передачи мыт. свекл. въ рѣзки, рѣзокъ съ гориз. круг. 2 цилиндрич. кажд. съ 10 двуножев. рамами, ножи Форстера съ дѣлен. въ 3 мм., транспор. пасовыхъ 2 шир. 500 мм. для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. 2 батар. по 11 диф. Шкоды по 243 вед., выгр. въ дно, калориз. по 35 кв. ф. нагрѣв. соковыми парами, жолобъ подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ въ общ. канаву, вода въ диф. идетъ конденс. и артезіан. изъ резервуара подъ напор. 43′, мѣрник. для диффуз. сока 4 ящ. со счетчик. Расмуса, калориз. для диф. сока съ латун. пролет. труб. 1 въ 600 кв. ф. и 2 съ желѣз. пролет. труб. по 600 кв. ф. огрѣв. соковыми парами, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 24,4″ дл. 34,5′, вымочка склад. въ ямы облож. дерев., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ сахарат. 4 по 492 вед., мѣрник. для сахарата 2 по 56 вед., мѣшал. для размѣш. сахарат. молока 1, котло въ для I непрерывной сат. 3 вмѣст. 2080—1170 вед. съ серпен. по 108 кв. ф., котловъ для II непрерывной сат. 2 вмѣст. 470 — 400 вед. съ серпент. по 145 кв. ф. и 1 котелъ для III непрерывной сатур., всѣ три сатур. газуются углекислот. барботер., мѣрникъ для бѣлой патоки добавляемой къ утфелю въ густит. аппар. 1 въ 50 вед., котелъ для роспуска жел. сах. 1 съ форсункою, 4 ящика по 294 вед. для сатур. сиропа сѣрнист. кислотой, 2 фил. Касаловскаго по 117 кв. ф. фильтрующ. поверх. для сиропа послѣ сатур., ф. прес. для I сатур. 10 Кроога по 30 рамъ и 3 Вегелина, ф. прес. для II сатур. 2 Фивъ-Лиля и 2 Дене, архим. винтъ для грязи I сат. 1 Д. 350 мм. дл. 24 м., механич. фильтр. для сока изъ ф. прес. III сатур. 7 Пятакова по 148 кв. ф. и для III сатур. 3 фильт. Маранца по 48 1/2 кв. м. фильтрующ. поверх., механич. фильтр. для сиропа предъ густит. апп. 3 Касаловскаго по 191 кв. ф. фильтр. повер., паров. насосъ Вортингтона 1 для выщелач. грязи, дерев. мойка для мытья мѣшковъ, калоризат. для сока I сатур. предъ II сатур. 4 по 200 кв. ф. и для сока II сатур. предъ III сатур. 1 съ пролет. латун. труб. въ 600 кв. ф., тоже для сока III сатур. предъ механич. фильтр. 1 въ 180 кв. ф., котелъ открыт. съ серп. 1 для подогрѣв. сиропа, выпарн. аппар. четверного дѣйств. въ 7 вертик. корп. съ пролет. латун. труб. въ 8790 кв. ф. и 1 корп. сист. Борманъ-Шведе изъ Варшавы въ 2600 кв. ф., циркулят. при корп. 1-го дѣйствія 2 по 60, 1 въ 120 и 1 въ 160 кв. ф., ловушекъ при выпарн. аппар. обыкнов. 4 и Симиренко 2, конденсат. тарелоч. противоточн. съ ловушкою 1, насосъ для подкачки сока въ корп. 1-го дѣйст. 1 и для выкачив. сиропа изъ выпарн. аппар. 2, густит. желѣзн. аппар. 3 каждый съ серпен. по 570 кв. ф. на 1000 пуд. утфеля варятъ прямымъ паромъ, ловушекъ Симиренко 3, мѣрник. для добавлен. патоки въ густит. аппар. I крист. 1 въ 600 вед., густит. апп. 1 сист. Роберта, конденс. тарел. съ ловуш. 1, густ. апп. сист. Пятакова

горизонт. 1 съ мѣшаломъ въ 868 кв. ф. на 2000 пуд. утф., утфель пробѣлив. черезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кристал. 3 съ 2-мя стѣнк. по 1330 вед. мѣст. системы, мѣшал. для II крист. 8 по 1670 вед., 1 въ 1220 вед. и 4 мѣстной системы по 2000 вед., пробѣл. для I продукт. 6 Вестона Д. бараб. 48″ съ водян. мотор., при нихъ утфелераспредѣл. на 160 пуд. утф., мѣшалка 1 въ 50 вед. для размѣшиванія патоки на заливку пробѣлокъ, архимедовъ винтъ для передачи утфеля 1, пробѣл. Кайля для II кристал. 12 Д. 35.4″ выш. 11.8″, архимедовъ винтъ для бѣлаго сахара 1, элеваторъ для подъема бѣлаго сахара 1, архимедовъ винтъ для распредѣл. бѣлаго сахара на холодильныхъ сушкахъ 1, шахтовая известк. печь 1 на 1500 пуд. извести, газопромывателей тарелочн. 2, механич. мѣшал. для приготовленія извест. молока 1, приборъ для отдѣл. песка и камня изъ извест. молока 1, паров. насосъ для извест. молока 1, градирня 1 для охлаж. конден. воды въ 9 ярус. площ. 20300 кв. ф. выш. градирн. 36′, полей орошенія для грязн. водъ 10 десят., осадочн. резервуаръ 1, вода изъ сепараціи идетъ жолобомъ въ отдѣльный бассейнъ, паровикъ Берендорфа 1 въ 950 кв. ф. въ 95 силъ, паровикъ Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1900 кв. ф. въ 190 силъ, 1 паровикъ Менье въ 1668 кв. ф. въ 110 силъ, 1 Менье въ 2747 кв. ф. въ 180 силъ, 3 Менье по 2500 кв. ф. по 180 силъ, 1 Менье 2690 кв. ф. въ 171 силу и 1 пар. Менье поверхн. нагр 2636 кв. ф. въ 175 сил., экономиз. Симиренко 2 по 3000 кв. ф., паропегрѣватель Фицнеръ и Гампера 1 въ 24 кв. м. нагрѣва, въ 1908—9 году употреблено дровъ $66^{3}/_{4}$ саж. по 24 руб. на 1602 руб., каменнаго угля 276353 пуда по 18,25 коп. на 50392 руб. 39 коп. и кокса 21475 пуд. на 5003 руб. 87 коп., всего на 56998 руб. 26 коп., водоуказателей Амфлета при экономиз. 2, водоуказателей на паровикахъ стеклян. 13 и магнитныхъ 1, паровыхъ машинъ: 1 диффузіонная въ 30 силъ, 1 для пробѣлокъ въ 18 силъ, 1 для сепарац. въ 30 силъ, 1 съ газовымъ насосомъ въ 40 силъ, 1 для известковаго молока въ $2^{1}/_{2}$ силы, 1 для сока I сатур. въ 10 с., 1 съ газов. насос. въ 12 с., 1 для выпарки въ 20 с., 1 для густ. апп. въ 20 с., 1 съ пит. нас. въ 6 с., 1 для амм. воды въ 10 с., 1 для качанія сахарата въ ф. прессы въ 15 с., 2 нас. Вортингтона для II и III сат. по 3 силы, 1 для воды въ 8 с., 1 для холодн. воды въ турбины пробѣлокъ въ 20 с., 1 для горяч. воды въ 6 силъ, 1 для воды въ 2 силы, 1 насосъ Блека въ 10 с., 1 насосъ для сырого сока въ 8 с., во всѣхъ 20 маш. $273^{1}/_{2}$ силы. *Приборы для сепараціи:* ф. прессовъ 6 мѣстной системы по 17 рамъ съ фильтрующей поверхностью 670 кв. ф., 1 дробитель известковаго камня, 3 жернова для размалыванія камня, 1 элеват. для подъема раздроблен. камня на жернова, 2 элеватора для подъема размолотаго камня въ сѣялки, 1 элеваторъ для подъема известковой муки въ холодил., 5 центрофугальн. сѣялокъ для известковой муки, 4 холодил. съ приб. сист. Пятакова для прибавл. известк. муки въ видѣ пыли для приготовлен. сахарата, 1 ящикъ для патоки поступающ. въ холодильникъ, 1 мѣрникъ и вѣсы для взвѣшиванія патоки, 1 ящикъ для воды, 1 архимедовъ винтъ для сахарата, 1 мѣшалка для размѣш. сахарата идущаго изъ холодил., 1 мѣшалка для размѣшиванія сахарата съ промоями. *Приборы въ водокачкѣ:* 1 паровикъ, 2 насоса Вортингтона, 2 насоса скальчат., 5 артезіанскихъ колодцевъ дающихъ по 24000 вед. воды въ часъ.

№ 113. **Матусовскій.** Сут. раб. 3213,9 берк., въ завод. дворѣ устроены жел. дор. для кам. угля 100 саж., для грязи 100 саж., для вымочки 270 саж. и для бѣлаго сахара изъ упаковочной въ склады и для погрузки въ вагоны длиною 135 саж., зав. освѣщ. электр., свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ зав. и доставл.

въ бурачн. подводами, бурачн. на 2800 берк., полъ въ бурачн. рѣшетч. съ 2 водян. транспортерами для свеклы, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элеват. для свеклы 1 цѣпной, рѣзокъ 2 горизонт. по 14 двуножевыхъ рамъ сист. Форстера, транспортеръ для стружки 1 съ каучуков. пасомъ, диф. батарей 2: 1-ая въ 11 диф. вм. по 250 3/4 вед. съ боковой выгрузкой, калориз. по 101,5 кв. ф. нагрѣва, 2-ая въ 12 диф. по 179 вед. съ нижней выгрузкой, калориз. по 90 кв. ф. нагрѣваются пар. изъ 1 корп. вып. апп., желоба подъ диф. кирп. оцемент., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, мѣрн. для диф. сока 4 по 197 вед., предъ мѣрн. 2 лов. Вагнера, арх. винтъ для вым. 1 наклон. въ 35° длиною 20 1/2' Д. 24", 2 ящика желѣз. для отстаив. отходящей воды изъ бурачной мойки, отстоявшаяся вода возвращается обратно въ мойку, скоротечн. калориз. для диф. сока 2 по 443,8 кв. ф., мѣрн. извест. молока для I сат. 1 вм. 80,3 вед. и для II сат. 1 вм. 32 вед., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ известью 2 вм. по 573 вед., котл. для I сат. 5 на 450—300 вед. съ серпен. по 98 кв. ф. нагрѣва, для I сат. ф. прессовъ Кроога монстръ 2 по 42 рамы и 1 въ 36 рамъ, ф. пресс. Кроога 4 по 30 рамъ и 4 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, котловъ для II сатур. 4 по 400—250 вед. съ серпент. по 85 кв. ф. нагрѣва, послѣ II сатур. ф. прессовъ Кроога 5 по 30 рамъ и 3 механ. фильтра Прокша по 30 рамъ, котл. для III сатур. 3 по 200 вед. набора сокомъ поверх. нагр. по 105,4 кв. ф., послѣ III сат. механ. фильтр. Прокша 3 по 30 рамъ, калоризаторъ для сока III сат. 1 въ 1133,5 кв. ф., для сока послѣ калоризатор. 2 мех. фильтра Прокша въ 45 и 37 рамъ, для сиропа 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, выпарн. апп. тройного дѣйствія въ 6 горизонт. корпусовъ: въ 1-мъ дѣйствіи на 3092,5 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2899,4 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 3273 кв. ф., въ 3 циркул. при вып. апп. 1217,6 кв. ф., всего въ выпар. апп. 10482,5 кв. ф. нагрѣва, въ 1-мъ дѣйст. нагрѣваніе прямыхъ и оборот. парами, при апп. ловушка Годека и 2 тарелоч. конденсатора, подогрѣватель сиропа 1 на 460,5 кв. ф., густит. апп. для I кр. 1 на 1000 пуд. утф. съ серп. 352 кв. ф. и 1 апп. на 1150 пуд. съ серп. 482 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. для патоки 1 съ серп. 537,4 кв. ф. на 2000 пуд. и 1 густ. апп. съ 11 серп. въ 452 кв. ф., ловушекъ для густит. апп. 3, мѣш. для утф. I крист. 2 вм. по 1105 вед., мѣш. для II крист. 12 по 1350 вед., утф. II крист. изъ мѣш. поступаетъ въ жолобъ, изъ него наклон. арх. винтомъ передается въ утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками, жел. резерв. для кормов. патоки 2 на 109000 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 4 Д. 48" при нихъ утфелераспредѣлитель для утфеля I крист. и 1 арх. винтъ для бѣл. сах., элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1 для бѣл. сах. и холщевой пасъ для бѣлаго сахара, пробѣлокъ для II кр. 4 Вестона Д. 42", жолобъ съ арх. винтомъ 1 для роспуска сахара, пробѣлокъ Кайля для желт. сахара 3 Д. 30", известковая печь 1 въ 1198 куб. фут. вм., газопромыв. жел. 2, ящик. жел. для гаш. изв. 3, мойка мѣшалка 1 для извест. камней не разгасившихся въ ящикахъ, мѣшалокъ для изв. мол. 2, паровиковъ сист. Менье 5 кажд. съ 2 бульерами всѣ на 9125 кв. ф. нагрѣва, паров. Бабкокъ-Вилькоксъ 1 въ 2852 кв. ф. нагрѣва, паров. де Неера 1 въ 2420 кв. ф. нагр., паров. Фицнеръ-Гамперъ 1 въ 1829 кв. ф. нагр., во всѣхъ паровик. 16226 кв. ф. нагрѣва, перегрѣв. пара, водотрубн. паровик. сист. Шмидта въ 753,2 кв. ф. пов. нагрѣва, счетчик. пит. воды 1 Шмидта, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 239631 пудъ по 18,26 к. на сумму 43750 руб. 14 коп., паровыхъ маш.: 1 диф. въ 90 с., 1 съ грязевыми насосами гориз. въ 15 с., 1 для пробѣл. съ возд. насос. въ 100 с., 1 для электр. въ 20 с., 1 гориз. въ 20 с., 1 Вортингтона съ водян. насосомъ въ 15 с., 1 Марша въ 10 с., 2 съ питательными

насосами въ 12 с. и 8 с., 1 съ газов. насосомъ въ 30 с. и 1 насосъ Марша въ 5 с., всѣхъ машинъ 11 на 325 силъ.

№ 114. **Райгородскій.** Сут. раб. 4034,8 берк., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги изъ мал. рел.: для кам. угля 140 саж., для грязи 250 саж. и для вымочки 125 саж., заводъ освѣщается электрич., магазины для сахара устроены кирпичн. крыт. желѣз. 1 въ 30 и 1 въ 250 сажен. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 120 саж. отъ завода, въ бурач. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 5000 берк., полъ въ бурач. сплошной наклонный, водян. трансп. съ 3 желѣз. и кирпичными желобами по 9 саж., вода въ водян. транспортеръ употребляется обратная, моечная и диффузіонная прошедшая сквозь густую рѣшетку и отстойники, а также употребляется частію конденсаціонная, мойка 1 Пустынскаго Д. 1,5 м. дл. 5 м. съ 2-мя камнеловушками и соломоловителемъ Баранова, элеват. для мытой свеклы двуцѣпной 1 вертик., рѣзокъ 2 Магена каждая съ 8 шестиножевыми рамами, желѣзн. однорельс. подвѣсн. дороги 98′ съ 3 подвѣсн. ваг. по 2 цил., диф. 2 бат. по 13 диф. съ зав. Чешко-Моравскаго по 200 вед., выгрузка со дна, нагруз. по 83 пуд., отборъ сока по 110 вед., армат. 5″, калориз. съ латун. трубками по 50 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ I дѣйств. вып., жолобъ для вым. подъ диф. кирпичн., вода на диф. идетъ конденс. изъ ящика поставлен. на башнѣ, мѣрник. для сока 2 по 210 вед., сокоизмѣрит. Горсенъ-Деона 1, калоризат. для диф. сока 3 скоротечныхъ въ 807 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. ап., арх. винтъ для вымоч. 1 Д. 2′, приборовъ для смѣш. диф. сока съ изв. мол. 2 закрыт. по 450 вед., мѣшал. для изв. молока 2 въ 160 вед., котл. для I сат. 8 вм. по 985—450 вед. съ серп. по 120 кв. ф., для II сат. 5 вм. по 525—400 вед. съ серп. по 100 кв. ф. и для III сат. 4 вм. по 600—450 вед. съ серп. по 90 кв. ф., сокъ въ III сатураціи газуется сѣрнистою кислотою, камнеловуш. для сат. сока 2, ф. прес. для I сат. 11 Кроога по 30 рамъ и 1 Кроога монстръ въ 42 рамы, ф. прес. для II сат. 1 Данека въ 25 рамъ и 4 Кроога по 29 рамъ, фильтрующая поверхн. съ каждой стороны рамы: въ 8 ф. прессахъ Кроога по 0,30 кв. м., въ 3-хъ по 0,35 кв. м., въ 1 монстръ 0,64 кв. м., въ ф. прес. для II сат. фильтрующ. повер. съ кажд. стороны рамы: въ 1-мъ Данека въ 0,33 и въ 4-хъ Кроога по 0,35 кв. м., ф. пресс. грязь выгружается непосредств. въ вагоны подъ 6-ью ф. прессами, мех. фил. Прокша для сока изъ II сат. 3 по 30 рамъ, для III сатур. по 30 рамъ, для сиропа между 2 и 3 мъ дѣйств. вып. ап. 2 по 30 рамъ, для сиропа предъ густ. ап. мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ и 1 въ 35 рамъ, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 9 корп. съ прол. латун. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 2 горизонт. корп. пов. нагрѣва 400 кв. м. съ 2-мя циркул. по 110 кв. ф., циркул. варятъ прямымъ паромъ, во 2-мъ дѣйст. 3 горизонтальн. аппар. въ 300 кв. м. пов. нагр., въ 3-мъ дѣйств. 1 гориз. въ 164 кв. м. и 1 верт. въ 90 кв. м. пов. нагр., въ 4-мъ дѣйств. 1 гориз. въ 135 кв. м. пов. нагр. и 1 верт. въ 150 кв. м. пов. нагрѣв., при вып. ап. ловуш. Годека 6 и конденс. тарелочн. 1, густит. ап. жел. 2 съ серп. по 645 кв. ф. по 2000 пуд., густ. апп. для патоки желѣз. съ желѣзн. серп. въ 430 кв. ф. на 2000 пуд. патоки варитъ прямымъ паромъ, ловушка при густительн. аппар. 1 Годека, мѣрник. 1 на 300 пуд. для патоки добавляемой въ густит. апар. къ I кристал., мѣшалокъ для I кр. 6 по 800 вед., мѣшалокъ для II крист. 10 Д. 7,21′ дл. 22,2′ вм. по 2064,4 вед., для черн. патоки желѣзн. резерв. 1 вм. 59806 вед. Д. 42′ выш. 18¾′, утфелераспредѣлитель Вестона надъ пробѣлками 1, пробѣл. Вестона 6 для I крист., пробѣл. Вестона 7 Д. 3′ выш. 18′ для желт. сах., арх. винтъ 1, элев. 1, сушка съ сортировкой для сахара 1 Фальцма-

на, изв. печей 2 на 2000 и на 800 пуд. известняка, приборы для получ. сѣрнист. кислоты, газопром. желѣз. 2 Д. 39" выш. 118", мѣшалка Мика для пригот. изв. молока 1, монтжю для изв. молока 1, паровик. Паукша съ бульер. 8 по 1989 кв. ф. по 132 с., паровик. водотрубныхъ 2 въ 2507 и въ 2205 кв. ф. въ 156 и 137 силъ и 1 паровикъ водотрубный завода Фицнеръ и Гамперъ въ 2000 кв. ф. въ 133 с., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 254928 п. по 19,32 к. на сумму 43253 р. 62 к. и дровъ 394 саж. по 25 р. 51 к. на 10051 р. 17 к. всего на 53304 р. 79 к., водоуказ. на паровик. стекл. 12, Амфлета 8 и поплавковъ Паукша 8, водомѣровъ для питательн. воды 2, паровыхъ машинъ: 1 для диффузіоннаго отдѣленія въ 95 с., 1 для вып. ап. въ 75 с., 2 съ газов. насосами по 25 с., 1 съ воздушн. насос. въ 25 и въ 16 с., съ разными насос. въ 20, 8, 7, 4 и 3 с., 1 компрессоръ въ $1^1/_2$ с., 1 для пробѣл. отдѣл. 15 с., 1 для электрич. освѣщенія въ 32 с. и 2 для сепараціон. отдѣленія въ 65 и 25 силъ, 1 динамо-маш. въ 18 с., для полей орошенія 3 центробѣжныхъ насоса Д. 6", поля орошенія въ 15 десятинъ для диффузіонной, моечной и воды изъ лавероѣ и одно поле въ $^1/_2$ десятины для жомовой воды.

№ 115. **Смѣлянскій.** Сут. раб. 2191,3 б., отъ станц. Бобринская вѣтвь жел. дороги 4 вер., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги: для сах. 94 саж. и для вымоч. 225 саж., ф. прессн. грязь смѣшиваясь съ диффуз. водами откачивается на поля орошенія, заводъ освѣщ. электричеств., въ отдѣльн. зданіи устроены 2 магазина для сахара кирпич. крытые желѣз. въ 94 и въ 20 саж. отъ завода, 2 магазина для сахара непосредственно при заводѣ, свекла хранится въ кагат. въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 3000 бер., полъ въ бурачн. рѣшетчат. наклон., водян. трансп. для свеклы въ 2 желѣз. жолоба дл. 25 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., моекъ Янушпольскаго 2, элев. для мытой свеклы 2 верт. съ гуттаперч. пасами, рѣзокъ съ горизонт. кругами 1 въ 12 двуножевыхъ рамъ и 1 въ 18 ножев. рамъ, трансп. съ гуттапер. пасомъ дл. $53^1/_2$ метра шир. 0,4 метра для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. 2 бат. по 12 диффуз. Шкоды по 150 вед., нагруз. 56 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 85 вед., арм. 5", калориз. 12 по 38 кв. ф. и 12 по 50 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпич., вода изъ диф. идетъ въ отстойн., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резервуара подъ напор. 23" ртут. столба, мѣрн. для диф. сока 2 по 100 вед., калориз. для диф. сока 2 сист. Абрагама по 25 кв. метровъ каждый, арх. винт. для вымоч. 2 Д. 20" дл. по 20', вымоч. при укладкѣ въ ямы укол., ловуш. для диф. сока 2 Мика, прибор. для смѣш. диф. сока съ изв. молок. 1 въ 1000 вед., мѣрн. для изв. молока 2 въ 24 и 10 вед., мех. мѣшал. для изв. мол. 1 въ 320 вед., котл. для I сат. 5 вм. 900—700 вед. съ серп. по 116 кв. ф., котл. для II сат. 4 вм. 900—700 вед. съ серп. по 116 кв. ф., камнеловуш. для грязн. сока предъ нас. 3, котл. для роспуска жел. сах. 1 въ 135 вед., ф. прес. для I сат. 8 Дене по 30 рамъ, 2 Кроога въ 24 и 30 рамъ и 2 Доната по 30 рамъ и мех. фил. Прокша 3 по 34 рамы, ф. прес. для II сат. 5 Гюбнера по 24 рамы, арх. винтъ для грязи изъ ф. прес. II сат. 1, мех. фильтровъ Прокша по 42 рамы 4 и песоч. фильтровъ Данека 3, мех. фил. Прокша 2 для сиропа изъ 3-го корпуса выпарки, песочныхъ фильтр. Абрагама 3 для сиропа предъ густит. аппаратами, вып. ап. тройного дѣйств. въ 7 корп. съ лат. пролет. труб. въ 11210 кв. ф. нагрѣва, при выпар. ап. ловушка Годека 1, конденс. центральн. каскад. 1, нас. прив. для выкач. сиропа изъ вып. ап. 1 Д. 8" ходъ 24" обор. 30, густ. ап. для I кр. 3 съ серп. 414, 309 и 346 кв. ф. на 910, 600 и 700 пуд. утф. I кр. варятъ прям. пар., при густ. ап. ловуш. Сими-

ренко 3, резер. для пат. добавл. къ утф. I кр. въ густ. ап. 1 въ 300 вед., густ. ап. для пат. 1 съ серп. въ 300 кв. ф. на 1200 пуд. утф. вар. прям. пар., утф. I кр. пробѣл. черезъ 10 час. по спускѣ, мѣшалокъ съ двойн. стѣнк. для I кр. 5 по 900 вед., резерв. желѣзн. для продажн. пат. 2 по 30000 вед., пробѣл. Вестона 5 Д. 42", утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1 Вестона, арх. винтъ для сах. подъ проб. 1 Д. 12,5" длин. 26', элев. для сах. 1, арх. винтъ съ нагр. для просуш. бѣлаго сах. 1 Д. 12,5" дл. 66', пробѣл. для жел. сах. 4 Вестона Д. 42", мѣшалокъ для II крист. 11 Д. 6,5' дл. 18' по 1200 вед., изв. печь Неймана 1 на 900 пуд. извести, мех. мѣш. для пригот. извест. мол. 1 Мика, лебедка для подъема изв. камня 1, сточныя воды откачиваются двумя центробѣж. насосами 8" трубой на поля орошенія въ 10—12 десятинъ, паровик. батар. 5 по 88 с. по 1500 кв. ф. нагрѣва и 5 по 60 с. по 1300 кв. ф. нагр., въ 1908—9 году употреблено дровъ 111 саж. по 22 руб. 55,57 коп. и камен. угля 233168 пуд. по 18,67 коп., всего на сумму 46.044 р. 03 к., водоизмѣр пит. воды 1, водоуказ. на паровик. 10 стекл. и 10 Амфлета, паров. машинъ 9 на 166 силъ, динамо-машина 1 на 220 лампъ и 1 на 80 лампъ.

№ 116. **Александровско-Екатериненскій.** Сут. раб. 2343,3 берк., заводъ освѣщ. электрич., паровики отапливаются камен. углемъ, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: желѣз. Дековиля для кам. угля 60 саж., изъ мал. рельсъ для извести 25 саж. и для вымочки 83 саж., свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную подвозится подводами, вм. бурачной на 2000 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый, свекла къ мойкѣ сплавляется водян. трансп. дл. 8 саж. въ желѣзн. жолобѣ, вода въ трансп. идетъ конденсац. и лишняя изъ резервуара, мойка для свеклы 1 кулачная, изъ мойки свекла арх. винтомъ передается элеватору, элеват. для подъема свеклы въ рѣзку 1, рѣзка Форстера съ гориз. кругомъ съ 20-ю двуножев. рамами, стружка въ диффузоры передается пасовымъ транспортеромъ, диффузія 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 350 вед. съ нижней выгрузкой, нагрузка по 133 пуд. стружки, отборъ сока до 198 вед., арм. въ 5", калоризаторы при диф. по 55 кв. ф., вода въ дифф. подается конденсац. поцъ давленіемъ 20 ф., жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпич. оцементов., вода изъ диффузіи идетъ въ общую грязн. канаву, ловушка для диф. сока 1 обык., мѣрникъ для диф. сока 1 раздѣленный на 2 части по 240 вед., калоризаторовъ быстротечныхъ 2 по 30 кв. м. нагр. соков. паромъ изъ 1-го и 3-го дѣйствія выпарки, архим. винтъ для вым. 1 Д. 20" длин. 30', вымочка хранится въ ямахъ, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 60 вед., приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известковымъ молокомъ 2 по 220 вед., котловъ для I сатур. 5 съ серпент. по 90 кв. ф. наборъ сокомъ по 500 вед., котловъ для II сатур. 4 съ серпент. по 80 кв. ф. наборъ сокомъ по 400 вед., котловъ для III сатур. 3 съ серпент. по 60 кв. ф. наборъ сокомъ по 210 вед., III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, и углекислымъ газомъ, въ котлы II сатур. добавляется сиропъ изъ желт. сах., для сока изъ I сат. ф. прессовъ 1 въ 58 кв. м. фильтраціи, 2 Абрагама по 48 кв. м. фильтраціи, 4 Кроога по 20 кв. м. фильтраціи и 4 мех. фил. Прокша по 32 кв. м. фил., для сока изъ II сат. ф. прессовъ Кроога 3 по 20 кв. м. фил. и 3 механ. фил. Прокша по 37 кв. м. фил., для сока изъ III сатураціи 3 механ. фил. Прокша по 37 кв. м. фильтрац., калоризат. быстротечныхъ для фильтрованнаго сока III сатураціи 2 по 18 кв. м. каждый, грязь изъ ф. прессовъ отвозится по жел. дорогѣ 3-мя вагонами, выпарн. аппар. четверного дѣйствія съ латун. пролетн. трубами: въ 1-мъ дѣйствіи 1 вертик. корп. въ 195 кв. м., во 2-мъ дѣйств. 1 горизонт. корпусъ въ 185 кв. м., въ 3-мъ дѣйствіи 2 верт. корпуса въ 100 и 153 кв. м. и въ 4-мъ дѣй-

ствіи 1 верт. корпусъ въ 135 кв. м. и 1 горизонт. сист. Витковича въ 65 кв. м., во всѣхъ 6 корпус. 833 кв. м. нагрѣва, конденсаторъ для выпар. аппаратовъ 1 каскадный, мех. фильтровъ Прокша 2 по 37 кв. м. фильтраціи для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки и 2 фильтра Прокша по 32 кв. м. фильтрац. для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, густит. апп. лира на 1200 пуд. утф. I крист. съ мѣдн. серпент. въ 205 кв. ф. для прямого пара и желѣз. трубами въ 505 кв. ф. для сокового пара, густит. аппар. на 1400 пуд. утф. съ мѣдн. серп. для прямого и обратнаго пар., густит. аппар. для II крист. на 1400 пуд. утфеля съ 5 серп. въ 40 кв. м. изъ нихъ 30 кв. м. желѣзн., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1000 вед. и 1 въ 1500 ведеръ, мѣшалокъ для II кр. 8 по 1429 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 Д. 42", пробѣлокъ для II кр. 9 Кайля Д. 30", утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, пасовый транспор. для отвода сахара отъ сушки Фальцмана, резерв. для кормов. патоки 1 на 70000 вед., изв. печь бельгійская 1, гидравлич. подъемникъ для изв. камня 1 двойной, газопромывателей желѣзн. 2 Д. 53" и 43" выш. 124", мѣшалокъ для приготовленія изв. молока 2, печь и приборы для приготовленія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ Ферберна 3 по 122 силы по 1900 кв. ф. нагрѣва, 1 корнвалійскій безъ бульеровъ въ 950 кв. ф. на 60 силъ и 2 паровика Менье по 133 силы по 2060 кв. ф. нагрѣва, водоуказат. на паровикахъ стекл. 10 и Амфлета 6, въ 1908—9 году употреблено камен. угля 114001 пуд. по 15,6 к. на сумму 17793 р. 07 к., паров. машинъ: 1 Бургарда и Вейссе въ 30 с., 1 сист. Яхненко и Симиренко въ 30 силъ, 1 Валькова въ 22 силы, 1 съ пораспредѣлителемъ Ридера въ 115 силъ, 1 паровой насосъ Лильпопъ-Рау въ 5 с., 1 сист. Вортингтона въ 35 силъ и 1 Вортингтона въ 2 силы, 1 газомоторъ для электричества въ 35 силъ.

№ 117. **Грушевскій**. Сут. раб. 1220 бер., заводъ освѣщ. электрич., магазиновъ для сахара 3 камен. кр. желѣз. изъ нихъ 1 при заводѣ, 1 въ разст. отъ завода въ 9 саж. и 1 въ 32 саж., свекла хранится въ кагатахъ и буртахъ въ 30 и 300 саж. отъ бурачной, свекла доставляется въ бурачную подводами, вм. бурачной на 1500 бер., свекла въ мойку подается водян. транспорт. дл. 70', мойка 1 кулачная Янушпольскаго съ наклон. валомъ, 1 элеваторъ верт. съ гуттаперчевымъ пасомъ, 1 рѣзка Магена съ прижимателемъ системы Путша и К° съ 10 двуножевыми рамами, 1 гуттаперчевый трансп. для подачи стружки въ диффузоры, 1 диффуз. батарея Роберта въ 14 диф. расположен. въ два ряда по 152 вед., нагрузка 56 п., выгрузка въ дно, отборъ сока отъ 80—95 вед., арматура 4,5", калор. по 34,75 кв ф. нагрѣв. паромъ 2-го корп. выпарн. апп., приборъ Соколова для контроля отбираем. диффузіоннаго сока, жолобъ для жома кирпичн., арх. винтъ 1 для вымочки дл. 19,5', вымочка въ жомникъ отвозится вагончиками по желѣзной дорогѣ дл. 163', ловушка Мика для диффуз. сока 1, калориз. для дифф. сока 1 Абрагама въ 25 кв. м., мѣрн. для сока 1 вм. 145 вед., мѣшалка для смѣшив. сырого сока съ известью 1 въ 680 вед., приборъ Черны-Штольцъ для извест. молока 1, котелъ въ три отдѣленія для I безпрерыв. сат. вм. 1-го и 2-го отд. по 900 вед. и 3-го въ 600 вед. съ серп. въ 80 кв. ф., котелъ для II безпрерыв. сат. 1 въ 2 отдѣл. по 600 вед. съ серп. въ 80 кв. ф. во второмъ отдѣленіи, котелъ для III безпрерыв. сат. 1 въ 2 отдѣл. по 600 вед. съ серп. по 80 кв. ф. въ каждомъ отд., сокъ нагрѣвается прямымъ паромъ, ф. прессовъ Абрагама 3 по 30 рамъ въ 0,64 кв. м. съ каждой стороны, скоротечный калоризат. въ 25 кв. м. для сока передъ II сат., автомат. приборъ Абрагама 1 для смѣшиванія сока съ известью передъ II сат, фильт. Прокша закрыт. 3 по 25 рамъ

для сока I сат., фил. Прокша открытыхъ 2 по 39 рамъ для сока II сат., фил. Прокша 2 закрыт. по 25 рамъ и песочныхъ фил. Абрагама 3 по 27 патроновъ для сока III сат., вып. ап. четвернаго дѣйствія: 1-й и 2-й корпуса горизон. „Шкода“ въ 3000 кв. ф. нагрѣва, при перв. корп. выпар. аппар. 2 цирк. по 145 кв. ф. пов. нагр. кажд. для остр. пара, 3 и 4 верт. системы Роберта въ 1615 кв. ф. нагрѣва огрѣв. обратнымъ паромъ, соковой паръ изъ 1-го корп. идетъ въ калориз. и подвар. апп., между 3 и 4 корп. 2 фильтра Прокша по 25 рамъ, послѣ 4 корп. 1 калориз. въ 180 кв. ф. и 2 песочн. фил. Абрагама по 27 патроновъ, подвар. апп. верт. 1 съ серп. въ 320 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. съ серп. 1 въ 540 кв. ф. нагрѣва на 1000 пуд. утф., густ. ап. 1 съ серпентинами въ 350 кв. ф. нагрѣва для патоки на 1000 пуд., оба нагрѣв. прямымъ паромъ, централ. каскад. конденсаторъ 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1100 вед., утфелераспредѣлитель 1, пробѣл. Вестона для бѣл. сах. 3 Д. по 36″, арх. винтъ 1 для подачи бѣлаго сахара въ элеваторъ дл. 15′, элеваторъ 1 дл. 24′, наклонный арх. винтъ дл. 30′ для бѣл. сах., мѣшалокъ Бока для II кр. 6 по 1125 вед., утфелераспредѣлитель 1, пробѣлокъ Кайля для II кр. 8 Д. 30″, желѣзн. резерв. для черной патоки 1 вм. 21000 вед., камен. ямъ для черной патоки 3 на 24800 вед., извест. печь 1 генераторная сист. Иссерлиса на 500 пуд. извести, мѣшалка Мика для разгашив. извести 1 дл. 5 м. Д. 1 м., паровик. корн. съ труб. Галловея и подогрѣвателями 2 по 1194 кв. ф. нагрѣва или по 79 силъ для пара въ 4 атм., паровик. трубч. Щухова 2 по 1750 кв. ф. нагрѣва или по 150 силъ каждый для пара въ 8 атм. съ пароперегрѣват. Бари по 377 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено дровъ 792 куб. с. по 25 р. 35 к. всего на сумму 20077 р. 20 к., паровая центральн. маш. съ воздуш. и газов. насос. въ 150 с., горизон. пар. маш. 1 въ 24 силы съ водян. насосами, динамо-маш. 1 въ 110 вольтъ 127 амперъ, динамо-маш. 1 въ 110 вольтъ 27 амперъ, 1 насосъ для диффузіон. сока, 1 насосъ для подачи сока въ ф. прессы, 1 насосъ для подачи сока во II сат., 1 насосъ для подачи сока со II сат. въ мех. фил. и 1 насосъ для подачи сока въ 1-ый корпусъ вып. апп., 2 насоса для подачи сиропа изъ ап. въ пріемники, вода изъ бурачн. мойки идетъ въ отстойники а потомъ въ водоемъ, вода диффузіонная помощью насоса выкачивается на поля орошенія, вода конденсац. идетъ въ диффузію и въ бурачный транспортеръ, ф. пресс. грязь частью вмѣстѣ съ диффузіонной водой выкачивается на поля орошенія, а частью вывозится изъ завода на подводахъ.

№ 118. **Каменскій.** Сут. раб. 1160.8 берк., въ заводскомъ дворѣ устроена конно-желѣзн. дорога для вым. 100 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльн. зданіи устроена костопальня въ 10 саж. отъ завода, каменный оцемент. водян. трансп. въ бурачную въ 15 саж., магаз. для сах. кирп. крыт. желѣзомъ въ 300 саж., свекла хранится въ ямахъ и ярусахъ въ 5 саж. отъ бурачной, свекла въ бурач. доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 500 берк. по 10 п., полъ въ бурач. сплошной, трансп. для свеклы водян. дл. 75′, вода въ трансп. идетъ изъ пруда, свекла взвѣшив. на десят. вѣсахъ, мойка кулач. съ камнеловуш. 1, элев. для свеклы 1 цѣпной вертик., рѣзка съ автоматическимъ гребкомъ сист. Гербста съ 10 трехножев. рамами Д. рѣзальнаго круга 6 фут., диффузоры нагружаются посредствомъ механическаго транспортера состоящаго изъ безконечнаго паса (верблюж.), диффузія 1 батарея въ 12 дифф. по 183 ведра съ калориз. по 80 кв. ф. нагрѣва, нагрузка по 60 п. стружки, отборъ сока около 110 вед., выгрузка вымочки нижняя, армат. 6″, калориз. при диф. нагрѣваются оборотн. паромъ, вымочка изъ жолоба подъ дифф. подается архимед. винтомъ въ 4 четырехколесные вагона и вывозится по

жел. дорогѣ въ жомникъ, вода въ диф. идетъ конденсаціонная изъ водонапорн. цил. подъ давлен. 8 фунт., калоризат. для подогрѣв. диф. сока 2 съ лат. пролетн. трубами по 500 кв. ф., мѣрника для диф. сока 2 по 160 ведеръ съ вертикальными мѣшалами, четыреуг. желѣзныхъ ящиковъ съ мѣшалами для смѣшив. диф. сока съ известк. молок. 3 по 180 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 въ 60 вед., котл. для I сатур. 5 съ серп. по 50 кв. ф. вмѣст. котловъ по 400 вед. набираются диф. сокомъ по 180 вед., очистка диффуз. сока по патентованному способу Ковальскаго-Козаковскаго, котл. для II сат. 5 съ серпент. по 25 кв. ф. вмѣст. котловъ по 300 вед. набираются сокомъ по 150 вед., котловъ для III сат. 3 съ серпент. по 25 кв. ф., вмѣстим. котловъ по 160 вед., набираются сокомъ по 100 вед., ф. прессовъ для I сат. 4 по 30 рамъ по 4 кв. ф. фильтрующей поверхн. съ кажд. стороны рамы, ф. прессовъ для II сат. 2 по 20 рамъ такихъ же и такихъ же 2 ф. пресса для III сат., механ. фильтр. Прокша 2 по 30 рамъ для сока II сат., фильтровъ костяноугольныхъ для сока и сиропа 7 Д. 3′ выш. 15′ кажд. на 155 пуд. угля, жел. сахаръ прибавляется къ соку предъ поступленіемъ въ 1-й корпусъ выпарки, выпарн. апп. тройного дѣйств. въ трехъ горизонт. корпусахъ съ латун. пролетн. трубами въ 1750, 1750 и 1600 кв. ф., конденс. тарелоч. для вып. апп. 1, густ. апп. для утф. I крист. 1 съ 4 серп. въ 400 кв. ф. на 600 п. утф. варитъ прямымъ паромъ, при аппаратѣ 1 ловушка Годека, конденс. обыкн. 1 и 2 мѣрн. по 150 вед. для патоки добавляемой въ густит. аппараты къ утфелю, густит. апп. системы Фанина для патоки 1 въ 547 кв. ф. на 1300 п. утф. II крист. варитъ оборотн. паромъ на кристаллъ, монтжъ воздухонапорныхъ: для сока 2, для сиропа 1, для подачи сатур. сока въ ф. прессы 4 и для патоки 1, утфель бѣлится чрезъ 18 часовъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 4 по 730 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 1300 вед., ямъ кирпичн. для кормов. патоки 6 всѣ на 80000 вед., пробѣлокъ Кайля 9 Д. 30″ выс. 12″, подъемная платформа для бѣл. сахара 1, вѣсы десят. для сах. 1, желѣз. подвѣсной дороги для утфеля 35′, при ней 1 подвѣс. вагонъ, ящиковъ желѣз. для разн. назначенія 15, цилиндръ желѣз. воздухонапорный 1, газопромывателей желѣз. 2 Д. 3′ выс. 15′, квасил. чановъ для угля 32 на 10000 п. угля, проварныхъ желѣз. цилиндр. 3 по 150 п. угля, чугун. плита для сушки угля въ 1500 кв. ф., печей магдебургскихъ для угля 3 всѣ на 60 патроновъ, грязныя воды откачиваются на поля орошенія, паровиковъ батар. 3 по 756 кв. ф. нагрѣва и 2 по 1022 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Паукша 2 по 1396 кв. ф. нагрѣва, перегрѣватель пара 1 Шмидта въ 503 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено дровъ 1267 куб. саж. по 37 р. 25,2 коп. на сумму 47198 р. 34 к., паров. машинъ для привода 2 въ 16 и 12 с., пар. маш. для динамо маш. 1 въ 8 с., гориз. маш. для аппар. 3 всѣ на 70 силъ при нихъ 4 воздушн. и 5 водяныхъ насосовъ, паров. маш. 1 въ 35 с. съ 1 газов. насос., паров. машинъ 2 на 5 силъ съ 2 амм. насосами Д. 4″ ходъ 12″, паровая питател. машин. 1 въ 3 силы съ 1 насосомъ Д. 5″ ходъ 12″, паровая маш. съ 2 воздухонапорн. насосами 1 въ 20 с. Д. насоса 8″ ходъ 24″, насосъ сист. Вортингтона для отходныхъ диффузіонныхъ водъ 1 въ 8 силъ Д. нас. $5^1/_8$″ ходъ 250 мм., насосъ сист. Вортингтона для грязныхъ водъ изъ костокальни 1 въ 4 силы Д. нас. $2^3/_4$″ ходъ 120 мм.

№ 119. **Капитановскій**. Сут. раб. 1725,8 бер., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: паровичная и сах. магаз. кирп. крытые желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ около бурач. куда достав. подводами, полъ бурачной 2045 кв. ф. съ лядами, бурачная на 960 берк., водян. транспорт. 2 шир.

по 16″ общей дл. 90′, мойка для свеклы 1 Добровольскаго дл. 13′2″, элеваторъ для подачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, рѣзка Форстера 1 Д. 6′ съ 12 двуножевыми рамами, ножи зав. „Путшъ“ сист. Грейнера, транспорт. для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ съ однимъ вагончикомъ для загрузки диффуз. на 2 стороны шир. паса 16″ дл. 91′, диффуз. 1 батарея въ 14 диффузоровъ Шкоды по 165 вед. съ затворами Дауценберга, отборъ сока по 90 вед., армат. 4¾″, калориз. по 50 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го корп. выпарки, вода въ диффузію идетъ конденсаціонная изъ напорнаго бака подъ напоромъ 18 фунтовъ, вода изъ послѣдняго диффузора передъ выгрузкой перегоняется въ слѣдующій компрессоромъ давленіемъ воздуха 20 фунт., горизонт. архим. винтъ для вымочки 1 дл. 34′ Д. 20″, вымочка наклоннымъ арх. винтомъ дл. 38′5″ и Д. 20″ подается на дворъ въ опрокидные вагонч. по 50 пуд. вм., желѣз. дорога для вымочки къ ямамъ 134 пог. саж., ловушка Мика 1 для диф. сока, калориз. онъ же и мѣрникъ вм. 260 вед. въ 376 кв. ф. нагрѣвается соков. паромъ изъ 2-го корп. выпарки, 2 скоротеч. калоризатора для диф. сока общей пов. нагрѣва 540 кв. ф. нагрѣваются тоже соков. паромъ 2-го корп. и 1 скоротеч. калоризат. въ 270 кв. ф. нагрѣв. пар. 3-го корп., мѣрникъ для 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 изъ 2-хъ батар. по 3 котла вмѣст. 615—350 вед. съ серп. по 52 кв. ф. нагрѣв. острымъ паромъ, ф. прессовъ Абрагама 2 по 36 рамъ по 0,69 кв. м. съ кажд. стороны и 2 Кроога по 36 рамъ въ 0,33 кв. м. съ кажд. стороны, ф. прессная грязь разбалтывается съ водой въ арх. винтѣ дл. 31′ Д. 16″, изъ арх. винта идетъ въ 2 мѣшалки Д. 47″ выс. 47″, изъ 1-хъ прес. сокъ идетъ въ 4 мех. фил. Прокша по 30 рамъ и въ сокоподогрѣв. Витковича въ 215 кв. ф. пов. нагр., 1 автоматич. турбинный мѣрникъ для известк. молока, котловъ для непрерыв. II сат. углекислотой 4 по 2 котла въ батар. по 460—220 вед. съ серпент. по 91 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, мех. фил. Брейдфельдъ Данека 3 по 39 рамъ 0,5 кв. м. съ каждой стороны для сока со II сатур., котловъ для непрерыв. III сат. углекислотою 2 по 330—200 вед. съ серп. по 91 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, газованіе произв. углекисл. барботерами, фильтр. Касаловскаго для III сат. 3 по 31 рамѣ, 2 Прокша и сокоподогрѣв. Витковича въ 215 кв. ф. обогр. паромъ 1 корп., мойка для мѣшковъ 1 барабан., сушка для мѣшковъ калориферная, выпар. апп. четверного дѣйствія: въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. верт. на 2150 кв. ф. при немъ соковаръ Витковича на 370 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. верт. въ 1940 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 верт. корп. въ 1700 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 вертик. корп. въ 1300 кв. ф. общая пов. нагр. 7460 кв. ф., сиропъ послѣ 3-го и 4-го дѣйствія подогрѣтый въ ящикахъ съ серп. по 24 кв. ф. прямымъ паромъ идетъ въ 4 попарно работающіе тарел. пес. фил. Абрагама, послѣ фильт. предъ 4-мъ корп. въ подогрѣв. Витковича 110 кв. ф. обогрѣв. паромъ I корп., густит. ап. 1 сист. Витковича горизонт. съ 3 элем. въ 645 кв. ф. общ. пов. нагр. на 1400 пуд. вари и 1 верт. скомбинир. изъ серп. въ 245 кв. ф. и „лиры“ 265 кв. ф. всего 510 кв. ф. на 1100 пуд. вари нагр. паромъ I корп. и прямымъ, 4 мѣшалки по 980 вед. для I-го утф. и 1 мѣшалка на 1540 вед., 4 пробѣлки Вестона Д. 42″ съ привод. отъ электромотора, въ сушку сахаръ передается послѣдовательно 2-мя архим. винтами дл. 27′ и 29″ Д. 16″, сито для просѣиванія сахара 1, густ. апп. 1 съ серпент. въ 400 кв. ф. для II крист. на 1200 пуд. варится прямымъ паромъ, мѣшалокъ для II крист. 7 по 1321 вед., проб. Вестона 2 Д. 42″, ящик. для роспуска жел. сах. 2,

сиропъ изъ желт. сахара идетъ въ 4-ый корп. вып., 2 колеров. мѣшалки для очистки гидросульфитомъ, 1 фильтръ Касаловскаго, ямъ для корм. патоки 4 на 55340 пуд. устроены около завода, паровик. 3 Шухова въ 1197, 2153 и 2690 кв. ф. въ 104, 187 и въ 234 силы, 2 Менье по 2690 кв. ф. каждый, 1 перегрѣватель пара Шмидта въ 353 кв. ф., въ водокачкѣ 1 электромоторъ въ 4 с., въ 1908—9 году употреблено дровъ 137670 п. на сумму 8943 р. 37 к. и угля камен. 57258 п. по 20 к. на сумму 11451 р. 60 к. всего на 20394 р. 97 к., паровыхъ машинъ: 1 центральная съ 1-мъ воздушн. и 1-мъ газов. насосами въ 150 с., 1 газомоторъ въ 40 с. для электр. освѣщенія, 1 верт. въ 15 с. въ пробѣлочной, 1 въ 16 с. съ 2-мя водян. насосами. 1 горизон. въ 11 с. съ 1-мъ водян. насосомъ, 1 гориз. въ 12 с. съ 2-мя грязевыми насосами и съ 1 насосомъ для промывки грязи въ ф. прессахъ, 1 гориз. въ 7 с. съ компрессоромъ, 1 электромоторъ въ 30 с. для приводовъ въ пробѣлочной, 1 сист. Марша въ $^3/_4$ с. съ насосомъ для колеровки, 1 электромоторъ въ 4 с. для воды изъ пруда, 1 гориз. съ 1 питат. нас. въ 5 с., 2 сист. Вортингтона съ питател. насосами въ 2,1 и въ 2,3 силы, 2 электромотора по $4^1/_2$ с. каждый для мастерской.

№ 120. **Старо-Осотянскій.** Сут. раб. 2761,2 б., въ завод. дворѣ ж. дорога для вымочки 300 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльн. зданіи въ 100 саж. отъ завода устроенъ магазинъ для сах. кирп. въ 2 эт. крыт. желѣзн., вм. бурач. на 2340 берк., водян. трансп. для свеклы въ 2 желѣзн. жолоба дл. по 84′, 2 ловушки Баранова для улавливанія камней, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ для передачи свеклы въ элев. 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка барабанная 1 сист. Магена съ 8-ю шестиножевыми рамами и запасная рѣзка съ горизонтальнымъ кругомъ въ 14 двуножевыхъ рамъ 1, транспорт. съ резин. пасомъ 1 дл. 38′ для передачи стружки въ диф., диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 300 вед., съ нижн. выгрузкой, калориз. при диф. по 39 кв. ф. нагрѣва, отборъ сока по 140 вед., арм. 5″, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. насосомъ выкачивается на поля орошенія, мѣрникъ сока двойной ящ. по 235 вед., контрол. приборъ для диф. сока 1 Соколова, ловушка для диф. сока 1 Вагнера вм. 30 вед., арх. винт. для вым. 1 дл. 36′, калориз. для диф. сока 2 быстротечныхъ Бормана по 269 кв. ф. нагрѣва, котловъ для I сат. 6 съ желѣз. серп. по 108 кв. ф. наборъ сока по 450 вед., желѣзн. ящ. для II сат. 4 съ желѣзн. серп. по 121 кв. ф. полезн. вм. по 310 вед., изв. мѣш. 1 въ 170 вед., котловъ для сатураціи сиропа сѣрнистою кислотою 3 по 285 вед., котелъ съ мѣшаломъ для роспуска сах. 1, для I сат. ф. прес. Кроога монстръ 4 по 36 рамъ, 1 обыкн. въ 30 рамъ, для II сат. мех. фил. Прокша 4 по 37 рамъ, для сока III сат. ф. прес. Кроога 4, для дальнѣйшей фильтраціи сока, сиропа и патоки на станціяхъ IV, V, VI, VII и VIII мех. фил. Прокша 12 и 1 ф. прес. Дене, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, для отвоза грязи устроена ж. дорога, вып. ап. четверн. дѣйствія въ 5 корп. Елинекъ въ 9948 кв. ф. и 1 циркуляторъ въ 269 кв. ф., всего 10217 кв. ф., конденс. для вып. и густ. аппаратовъ 1 центральн., густит. ап. 2 кажд. съ 6 серп. въ 430 кв. ф. по 900 п. утф., 1 густ. ап. для II крист. съ 5 серп. въ 387 кв. ф. на 2000 п., мѣшалокъ для I кр. 2 по 900 п., мѣшалокъ для утфеля II крист. 4 по 2257 пуд. и 7 по 1305 пуд., резерв. для кормовой патоки 2 по 25832 вед., жолобъ для провода утф. къ утфелераспредѣлителю 1, утфелераспредѣлитель съ арх. винт. внутри надъ пробѣлками 1 дл. 49′ и 1 такой же дл. 16′, пробѣлокъ Вестона 4 Д. 4′ и 2 Д. 42″, транспортеръ Крейсса для желтаго сах. 1 дл. 9′, трансп. Крейсса для бѣл. сахара 1 дл. 32′, сушекъ для сахара 1 Фальцмана и 1 транспор-

теръ Крейсса, печь Иссерлиса 1 на 1100 пуд. извести, приборъ Мика 1 для приготов. изв. молока, гидравл. подъемникъ 1 для подъема изв. камня на печь, паровиковъ батар. 4 по 1205 кв. ф. нагрѣва по 74 силы для пара въ 3 атмосферы, паровик. водотрубн. Фицнера и Гампера 2 по 2152 кв. ф. нагрѣва по 140 силъ для пара въ 8 атмосферъ, въ 1908—9 году употреблено дровъ 1339,5 саж. по 24 р. 51¾ к. на сумму 32846 р. 88 к., въ боровѣ установлены желѣз. серпентины въ 250 кв. ф. для нагрѣв. питательн. воды, дымовая труба для паровиковъ Д. внутри 5½', высота трубы отъ колосниковъ 116½', паров. машинъ: въ 100, 100, 6, 14, 3, 10, 1¾, 8, 12 и въ ½ силы, во всѣхъ 10 маш. 255¼ силъ.

№ 121. **Алексѣевскій.** Сут. раб. 3841,4 б., отъ станціи Нѣжеголь вѣтвь ж. д. къ заводу въ 6 верст., въ заводскомъ дворѣ конно-желѣзн. дорога въ 375 саж., желѣзныхъ дорогъ нормальной колеи 2½ версты, желѣзн. дор. узкоколейн. въ 600 мм. для паровой тяги вмѣстѣ съ переносными путями 4 версты, узкоколейн. дороги обслуживаютъ кагатн. поле, въ бурачную свекла доставляется по желѣзной дорогѣ паровою тягою, бурачныхъ 3 открытыхъ вмѣст. всѣ на 7000 берк., заводъ освѣщ. электр., свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачн., въ бурачную свекла доставляется паровой тягой, полъ въ бурачн. рѣшетчат., водяной транспортеръ для свеклы кирп., вода въ трансп. идетъ конденсац., подъемное колесо Д. 5 м. 1 для перед. свеклы изъ трансп. въ 1 мойку, мойка Пустынскаго съ арх. винт. 1 Д. 6,5 м. шир. 1,4 м. глуб. 2,35 м., элев. верт. цѣпной 1 для перед. свеклы изъ мойки въ рѣзки, рѣзокъ 2 съ гориз. круг. Д. 6' съ 12 двунож. рам., ножи Путша, транспорт. съ гуттаперч. пасомъ 1 для перед. стружки въ диф. дл. 32 м. шир. 500 мм., диф. 1 батар. въ 12 диф. по 450 вед., нагруз. по 180 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 240 вед., арм. 160 мм., калор. при диффуз. по 10 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 корп., жолобъ для вымочки подъ диф. кирп., вода изъ диф. проходитъ черезъ отстойн. и очищ. известью, вода въ диф. идетъ конденс. изъ напорн. цилиндра подъ напор. 18 фун., мѣрник. для диф. сока 2 по 250 вед., калор. для диф. сока 1 откр. съ жел. пролетн. труб. въ 1226 кв. ф. въ 1 обор. для пара и 2 оборота для сока нагрѣв. соков. парами изъ 1 дѣйств. вып. ап., для той же цѣли такой же калор. въ 817 кв. ф. нагрѣв. соков. пар. изъ 3 корп., закр. быстротечн. калориз. 3 по 215 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1 корпуса, арх. винт. для вым. 2 Д. 600 мм. дл. 9500 мм., вым. склад. въ ямы, мѣрн. для изв. мол. 2 въ 46 и 8 вед., котловъ для I сатур. 8 вм. 850—450 вед. нагр. барботер., котл. для II сат. 5 вм. 680—400 вед. съ серп. по 90 кв. ф., въ обоихъ сатур. сокъ газуется углекисл., ф. прес. для I сат. 3 Кроога по 30 рамъ и 7 ф. прес. монстръ по 42 рамы изъ зав. Криванека, ф. прес. для II-й сатураціи 3 Вейхельда по 24 рамы и 5 Репгана по 30 рамъ и 4 механ. фил. Прокша по 37 рамъ, одинъ горизонтальный архимедовъ винтъ Д. 420 мм. длин. 23 м. для ф. прессной грязи приводимый въ движеніе электромоторомъ, насосъ приводн. для выщел. грязи въ ф. прес. 1 Д. 100 ходъ 400 мм. обор. 30, фильтр. закрыт. 3 для сока и 5 для сиропа по 180 пуд. угля, калориз. откр. 4 съ серп. по 30 кв. ф. для подогр. сока и сиропа предъ фильтр., вып. ап. четверного дѣйств. въ 6 корп., 4 циркул. и 1 корп. подварочн., изъ нихъ 4 съ пролет. лат. труб. и 2 со стальн. труб.: 1 корп. парообраз. въ 2474 кв. ф. варитъ прямымъ пар., въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 3165 кв. ф. варитъ обор. пар. и 1 въ 2474 кв. ф. варъ-паромъ изъ парообраз., во 2 дѣйств. 1 корп. въ 3165 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 2474 кв. ф. и въ 4 дѣйств. 1 корп. въ 2213 кв. ф. съ 4 вертик. циркулят. по 172 кв. ф. для соков. пара изъ 2 корп., одинъ подварочный аппаратъ въ

1223 кв. ф. подвариваетъ сиропъ до поступленія въ густит. аппаратъ паромъ изъ парообразователя, во всѣхъ 7 корп. и 4 циркул. 17876 кв. ф., конденс. 1 тарелоч. противоточный, нас. при маш. 1 для подкачки сока въ вып. ап. Д. 6″ ходъ 27″ обор. 30, такой же нас. 1 для выкачив. сиропа изъ аппар., густ. ап. сист. лира 2 по 1200 пуд. утф. съ серпент. по 600 кв. ф. изъ коихъ 2/3 нагрѣв. соков. паромъ и 1/3 прямымъ пар., ловуш. Годека при обоихъ ап. по 1, конденс. тарел. для обоихъ утф. ап. и для паточн. ап. 1 общій, мѣшал. для I кр. 1 въ 1880 вед., изъ мѣш. утф. идетъ прямо въ проб., ап. Гроссе для II крист. 4 по 2000 пуд. съ серпент. по 300 кв. ф. варятъ оборот. и прямымъ пар., утф. II крист. изъ аппарат. поступ. въ 1 мѣшал. вм. 2590 вед. и изъ мѣшал. въ 10 проб. Кайля Д. 30″ выш. 12″, вагонъ трехколесн. для отвоз. жел. сахара отъ проб. въ роспуск. котлы, пробѣл. Вестона для утф. I крист. 8 Д. 42″, архим. винтъ для бѣл. сах. 1 установленъ подъ пробѣл., элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, трансп. Крейсса 3, резерв. жел. для корм. пат. на 250000 вед., извест. печей 2 на 900 пуд. извести каждая, газопромыв. 2 каскадн. Д. 1,8 м. выш. 5,1 м., гидравл. подъемникъ 1 для извест. камня и кокса, квасил. чановъ 15 по 300 пуд. угля, проварн. жел. цилиндр. 2 по 200 пуд. угля, плита чугун. для сушки угля 1 въ 957 кв. ф., печей магдеб. 3 по 60 патроновъ, холодильн. переносн. патрон. 16 Д. 9 1/4″ выш. 28″, вагонъ для угля 1, подъемн. платф. для угля 2, осадоч. резерв. 2 для грязн. водъ мѣрою 16′×23′ глуб. 9′, такихъ же землян. 6 мѣрою 16×12 саж. глуб. 2 1/3 саж., всѣ воды (за исключеніемъ воды изъ свекловичной мойки и гидравлическихъ транспортеровъ) какъ то: диффузіоныя воды, изъ лаверовъ, квасъ и квасильныя воды, изъ ручной мойки, пропарниковъ и изъ фильтровъ поступаютъ въ общій резервуаръ откуда скалков. приводн. насосомъ системы Гретера Д. 250 мм. ходъ 600 мм. выкачиваются на поля орошенія площадью до 25 десятинъ, вода же изъ свекловичной мойки и гидравлическаго транспортера проходитъ всѣ отстойники и идетъ въ рѣчку, паровик. батар. 5 по 1302 кв. ф. по 80 с., паровикъ 1 корнвалійскій съ двумя прогарными трубами въ 1108 кв. ф. въ 70 силъ, 4 паровика Ферберна по 2236 кв. ф. нагрѣва по 150 силъ, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 465930 п. по 17 к. и кокса 36200 п. по 20 к. за пудъ, водоуказ. на паровик. 18 стекл. и 9 Амфлета, паров. машинъ: центральная сдвоенная 1 въ 150 силъ приводитъ въ движеніе: мойку, подъемное колесо, жомовые арх. винты, рѣзки, элеваторъ соковой, водяной, для грязныхъ водъ и известк. насосы, маш. непосредственно соединена съ 2 газов. насосами, дѣлаетъ 55 оборотовъ Д. паров. цил. 550 мм. ходъ 800 мм., Д. газов. цил. 650 мм. Д. соков. нас. 165 мм. ходъ 180 мм. обор. 50, водяной нас. качающій воду конденсац. въ баттарею двойного дѣйст. Д. 200 мм. ходъ 600 мм. обор. 50, извест. насосъ скалков. простого дѣйствія Д. 150 мм. ходъ 280 мм. обор. 50, машина пробѣлочн. отдѣленія 1 въ 120 силъ Д. 550 мм. ходъ 900 им. обор. 70 приводитъ въ движеніе: пробѣлки, сушку Фальцмана, транспортеры Крейсса и насосы: 1) качающій сокъ въ выпарку Д. 200 мм. ходъ 500 мм. обор. 32, 2) насосъ перекачивающ. сокъ изъ мех. фил. въ ящики надъ угольн. фил. Д. 200 мм. ходъ 500 мм. обор. 32, 3) насосъ для II сат. Д. 230 мм. ходъ 500 мм. обор. 32, 4) насосъ выкачив. сиропъ изъ подвар. апп. Д. 150 мм. ходъ 280 мм. обор. 45, 5) насосъ для черной патоки Д. 110 мм. ходъ 250 мм. обор. 60, 6) насосъ для колеровки Д. 100 мм. ходъ 250 мм. обор. 50 и 7) 3 центробѣжныхъ насоса Меера для оттековъ, паровая маш. 1 съ 2 паров. цилиндрами въ 35 силъ, одинъ паровой цилиндръ Д. 550 мм. ходъ 686 мм. обор. 30, непосредственно приводитъ въ дѣйствіе:

одинъ воздушный насосъ для выпарки Д. 650 мм., 2 амміачныхъ насоса Д. по 150 мм. и одинъ водяной насосъ Д. 250 мм., паровая маш. съ однимъ паров. цил. въ 35 с. Д. 550 мм. ходъ 686 мм. обор. 30 приводитъ непосредственно въ движеніе 2 воздушн. цилиндра для утфельныхъ аппаратовъ Д. 500 мм., одинъ амміачный насосъ и одинъ насосъ выкачивающій сиропъ изъ 2-го корп. выпарки въ ящики надъ угольн. фильтрами Д. цил. по 150 мм., паров. питател. насосъ въ 8 с. Д. паров. цил. 305 мм. Д. водян. 185 мм. ходъ 400 мм., обор. 25, питательный насосъ въ 7 сил. Д. пар. цил. 275 мм. Д. водян. 150 мм. ходъ 350 мм. обор. 25, паровая машина въ 12 силъ приводящая непосредственно въ дѣйствіе два насоса для I-й сат. и насосъ для выщелачиванія фильтрпрес. грязи Д. пар. цил. 350 мм. ходъ 400 мм. обор. 25—30, Д. насосовъ для I-й сат. 200 мм. Д. насоса для выщел. грязи 170 мм., паро-динамомаш. 1 въ 40 силъ и 1 въ 100 силъ, электро-моторъ 1 въ 110 амп. и 110 вольтъ.

№ 122. **Воскресеновскій.** Сут. раб. 2829,5 б., въ заводск. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: конныя для вымочки 200 саж., для камен. угля и для ф. прессной грязи переносная Дековиля 185 саж., заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную изъ кагат. доставл. подводами, вм. бурачн. на 2000 берк., полъ въ бурачной сплошной, водяной трансп. для сплава свеклы въ мойку съ 3 цементными желоб., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка для свеклы 1 Янушпольскаго съ арх. винтомъ, элев. для подъема свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ для свеклы 1 Расмуса съ 10 ножев. рамами и 1 Форстера съ горизонт. кругомъ съ 16 ножевыми рам., ножи Путша, диффузія 1 бат. въ 14 диффуз. по 379 вед. съ нижн. гидравл. запоромъ, нагрузка по 136—144 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 200—230 вед., арм. 127 мм., калоризат. при диф. по 95 кв. ф. нагрѣв. ретур. паромъ, трансп. для стружки 1 грабельный, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич. оцементов., вода въ диф. идетъ конденсац. давленіемъ насоса въ 20 фун., мѣрник. для диф. сока 2 по 240 вед., приборъ Горсенъ-Деона 1, калориз. для диф. сока 2 быстротечныхъ системы Абрагама въ 500 кв. ф. нагрѣв. соковыми парами изъ 1-го корпуса выпарки, арх. винтъ для вым. 1 Д. 20'' дл. 29', вымочка хранится въ ямахъ, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 80 вед., котловъ для I сат. 7 вм. по 850—530 вед. съ серп. по 102 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вм. по 710—400 вед. съ серп. по 80 кв. ф., котловъ для III сат. сѣрн. кислотою 3 вм. по 710—400 вед. съ серп. по 100 кв. ф., къ соку во II-й сат. добавл. бѣлая патока и росп. желт. сах., котелъ для роспуска жел. сах. 1, камнеловушекъ для сока I сат. предъ ф. прессами 2, ф. прес. для сока I сат. 12 Кроога по 29 рамъ, подогрѣвателей сока послѣ фильтръ прессовъ Сѣдлячека Касаловскаго 2 по 250 кв. ф., послѣ II сатур. 3 ф. прес. монстръ и 3 фильтра Прокша, послѣ III сатур. 4 фильтра Прокша и 2 подогрѣвателя для сока въ 1690 кв. ф. нагр. соков. паромъ 1-го корпуса, послѣ подогрѣвателя 3 фильтра Прокша, камнеловушка 1 для сока изъ ф. прес. II сат., для сиропа изъ 3-го дѣйств. выпарки 3 механ. фил. закрыт. Касаловскаго, выпарн. ап. тройного дѣйств. съ латун. пролет. труб. въ 6 корп.: въ 1-мъ дѣйствіи въ 1291 и 2158 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи въ 2160 и 1427 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи въ 2269 и 1486 кв. ф. и 2 циркулятора при аппаратахъ 1-го дѣйствія по 125 кв. ф., всего въ апп. и циркуляторахъ 11041 кв. ф. нагрѣва, въ 1-й корп. идетъ оборотн. паръ, послѣ 3 корпуса подогрѣватель въ 250 кв. ф. нагрѣв. сок. паромъ, насос. для подкачки сока въ 1-й корп. 1, густ. апп. для I кр. 1 Лекса-Герольда въ 753 кв. ф. нагрѣва на 1200 п. утф. варитъ разн. парами и 1 аппар. лира съ поверх. нагрѣва 753 кв. ф.

на 1500 п. утф. варитъ разн. парами, при апп. ловушекъ Годека 2, конденсат. для вып. апп. 1 и для густ. апп. 1 оба каскадные, густ. апп. для II кр. на 2500 пуд. съ серпент. 807 кв. ф., апп. варитъ оборотн. парами, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1240 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 2418 вед. и 1 на 2195 вед., пробѣл. для бѣл. сахара 5 Вестона Д. 1,066 м., арх. винт. для передачи утфеля отъ мѣшалокъ къ пробѣл. 1, транс. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сахара 1, пробѣлокъ Вестона для II кр. 3 Д. по 48", арх. винтъ 1, сушка для бѣлаго сахара 1 Фальцмана, пневматическій аппаратъ Чапиковскаго, ящ. желѣз. для патокъ 2 въ 224 и 228 вед., резерв. желѣз. на дворѣ для кормовой патоки 2 по 497 вед. и 3 на 169500 вед., извест. печь Иссерлиса съ 4-мя генераторн. топками 1, гидрав. противовѣсный подъемникъ для извест. 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, насосъ для изв. мол. 1, грязныя воды выкачиваются насосами на поля орошенія, насосы приводятся въ движеніе нефтянымъ двигателемъ въ 30 силъ, паровиковъ Ферберна 4 на 6 атмосф. раб. дав. во всѣхъ 7748 кв. ф. поверх. нагрѣва и 4 паровика Менье на 4 атмосф. раб. давл. съ повер. нагрѣв. по 2153 кв. ф., 1 паровикъ водотрубный сист. Фицнера и Гампера на 6 атмос. раб. дав. въ 2152 кв. ф. во всѣхъ 18512 кв. ф. или 1240 силъ; экономизаторъ Грина 1 на 161 кв. ф., трубчатый экономизаторъ въ 215 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено каменнаго угля 266632 пуд. на сумму 43461 руб., дымососъ Стюртивана для вытягиванія дыма 1 съ паровой машиной для него, дым. желѣз. труба Д. $78^3/_4$" выш. 213', 1 центр. паров. маш. съ паров. цилиндр. Д. $23^3/_4$" ходъ $26^1/_2$" съ газ. нас. Д. $29^1/_2$" въ 160 с., паров. горизонт. маш. для пробѣл. съ паров. цилиндр. Д. $19^5/_8$" ходъ $27^1/_2$" съ 2 воздушн. нас. Д. $19^5/_8$" и $15^3/_4$" ходъ $23^1/_2$" и 1 вод. нас. Д. $7^1/_4$" ходъ $23^5/_8$" въ 90 с., паров. маш. съ 2 водян. насос. съ паров. цилиндр. Д. $12^3/_8$" ходъ $19^5/_8$", водяные насосы Д. $8^5/_8$" и $8^3/_4$" ходъ $29^5/_8$" въ 30 с., паровая маш. для 2 динамомаш. Д. паров. цил. $7^7/_8$" ходъ $7^7/_8$" въ 20 силъ, 3 питательн. насос. всѣ по 10 силъ, 1 паровая маш. съ 2 грязев. насосами въ 25 с. и 1 паровая маш. для дымососа въ 25 силъ, во всѣхъ 9-ти машинахъ 380 силъ динамо-маш. для освѣщ. 3, устроены 2 артезіан. колодца.

№ 123. **Ново-Таволжанскій**. Сут. раб. 5194,7 бер., конно-желѣзн. дорога дл. 100 саж. для подвозки кам. угля къ паровикамъ, 2 склада для сах. въ 150 саж., заводъ освѣщ. электр., свекла сохраняется въ бол. кагатахъ шир. 30 саж. дл. 14—30 саж. выс. $1^1/_2$ арш., кагаты отъ бурачн. въ 30 до 400 сажен., свекла доставл. въ бурач. желѣзно-дорожн. вагон. по устр. четыремъ ширококолейн. дор. и конными вагонетками по узкоколейн. рельсовой дорогѣ, свекла изъ бурач. въ мойку поступаетъ 5 водян. оцемент. транспортерами соединенными съ общимъ желѣзн. жолобомъ 600×400 мм., изъ жолоба свекла поступаетъ въ арх. винтъ подъ угломъ въ 41^0 дл. 4,8 м. Д. 1 м., мойка 1 кулачная дл. 5 м. шир. 1 м. глуб. 1,4 м., при мойкѣ арх. винтъ подъ угломъ 36^0 Д. 1 м. дл. 4,8 м., изъ арх. винта свекла поступаетъ въ элеваторъ, элев для свеклы 2 цѣпн. ковшев. верт. выс. по 21,1 м., вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ" рѣзокъ 2 съ горизонт. кругами каждая Д. 2 м. съ 14 ножев. рам., грабел. трансп. 1 дл. 20,9 м. шир. 0,64 м., диффузія въ 2 батареи по 8 дифф. (можетъ работать и въ 1 батар. въ 16 диф.) вм. по 480 вед. съ калориз. по 10 кв. м., калориз. 2 по 42 кв. м. нагрѣва для подогрѣв. диффуз. сока, идущаго на свѣже—загружен. диффузоръ, ловуш. для стружки 2 Вагнера, водонапорн. цилиндръ для подачи воды въ дифф. 1, контрольн. приборъ для диффузіи 1 Горсенъ-Деона, мѣрниковъ для диффузіоннаго сока 2, желѣзн. дорога мал. рельсъ для вымочки 800 саж., арх. винтъ для вымочки наклон. на 42^0 1 Д. 0,60 м. дл. 8,78 м., вымочка отвозится 20 вагонет-

ками въ 3 ямы изъ нихъ одна при заводѣ и двѣ въ 600 саж. отъ завода, калориз. для дифф. сока 3 Абрагама по 25 кв. м. нагрѣва, мѣшалокъ передъ I сат. для смѣшиван. дифф. сока съ известк. молок. 4 наборъ сокомъ по 500 вед. Д. 2,14 м., котл. для I сат. непрерывно дѣйствующихъ 4 и 4 въ запасѣ для прерывн. сатур. Д. 2,14 м. шир. 1,46 м. глуб. 5,5 м. съ серп. по 95 кв. ф., мѣшалокъ для сахарата или известков. молока 2 Д. 1,75 м. высота 1,5 м., аппаратъ Черны-Штольца 1 для автоматич. подачи известковаго молока въ котлы I сатур., ф. прес. монстръ Абрагама 7 по 35 рамъ поверхн. по 23 кв. м., мех. фильтр. 4 Прокша по 30 рамъ, 2 калоризатора Бормана по 900 кв. ф., сат. котл. для II сат. 3 непрерывно дѣйствующіе размѣр. такіе какъ котлы I сат., ф. пресс. Кроога 6 по 30 рамъ 28″×28″, гермет. закрытыхъ механ. фильтровъ Прокша 5 по 30 рамъ, откр. калоризаторъ въ 350 кв. ф., котл. для III сат. 2 составл. 1 батар. непрерывнаго дѣйств., размѣръ и поверхн. нагрѣва такіе какъ котлы 1 сатур., открыт. мех. фил. Брейдфельдъ и Данекъ 3 по 42 рамы, 4 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, выпарн. аппаратъ четверн. дѣйствія съ 1 корп. парообразовател. (0) въ 1720 кв. ф., въ 1-мъ дѣйствіи 2 корп. въ 4088 и 3982 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 5380 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2906 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2906 кв. ф. во всѣхъ 20982 кв. ф. нагрѣва, парами парообразов. нагрѣваются густ. ап. и частью корп. 1-го дѣйст. вып., паромъ 1-го дѣйств. обогр. калоризаторы для диф. сока и для сока послѣ I и II сат. и густой сиропъ послѣ 4-го дѣйствія, парами 2-го дѣйствія нагрѣваются калоризаторы при диффузіи, сиропъ между 1-мъ и 2-мъ дѣйств. выпарки фильтруется на 4-хъ мех. фил. по 45 рамъ сист. Брейдфельдъ-Данека, сиропъ изъ корп. 3-го дѣйств. въ 2-хъ котл. непрерыв. сат. газуется сѣрнистою кислотою, калориз. 2 въ 240 и 200 кв. ф. для сиропа послѣ сѣрнистой сатур., мех. фил. Прокша 4 по 30 рамъ, сиропъ изъ 4-го дѣйствія подогрѣвается калориз. въ 35 кв. м. и фильтруется черезъ 6 песочныхъ патрон. фил. Абрагама, 2 сборника для сиропа съ серп. по 50 кв. ф. въ каждомъ и 1 на 200 вед. съ серп. 120 кв. ф., густ. апп. 3 по 891 кв. ф. нагрѣва по 1200 пуд. утфеля, 1 густит. апп. въ 1290 кв. ф. нагрѣва на 1700 п. утфеля, подварочный апп. съ элементами Витковича въ 55 кв. м., 2 густ. апп. для утфеля II крист. по 650 кв. ф. по 1600 п. утф., открытыхъ полуцилиндр. мѣшалокъ 4 для утфеля I кристал. Д. 2050 мм. дл. 6 м. вм. по 2155 вед., 16 мѣшалокъ для утф. II кр. по 1620 вед., проб. Вестона 12 для бѣл. сах. Д. 42″ и 7 проб. Д. 42″ для жел. сах., бѣл. сахаръ поступаетъ въ арх. винтъ, элеваторъ, сушку Фальцмана или патентов. сушку Бергера и затѣмъ въ транспор. Крейсса, изъ транспор. сахаръ идетъ въ закрома, закромовъ 3 вм. по 2500 пуд. бѣл. сах., желтый сахаръ поступаетъ въ арх. винтъ и изъ него въ 2 мѣшалки для роспуска въ соку II сат. и идетъ на II сат., черная кормовая патока поступаетъ въ 2 желѣзн. резервуара по 40000 вед. и въ 1 вм. 80000 вед., известк. печей 2 вм. по 35 куб. м., 1 печь генераторная и 1 шахтная, мѣлъ поднимается на печь гидравлич. подъемомъ, мѣшалка Мика 1 для приготов. известков. молока, паровиковъ Ферберна 7 для пара на 8 атм. по 1937 кв. ф. нагрѣва и 6 паровиковъ сист. Симиренко для пара на 4 атм. по 3346,3 кв. ф. нагрѣва, въ паровичн. установлено: 24 автомата на топочн. дверцахъ для притока вторичн. воздуха въ топки, водомѣръ сист. Кеннеди для измѣренія конденсац. воды для питанія котловъ, анализаторъ Шульцъ-Креля, помѣщающійся въ камен. пристройкѣ, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 368500½ п. на сумму 58416 р. 06 к., паровыхъ машинъ: 1 централ. въ 200 силъ Д. паров. цилин. 600 мм. ходъ 800 мм. оборотовъ 80 непосредственно соединена съ газов. нас. Д. 700 мм., а посред-

ствомъ канатной передачи приводитъ въ движеніе: пробѣлки, мѣшалки для продук., 3 амміачныхъ, 1 соковой, 2 сироп. и 3 паточн. насоса, а также воздушный насосъ Д. 19½" ходъ 24" обор. 57, 1 централ. маш. такая и тѣхъ же размѣровъ непосредственно соединена съ воздушн. насосомъ Д. 600 мм. и посредствомъ канатной передачи приводитъ въ движеніе: бурачную мойку, элеваторы, рѣзку, транспорт., 5 насос. соков., 1 водян. и 1 скалков. насосъ для выкачиванія ф. прессной грязи, 1 верт. маш. въ 220 силъ съ 2 паров. цилиндр. Д. 450 мм. ходъ 450 мм. оборот. 150 для приведенія въ движеніе 3-хъ динамо-машинъ и 1 генератора (2 динамо-машины по 84 амп. 250 вол. и 180 амп. и 110 вол., генераторъ 150 амп. 550 вол. передаетъ энергію въ водокачку), 1 маш. съ газов. насос. Д. паров. цил. 19⅝" Д. газ. цил. 31,5" ходъ 27,5" обор. 45, 1 съ двумя запасн. водян. насос. Д. паров. цил. 17¾" Д. вод. цил. 10" общій ходъ 35" оборот. 25, кромѣ паров. маш. имѣются на рѣкѣ Донцѣ 2 водян. турбины въ 60 и 25 силъ служащія для приведенія въ дѣйствіе мельницы и электрическ. генератора въ 145 амп. и 240 вольтъ. *Приборы Сепараціоннаго отдѣл.* по сист. Стефена на переработку 1500 п. патоки въ сутки, устроено въ отдѣльномъ помѣщеніи, въ немъ установлено: 1 дробитель чугун. для извести, 1 ковшев. элеваторъ для подъема извести на 2 мельн. жернова Д. 42", 3 сѣялки Даверіо Д. бараб. 32" дл. 108", 1 шаровая мельница сист. Дана № 10, 1 ковшев. элеват. для подъема молотой извести на 24', 1 аспираторъ съ вентиляторомъ Принца, желѣзн. транспортеръ дл. 15', 4 холодильника съ мѣшалами внутри Д. 5' поверхность охлажденія по 600 кв. ф., 1 вѣсы для взвѣшиванія патоки, 14 ф. прес. Кроога по 24 рамы, 2 арх. винта Д. 12" дл. по 50' для передачи сахарата въ мѣшалку, 1 гориз. мѣшалка для сахарата Д. 4' дл. 8', двойной паровой насосъ въ 6 силъ для подачи сахарата въ ф. прессы, приводной горизонт. насосъ для промывки сахара 1 Д. 6" ходъ 12", стѣнной приводной двойной насосъ для подачи сахарата въ сатурац., желѣзн. резерв. для патоки 2 по 300 вед., мойка 1 для мѣшковъ, приводн. насосъ для выкачиванія щелока на поля орошенія, паровая машина Танге Д. цил. 16" ходъ 28" обор. въ минуту 75, въ водокачкѣ расположенной въ 365 саж. отъ завода находятся: 1 электромоторъ въ 150 амп. и 500 вол. работающій отъ генератора находящагося въ зав. и 1 въ 145 амп. 240 вол. работающій отъ водяной турбины, 1 газогенераторный моторъ въ 130 с. „Крослей" съ генераторомъ для антрацита и очистителемъ газа, 1 водяной насосъ поршневой двуцилиндровый двойного дѣйст. Д. цил. 250 мм. ходъ 600 мм. оборот. 70 подающій 550000 вед. воды въ сутки, 1 водяной насосъ центробѣжный Вейге и Монскій подающій 900000 вед. воды въ сутки, 1 насосъ поршневой двойн. дѣйств. Д. цил. 185 мм. ходъ поршня 570 мм. оборот. 33 подаетъ воду для квартиръ послѣ кампаніи, дифф. вода и вода изъ газопромывателей 2-мя центробѣжными насосами сист. Неера № 7. Д. 180 мм. выкачивается за 2 версты на 15 десятинъ поля орошенія, вода изъ бурачныхъ, мойки и транспортера идетъ каменн. каналомъ въ 5 отстойниковъ площадью 4 десят. изъ отстойниковъ въ р. Донецъ.

№ 124. **Головчинскій.** Сут. раб. 2682 б., въ заводск. дворѣ устроены дороги: желѣз. ручная для грязи 18 саж. и желѣзн. конная для вымочки 93 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. здан. устр. 2 магаз. для сахара камен. крыт. желѣз. въ 30 саж. отъ завода, свекла склад. въ ярусы въ 100 саж. отъ бурачн., свекла доставляется въ бурачн. подводами, вмѣст. бурачн. на 3500 б., полъ бурачн. наклон., водяныхъ трансп. 3 съ желѣзн. желоб. длин. по 12 саж. выс. 15" шир. 11", вода въ трансп. идетъ конденсац., архимед. винтъ для свеклы 1, мойка Пустынскаго 1,

элеват. вертик. цѣпн. 1, рѣзка Шкоды 1 съ 16 двунож. рамами, струж. въ дифф. передается грабельн. транспортеромъ, диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 365 в., нагруз. по 136 пуд., выгрузка въ дно, запоръ крыш. гидравл., отборъ сока по 200—210 вед., арм. $5^1/_4$", приборовъ Горсенъ-Деона 2 для диф. сока, калориз. по 12 кв. метра съ желѣзн. труб. нагрѣв. соков. паромъ изъ I дѣйств. вып. апп., жолобъ подъ диф. кирпич. оцементов., вода спускная изъ диф. качается на поля орошенія, диф. дѣйств. кондесац. водой изъ насоса подъ напор. 25 фунт., ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣрник. для диф. сока 2 по 266 вед. съ вертик. мѣшал. системы Ковальскаго и Козаковскаго, мѣрникъ 1 въ 7 вед. для известков. молок. задаваем. въ диф. мѣрникъ, калориз. для диф. сока послѣ обработки его известк. молок. въ мѣрникѣ 3 быстротечныхъ по 35 кв. м. нагрѣваются соковымъ пар. изъ 2-го и 3-го дѣйств. вып., мѣрн. для известк. молока 1 въ 60 вед. для I сат. и 1 въ 25 вед. для II сат., арх. винтъ 1 для вымочки, вымочка склад. въ ямы, котловъ для I сат. 6 съ мѣшал. по 650 вед. съ серпент. въ 10,22 кв. м., котловъ для II сат. 4 вм. 350 вед. съ серп. 3,44 кв. м., котл. для III сѣрнист. непрерывн. сат. 2 вмѣст. по 500 вед. съ серпент. 3,81 кв. м., мѣшалка Фуровича для роспуска желт. сах. 1, ф. прес. для I сат. 5 Беега по 39 рамъ, тоже для II сат. 5 Тринкса по 22 рамы, механ. фильтровъ Прокша 4 по 30 рамъ для сока послѣ 1-хъ ф. прессовъ, послѣ 2-хъ ф. пресс. 3 и послѣ сѣрнистой сатур. 3, послѣ подогрѣват. 2 мех. ф., для жидк. сиропа 2 мех. фил. Прокша по 37 рамъ и 3 песочныхъ фильтра Абрагама, для густого сиропа 3 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, ящик. желѣзн. откр. 2 съ серпент. по 11 кв. ф. для подогр. сиропа передъ фильтр., калориз. Шкоды съ латун. трубками 1 для сока изъ первыхъ ф. пресс., предъ котлами II сат. въ 60,7 кв. м. нагрѣва и 1 для сиропа изъ 4-го дѣйств. выпар. предъ густит. апп. въ 30 кв. м. нагр., оба нагрѣв. соков. пар. изъ I дѣйств., вып. апп. четверного дѣйствія состоящ. изъ 5 корп. изъ нихъ три съ горизонт. пролетн. трубами и 2 съ вертикал. трубами и 1 соковаръ О съ 3-мя элемент. Витковича, вся поверх. нагр. вып. аппарат. состав. 11055 кв. ф., ловушекъ для выпарки 4 гориз. и 4 верт., конденсат. центральн. 2, густ. апп. сист. Сваричевскаго для патоки 1 съ пролетными желѣзн. труб. въ 1076 кв. ф. нагр. на 2000 пуд. II кр., густ. апп. для утф. I кр. 2 въ 484 и 377 кв. ф. нагр. по 800 п. утф., ловуш. Годека при аппарат. 3, мѣшал. сист. Липчинскаго для утф. I кр. 2 по 680 вед., мѣшал. для II крист. 6 по 2300 вед. и 1 на 2145 вед., ящик. желѣзн. для кормовой патоки 20 на 40200 вед. и 2 на 43387 вед., утфеле-распредѣлител. при пробѣлкахъ 2, наклон. архим. винтъ для передачи утф. въ распредѣлители, утф. II крист. въ распредѣл. передается воздушн. монтжею, пробѣлокъ для желтаго сахара Кайля 6 Д. 30" выш. $11^1/_2$" и пробѣлокъ Рудольфа съ нижнимъ привод. и верх. выгруз. для бѣл. сах. 4 Д. 37" выс. $17^3/_4$", 2 Д. 40" выс. 14" и 2 Д. $31^1/_2$" выс. $11^1/_4$", арх. винтъ для сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, трансп. Крейсса 1, вѣсы коромысл. для бѣл. 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, газов. лаверовъ 3, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, осадоч. земл. бассейнъ для грязн. воды изъ подъ бурачн. мойки и конденсат. мѣрою 24×9 саж. глуб. 1 саж., остальныя грязныя воды качаются насосомъ на поля орошенія отдѣл. земляным валомъ, паровиковъ на 7 атмосф. дав. для маш. 3 водотруб. сист. Бабкокъ-Вилькоксъ по 1707 кв. ф. нагр. по 85 силъ, 1 паровикъ Ферберна въ 180 кв. м. или 1936 кв. ф., паровиковъ въ 4 атм. давл. для варки соковъ 5 изъ нихъ: 1 сист. Паукша въ

2598 кв. ф. въ 60 с., 4 батар. шестерки по 1467 кв, ф. нагр. по 60 с., во всѣхъ паровнкахъ 15523 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено камен. угля 300000 пуд. по 24 коп. пудъ, водоуказ. на паров. стекл. 14, Амфлета 4 и магн. 4, динамо-машинъ 3, изъ нихъ: для ночн. освѣщ. 2 по 110 вольтъ въ 70 амперъ, для дневн. освѣщ. темн. мѣстъ 1 въ 110 вольтъ въ 55 амперъ, пар. маш.: 1 гориз. въ 100 силъ при ней насосовъ 2 грязевыхъ, 1 газов., 2 сиропн., 1 для грязныхъ водъ и служитъ для приводовъ диффуз. отдѣленія, горизонтальная біонетная 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.

№ 125. **Краснояругскій**. Сут. раб. 4386,8 б., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги для кам. угля и свеклы: мостовая 300 саж., для вымоч. и грязи паровая изъ больш. рел. 460 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, свекла хран. въ кагат. въ 300 саж. отъ бур., свекла въ бурач., дост. подвод., вмѣст. бурачн. на 2800 берк., вод. трансп. съ 2 жел. жолоб. дл. 18 саж., моекъ Рауде 2, элеват. верт. цѣпн. 2, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ Расмуса 2 кажд. съ 10 двуножев. рам., трансп. для перед. струж. въ диф. 2 съ гуттапер. пас., диф. 2 бат. по 11 диф. по 275 вед. съ гидравлическимъ запоромъ крышекъ Дауценберга, нагрузка по 108.5 пуд., выгр. въ дно, отборъ сока по 155 вед., арм. $5^1/_4''$, калориз. по 91 кв. ф., нагрѣв. оборотнымъ и соковымъ паромъ, жолобъ подъ диффуз. для вымоч. кирп., вода въ диф. идетъ конденсац. и прудов. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 20 фун., желѣзн. ловушекъ для дифф. сока 2 Мика, мѣрн. для диф. сока 2 по 275 вед., контр. аппар. 2 Горсенъ-Деона, арх. винт. для вымоч. 2 Д. 500 мм. дл. по 25 м., мѣшалка желѣз. для известковаго молока 1., мѣрн. для изв. молока I сат. 1 желѣз. въ 214 вед., котл. для I сатураціи 6 наборъ сока 600 вед. съ серп. по 129 кв. ф., для II-ой сат. 2 котла непрерывнодѣйствующихъ по 500 вед. набора съ желѣзн. серпентинами по 115,4 кв. ф., извест. молоко въ котлы поступаетъ автоматически, котловъ для III сат. 4 по 500 вед. съ серп. по 89 кв. ф., ф. прес. для I сат. 7 Кроога монстръ по 42 рамы фильтр. поверх. 4217,5 кв. фут., архим. винтъ для транспортированія грязи изъ 1-хъ ф. пресс. къ мѣшалкѣ дл. $52^1/_2'$ Д. $15^3/_4''$ и 3 мех. фил. Прокша по 45 рамъ по 450 кв. фут. фил. пов., ф. прес. для II сатур. 6 Кроога по 30 рамъ фильтр. поверхн. 1320 кв. фут., архим. винтъ для транспортированія грязи отъ 2-хъ ф. прессовъ длиной 37,7' Д. $12^1/_2''$, мѣшалка для размѣшиванія ф.-прессной грязи цилиндрическая вертикальная съ мѣшаломъ внутри высотой 79'' Д. 28'', мех. фильтр. Шинделяра 3 по 30 рамъ по 450 кв. фут. фильтр., такихъ же для сока изъ III сатур. 7 по 45 рамъ по 450 кв. фут. фильтр., мех. фил. Шинделяра для сиропа между 2 и 3 корп. вып. аппар. 2 на 900 кв. ф. фильтраціи, мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ между 4 a и 4 b корп., калоризатор. для диффузіон. сока 2 открыт. въ 1937,5 и 1237,5 кв. ф. и 1 передъ 4 корп. и механическими фильтр. въ 1280 кв. ф., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, вып. апп. четверн. дѣйств. въ 7 корп. съ лат. прол. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 5543,5 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. въ 6256 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2533 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. на 4062 кв. ф., общ. поверхность нагрѣва въ 7-ми корп. 18394,5 кв. ф., цирк. при 1-мъ дѣйств. 4 съ лат.

прол. труб. на 809 кв. ф. нагр. прям. и обор. пар., при вып. апп. 7 ловуш. Годека и 1 тарел. конденс., густ. апп. 1 для варки бѣлой патоки на 376 кв. ф. и 500 п. утф. нагрѣв. ретурн. или остр. паромъ, густ. апп. Лекса Герольда 2 съ лат. прол. труб. по 1076 кв. ф. по 2000 пуд. утф. варятъ варъ-пар. изъ 1 и 2 дѣйств. вып. апп., при густ. апп. 2 ловуш. и 2 тарел. кондес., густ. апп. для пат. 1 Витковича въ 538 кв. ф. на 2500 пуд. утф. вар. соков. и обор. паромъ, утф. бѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I крист. 4 по 1000 вед., мѣшалокъ для утфеля изъ бѣлой патоки уваренной на кристаллъ 1 на 1109 вед., мѣшал. для II кр. 8 открыт. по 2600 вед., ямъ кирп. для III кр. 8 на 34560,74 вед., резерв. желѣз. для прод. пат. 2 на 38758,4 вед. и 1 вмѣст. на 74388,3 вед., пробѣл. Кайля 14 Д. 30″ выш. 12″, пробѣл. нижн. прив. 7 Рудольфа Д. 42″, выш. 16″, пробѣлка Вестона для бѣлаго сахара 1 Д. 48″, надъ пробѣл. крыш. 7 Рынина для осушки пара, арх. винтъ гориз. для сах. 1 Д. 250 мм. дл. 13 м., 1 транс. Крейсса для бѣл. сах., 1 элев. для подъема сах. въ сушку, вѣс. для сах. 2 кором., ваг. мал. для подвозки утфеля 3, ваг. для бѣл. сах. 4, жел. дор. для утф. 200′, суш. для сах. 1 Фальцмана, изв. печ. Кульмица 2 по 750 пуд. изв., мѣшалка Мика для изв. молока 1, газопр. 4 Д. 5′, 4′, 3′, и 3′ выс. 12′, паровиковъ: 1 комбин. трубч. съ ланкастер. въ 2293 кв. ф. въ 90 с., 3 батар. по 1620 кв. ф. по 80 с., 2 трубч. Паукша по 1706 кв. ф. по 70 с., 2 трубч. Менье по 1622 кв. ф. по 80 с., 4 трубч. Менье по 2322 кв. ф. по 100 силъ, во всѣхъ 12 паров. 23097 кв. ф. на 1030 силъ, въ маст. 1 локомобиль въ 4 с., паровозовъ узкоколейныхъ 2 по 30 с., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 255593 п. на сумму 45681 р., 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.

№ 126. **Ракитянскій**. Сут. раб. 5114,1 берк., заводъ освѣщается электрич., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. дороги изъ мал. рельсъ ручныя: для свеклы 220 саж., для вым. 250 саж., для сахара 50 саж. и для дровъ 150 саж., въ отдѣльномъ зданіи въ 20 саж. отъ завода устроенъ магазинъ кирпичн. крыт. желѣзомъ на 100000 пуд. сахара, свекла хранится въ кагатахъ въ 20—160 саж. отъ бурачной, въ мойку свекла передается водян. транспортеромъ въ 3 кирп. жолоба, мойка для свеклы 1 Пустынскаго съ арх. винтомъ, элеваторъ вертик. цѣпной 1 для передачи свеклы въ рѣзки, рѣзокъ Магена 2 съ гориз. кругами Д. 1,8 м. съ 12 двунож. рамами каждая, транспор. для передачи стружки въ диф. 2 съ резин. пасами шир. 22″ въ дерев. желобахъ, диффузія въ 2 бат. по 12 диффузоровъ каждый въ 375 вед., выгрузка боковая, калориз. при диффузорахъ по 70 кв. ф., ловушекъ для диф. сока 2 Мика, мѣрн. для диф. сока 2 двойныхъ контрольн., калориз. скороходн. вертик. для диф. сока 4 съ пролет. трубками по 35 кв. м. нагрѣва, сокъ переходитъ изъ одного калориз. въ другой, приборъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молок. 1 съ мѣшаломъ Фуровича вм. 1600 вед., 1 калориз. закрытый въ 400 кв. ф., котловъ для I сат. 2 съ мѣшалами Фуровича непрерывной сатураціи вм. въ 1200 и 600 вед., 3 котла по 1400 вед. прежніе запасные всѣ съ серп. по 8 кв. м., котловъ для II сат. 5 вм. по 950 вед. и для III сат. 3 вм. по 1200 вед., изъ нихъ 2 газуют. углекисл. а 3-й сѣрнистою кислотою всѣ 3 дѣйствуютъ непрерывно, котловъ для IV сат. сиропа изъ 3-го дѣйствія выпар. 3 и котловъ для V сат. сиропа изъ 4-го дѣйств. 3, котловъ для газованія сиропа изъ жел. сах. и бѣл. патоки 2, IV и V-я сат. и сиропъ жел. сах

съ патокой газуются сѣрнистою кислотою, ф. прес. для сока I сат. Кроога монстръ 4 по 41 рамѣ и 9 обыкн. по 30 рамъ, ф. прес. для II сатур. Кроога обыкн. 6 по 30 рамъ, арх. винтъ для ф. прес. грязи 1 Д. 14″ дл. 56″, мех. фильт. Прокша для сока I сат. послѣ фил. прессовъ 5 по 36 рамъ и 5 такихъ-же для сока изъ II сат. послѣ ф. пресс., такихъ-же для сока изъ III сатурацiи 3 и двойныхъ 4, мех. фил. 4 по 36 рамъ для жид. сиропа изъ 3-го дѣйствiя выпар., 5 для густого сиропа изъ 4-го дѣйствiя выпарки и 3 для колеровки, соковаръ Витковича для подогрѣванiя сока предъ 1-мъ дѣйств. выпарки въ 269 кв. ф. нагрѣва, ловушка при соковарѣ 1, вып. апп. четверн. дѣйствiя въ 5 верт. корп. съ пролетн. лат. трубами: въ 5164, 5164, 5164 и 2582 кв. ф. и 1 апп. къ 4-му дѣйствiю въ 1614 кв. ф. во всѣхъ 19688 кв. ф., корп. 1-го дѣйствiя нагрѣв. оборотн. паромъ подъ давленiемъ 5 фун., во 2-мъ дѣйств. варится при давленiи 0″, въ 3 дѣйств. при разрѣженiи 15″ и въ 4-мъ дѣйств. при разрѣженiи 24″—26″, густ. апп. для I кр. 2 съ серп. по 918 кв. ф. по 1500 п. утф. и 1 съ серп. въ 432 кв. ф. на 1100 пуд. утф., густит. апп. для II крист. 2 системы Абрагама горизонт. кажд. съ двумя группами огрѣватель. трубъ на 538 кв. ф. съ ленточнымъ архим. винтомъ для размѣшиванiя утф. варятъ по 2500 пуд., конденс. сист. Штеймига 1 для густ. и 1 для вып. аппаратовъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1500 пуд. и для II кр. 8 по 2500 п., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками для I и II крист. по одному, пробѣлокъ для утф. I кр. 7 Вестона Д. 4′ выш. 19″ и для II кр. 7. Д. 42″ выш. 21½″, сушка сахара 1 Фальцмана и трансп. Крейсса 1 шир. 2′ дл. 120′, трансп. Крейсса подъ пробѣл. 1, элев. для бѣл. сах. 1, архим. винтъ для жел. сах. подъ пробѣлками 1, арх. винтъ наклон. для передачи жел. сах. въ роспускн. котлы 1, сахароспускныхъ котловъ для желтаго сах. 2, резер. для кормов. патоки 24 по 3500 вед., 1 жел. резерв. на дворѣ на 50000 вед. и кирпич. ямъ для корм. патоки на дворѣ 1 на 64880 и 1 на 75000 вед., печей для извести 2 Кульмица съ электромоторомъ въ 5 с. для подъема изв. камня, газопром. желѣзн. тарелочн. 1 Д. 5′ выш. 22′, приборовъ Мика для гашенiя изв. 2, мѣшалка для изв. молока 1, печь съ приборами для полученiя сѣрн. кислоты, поля орошенiя устроены на 64 десятинахъ въ 750 саж. отъ завода и расположены выше заводского двора на 35 метровъ, грязная вода выкачивается на поля орошенiя 2 центробѣж. насосами изъ завода Зульцеръ и К° и 1 центробѣж. насосомъ изъ завода Везель и Минскiй трубою Д. 9″, лѣтомъ поля засѣваются хлѣбомъ или свеклою, паровиковъ Менье съ бульерами 9 по 2195 кв. ф. нагрѣва по 150 силъ для пара въ 5 атм., къ 9 паровикамъ устроены топки сист. Качинскаго, паровиковъ системы Штейнмюллера 2 на 300 кв. метровъ, въ 1908—9 году употреблено дровъ 86639 п. по 11 к. пуд., антрацита 106804 п. по 19 к. и кам. угля 296227 пуд. по 19 к., водоуказ. стекл. 9, паров. маш.: 1 въ 90 с. для соков. и сиропн. нас., 1 маш. для пробѣлочной съ воздушн. насосами въ 300 силъ, 1 маш. съ грязев. насосами въ 90 с., 2 паров. машин. съ питательн. насосами по 8 с., 1 питат. нас. Вортингтона въ 2 с. и 1 насосъ Марша въ 2 силы, 1 керосинов. двигатель въ 10 с., 1 электромоторъ для насосовъ въ дифф. въ 75 с., 1 электромоторъ въ 10 с. для транспортир. стружки, 1 электром. въ 75 с. для привод. въ диффузiонной, 1 пар. маш. въ 500 силъ съ генераторомъ въ 360 киловаттъ съ газов. насосомъ, 1 трансформаторъ въ 40 силъ, электром. въ 75 с. для центроб. насоса для холодн. воды, 1 электромот. въ 5 с. для выкачиванiя жемовыхъ водъ, 1 жироловитель изъ оборотнаго пара машинъ.

№ 127. **Георгіевскій.** Сут. раб. 1016,6 б., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ желѣзнодор. рел. для грязи 19½ саж. и для вымочки 105 саж., заводъ освѣщается электрич., маг. для сах. дерев. крыт. желѣз. отъ завода въ 13 саж. на 100000 п. сахара и другой магазинъ запасной на 30000 пудовъ сахара въ зданіи завода за брандмауерами, свекла хран. въ кагат. съ продольн. канавк. по срединѣ, кагаты отъ бурачн. въ 100 саж., свекла въ бурачную доставляется кон. подводами, вмѣстим. бурачн. на 1000 берк., полъ въ бурачной покатый изъ досокъ съ промежутками, водян. трансп. длин. 8 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка кулачная съ камнеловуш. 1, элев. вертик. для мытой свеклы 1 съ проволоч. пасомъ, рѣзка 1 съ горизонтальн. кругомъ съ 10 двуножев. рамами Чижека, ножи Путша, стружка въ диффузоры передается пасовымъ транспорт., диффуз. 1 батар. въ 12 диффуз. по 198 вед. съ гидравл. запоромъ нижнихъ лазеекъ, выгрузка въ дно, арм. 5¾", калориз. по 70 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ, приборъ Соколова 1 для контроля диффузіи, ловушка Мика 1 для диф. сока, жолобъ для вымочки подъ диф. желѣз., вода изъ диф. идетъ черезъ рѣшетку въ общую грязную канаву, въ диффуз. качается конденсац. вода насосомъ изъ резерв. подъ напор. 16 фун., мѣрн. для диф. сока 1, архим. винтъ для вым. 1, мѣрникъ для извест. молока 1 въ 27 вед., мѣшалка для размѣшив. известк. молока 1 въ 97 вед., котл. для I сат. 5 вмѣст. 749 вед. каждый съ прибор. Кертинга для газа и съ серп. для пара, котл. для II сат. съ серп. 3 вм. 792 вед. каждый съ барбот. и котловъ для III сѣрнистой сат. 2 вмѣстимостью 792 вед. каждый, котелъ для роспуска жел. сах. 1 съ барбот., для сока I и II сатур. ф. прес. 3 Вейхельдта по 20 рамъ 28"×28", 3 Кроога по 30 рамъ 26¼"×26¼" и 1 Абрагама 32"×32", механич. фильтровъ Прокша 2 по 45 рамъ, для сока III сѣрнистой сатур. 6 механическихъ фильтровъ системы „Прокша" размѣромъ 28"×28", механ. фил. Фукнера 2 въ 40 рамъ, грязевой насосъ Вегелина и Гюбнера для выщел. грязи 1, котловъ открыт. 2 съ серпент. по 6 кв. ф. для подогрѣв. сока и сиропа предъ фильтр., выпар. ап. тройного дѣйств.: въ 1 дѣйств. 1 корп. верт. Роберта 1581 кв. ф., во 2 дѣйст. 1 корп. такой-же 1344 кв. ф. и въ 3 дѣйств. 1 корп. гориз. Елинекъ 1183,6 кв. ф., всего 4108,6 кв. ф., верт. подвароч. корпусъ съ пролет. латун. труб. въ 722 кв. ф., конденсаторъ каскадн. 1, насосъ паровой для подкач. сока въ вып. ап. 1 Д. 3½" ходъ 10" оборот. 80, густит. ап. для утфеля съ 3 серп. 536 кв. ф. на 1500 п., при всѣхъ аппаратахъ ловушки Годека, густ. желѣзн. аппар. для патоки 1 съ серп. въ 106 кв. ф. на 1500 вед., насосъ 1 поршн. для подачи сока во II сат. Д. поршня 80 мм. ходъ поршня 800 мм. и для подачи сока въ III сат. насосъ поршневой Д. 6¾" и 1 для подачи патоки въ густ. ап., мѣшалка для утф. I кр. 1 въ 970 вед., мѣшалокъ для патоки 6 по 1066 вед., архим. винтъ 1 для передачи утфеля къ пробѣлкамъ, пробѣлокъ Бегеля 4 Д. 34" выш. 14" и Рудольфа съ нижней выгрузкой 4 Д. 39" выш. 17", желѣзн. резерв. для черной патоки 2 на 15399 вед. и одна кирп. яма на 18524 вед., архим. винтъ 1 и элеваторъ 1 для подъема сахара, сушка для сахара 1 сист. Фальцмана, газъ берется изъ борова паровик., газопромыв. желѣз. 1 Д. 42" выш. 140", приборъ для отдѣленія песка отъ изв. молока 1, монтжю для изв. молока 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, грязная вода канавкою 120 саж. идетъ въ 3 отстойника на лугу 20×15 гл. 1½ саж., паровикъ Вульфа 1 въ 627 кв. ф. нагрѣва въ 42 с. и 4 батарейныя шестерки по 1730 кв. ф. по 115 с., въ 1908—9 году употреблено дровъ 678¾ саж. по 18 р. на сумму 12217½ р., водоуказ. стекл. 5 и Амфлета 5, паров. машинъ: газовая въ 14,5 с., съ грязев. насосомъ въ

4,5 с., съ соков. насосомъ въ 29 с., аппаратная верт. въ 29 с., диффузіонная въ 29,7 с., съ водян. насосомъ въ 4 с., съ питател. насосами въ 6 с. и 4,2 силы, для электр. освѣщ. въ 11 с., съ сиропн. насос. въ 3 силы, пробѣлочная въ 33,7 с., съ насосами для дифф. сок. въ 8,2 с. и въ 3., во всѣхъ 13 машинахъ 179,8 силъ.

№ 128. **Дерюгинскій.** Сут. раб. 1609,5 б., въ зав. дворѣ жел. дороги: для дровъ 200 саж. и для вымочки и ф. прессной грязи 400 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ теплый складъ на 100000 пуд. сахара, кромѣ этого еще имѣется складъ на 60000 пуд. рафинада въ бочкахъ, заводъ освѣщается 230 электрич. лампами, свекла сохран. въ кагатахъ отъ бурачной въ 70 саж., водян. трансп. съ 2 желѣзн. желобами 350×440 мм. дл. по 12 м., мойка Янушпольскаго 1, элеват. для мытой свеклы 1 наклон. цѣпн., рѣзка 1 съ 16 ножев. рам. Форстера, вагон. подвѣсн. для стружки 3 по 40 вед., желѣзн. дорога подвѣсная при диффуз. 9 саж., диффуз. 1 батар. въ 12 диф. по 194 вед. съ нижн. выгр. сист. Вейхельдта, армат. 5", калориз. по 40 кв. ф., нагруз. до 70 пуд., жолобъ для вымоч. 1 желѣзн., мѣрн. для сока 2 по 150 вед., калориз. для диф. сока 2 на 1700 кв. ф., арх. винтъ для вымочки наклонный 1 Д. 600 мм. дл. 11,5 м., вагоновъ четырехколесн. для вымочки 10 по 70 вед., вымоч. сохраняется въ ямахъ, мѣшалка для известк. молока 1 на 90 вед., мѣрн. для известк. молока 1 въ 40 вед., мѣш. для диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 270 вед., котловъ для I сатур. 5 по 860 вед. наборъ 200 вед. съ серп. по 116 кв. ф., котловъ для II сат. 3 по 600—350 вед. съ серп. по 116 кв. ф., подогрѣв. для сока предъ III сат. 1 въ 240 кв. ф., котловъ для III сат. 2 по 640 вед. наб. 570 вед. съ серп. по 70 кв. ф., котловъ для IV (сѣрнист.) сатур. 2 вм. по 570 вед. наб. 450 вед., сиропныхъ котловъ 2 въ 137 вед., ф. прес. для I сатур. Кроога 6 по 24 рамы, ф. прес. для II сатур. съ выщел. Кроога 3 по 24 рамы, мех. фил. для сока изъ III сат. 2 Прокша по 25 рамъ, 2 Прокша такихъ же для сиропа послѣ IV сатур. и 2 песоч. фильтра Абрагама для сиропа, выпар. апп. тройн. дѣйств. въ 4 корп. въ 900, 1500, 1900 и 2200 кв. ф. всего 6500 кв. ф., густит. аппаратъ для I крист. 1 на 1000 пуд. утф. съ 7 желѣзн. серпент. въ 700 кв. ф. для прям. и обрат. пара, густит. ап. для II крист. 1 съ серпент. въ 100 кв. ф. для прямого пара на 800 пуд. утф., ап. Гуха 2 съ двойн. днами по 107 кв. ф. нагрѣва по 1400 пуд. утф., мѣшал. для I крист. 2 въ 1104,5 вед. и въ 1110,6 вед., мѣшал. для II крист. 5 по 1484 вед., утф. I крист. передается къ пробѣл. арх. винтомъ, а утф. II кр. безвоздушіемъ, резерв. для корм. патоки въ 40440 в., пробѣл. для жел. сах. Вестона 2 Д. 42" съ турбинами Соколова 4 Д. 42" выш. 16" съ нижнимъ гидравл. приводомъ, пробѣл. для бѣл. сах. Вестона 4 Д. 36" съ турбинами, утфелераспредѣлитель 1, арх. винтъ для бѣл. сахара 1, элев. для бѣл. сах. 1, гидравлическій подъемникъ для подъема мѣшковъ съ сахаромъ во 2-й этажъ, сушка Фальцмана 1, желѣзн. котловъ для предвар. колеровки сока 2 по 95 вед., изв. печь 1, газопромыват. жел. 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровик. батар. 4 по 1650 кв. ф. по 100 с. и 1 водотрубный Фицнера и Гампера въ 2152 кв. ф. въ 125 с., всѣ паровики на 8752 кв. ф. или 525 силъ, въ 1908—9 году употреблено дровъ для песочнаго производства 665½ сажня на сумму 11845 р. 90 к., для рафинад. производ. 1312½ сажня на сумму 23680 р. 51 к., всего 1978 саж. на сумму 35526 р. 41 к., водоуказателей на паровик. стекл. 4 и Амфлета 4, закрыт. жел. резерв. для горяч. воды на питаніе паров. 2 Д. 39" дл. 12', паров. машинъ: 1 для приводовъ въ 140 с., 1 съ грязев. насосами въ 12 с., 1 съ газ. насос. въ 30 с., 1 съ водян. насос. въ 25 с., 2 Вортингтона съ водонапорными насосами для

турбинъ въ 21 с. и въ 40 с., 2 съ питательн. насосами въ 6 и 7 с., паров. питат. нас. Вортингтона для водотрубн. паровика въ 10 с., всего въ 9-ти маш. 291 сила. *Рафинадное отдѣленіе* уст. въ 1901 г. Раб. только куск. раф. по способу Дикса Гулева и Брокмиллера, среднее суточное производ. 1420 пуд. рафинада I сорта, коллер. котловъ 3 по 95 вед., фильтр. кост. 10 по 150 п. крупки выш. фильтр. 16½', 2 фильтра костян. вмѣстим. по 108,5 ведра Д. 3' выш. 6,8" на 60 пуд. костяного угля, печ. костоп. 2 французск. по 32 патр. и магдебур. 1 въ 36 патр., суш. плит. 2 на 248 кв. ф. и 312 кв. ф., гидравлич. подъемникъ для подъема угля во 2-й этажъ, моекъ накл. 2 по 14 фут., густ. ап. 1 на 400 п. утф. съ 4 серп. 269 кв. ф., густ. ап. для лумпа 1 на 250 п. съ 3 серп. 103 кв. ф., густ. ап. для продуктовъ съ 2-мя мѣдн. серпент. въ 90 кв. ф., разлив. ваг. 60 по 12½ п. утф., сепараторовъ Дикса и К° 6 на 4,35 п. утф., движеніе гидромоторами Пельтона, гидравлич. подъемникъ для раф. 1, разгрузочн. станк. 7, сушильн. вагон. 30 по 32 ящ. въ кажд. ящ. до 2¾ пуд. сах., сушекъ Пасбурга (цилиндр.) 2 Д. 8' 5¾' дл. по 25' 8½", колочн. станк. Шейблера 2, закромов. для раф. 2 по 500 пуд., для продукт. 2 мѣш. на 569 вед., пробѣлокъ для продукт. 3 Д. 30", движеніе гидромот. Пельтона, мех. фильтровъ Прокша 2 по 25 рамъ, вращат. насос. 6, движеніе гидромот. Пельтона, руч. нас. 3, Вортингтона паров. насосъ 1 въ 40 силъ, 1 воздушный паров. насосъ (для сушекъ Пасбурга) Д. 350 мм. ходъ 400 мм. оборотовъ 120 въ 15 с., такихъ же размѣровъ приводн. (отъ Дезиля) для Пасбурга, воздушный насосъ (для варки продуктовъ и рафинада) Д. 450 мм. ходъ 600 мм. число оборотовъ 90, 1 Дизель моторъ двухцилинд. въ 40 силъ.

№ 129. **Ржевскій** (Павловскій). Сут. раб. 2080 бер., въ завод. дворѣ устроены конно-желѣзн. дороги больш. рельсъ для грязи 400 саж. и для вымоч. 600 саж., завод. освѣщ. электрич., маг. для сах. кирп. крыт. жел. въ 60 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачн., свекла въ бурач. достав. подвод., вмѣст. бурач. на 1000 берк., полъ въ бурач. сплошной, водян. транспорт. въ желѣзн. жолобѣ дл. 10½ саж., вода въ трансп. идетъ конденсац. и прудов., мойка Рауде 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. одноцѣпной, вѣсы „Хроносъ" для взвѣшиванія свеклы предъ рѣзкой, рѣзокъ съ горизон. кругомъ съ 14 двунож. рам. 1 и съ 12-ю 1, ножи Путша, жел. дороги для струж. двурельс. на колон. 70', подвѣсн. вагон. 3 по 2 цилинд., диф. 1 бат. въ 12 диф. Шкоды по 200 вед., нагруз. 79 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 115 до 125 вед., арм. 5", калориз. по 70,6 кв. ф. нагрѣв. паромъ 1 корп., жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ въ общую канаву, вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 18 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 200 вед., контрольный приборъ для диффузіи 1 Соколова, ловушекъ Вагнера 2, калориз. для диф. сока быстротеч. 2 по 20 кв. м. и 2 по 15 кв. м. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 3-го и 4-го дѣйств. вып. ап., арх. винтъ для вым. 1 Д. 600 мм. дл. 6 м., мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольцъ вм. 160 вед. и 1 вм. въ 20 вед., механ. мѣшалокъ для размѣш. диф. сока съ изв. молокомъ 2 Д. 89" вм. 1229 вед., котл. для I сат. 4 съ мѣшал. и движущимися барботерами по 600 вед., котл. для II сатур. 3 по 650 вед., котл. для III сатур. 3 по 250 вед., всѣ три сат. непрерывнодѣйствующ., камнелов. для гряз. сока предъ ф. прес. 4, котловъ для сатур. жид. сиропа сѣрн. кислотою 2 по 250 вед., для сока изъ I сатур. ф. прессовъ Беега 4 по 33 рамы и 3 механ. фил. Касаловскаго по 31 рамѣ, для сока изъ II сат. ф. прессовъ Кроога 3 по 30 рамъ и Вейхельда 2, для сока изъ III сат. механ. фильтр. 3 Касаловскаго по 31 рамѣ, калориз.

въ 200 кв. ф. для сиропа предъ песочн. фильтрами, мех. фил. 4 Прокша по 37 рамъ, для сиропа изъ 4-го корп. вып. 3 песочн. фил. Абрагама, мойка для салфетокъ изъ фильтровъ 1, монтжю для выщел. грязи въ ф. прес. 1, котелъ откр. для подогрѣв. сиропа предъ фильтрами 1 съ серп. 20 кв. ф., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 5 корп. и 2 циркул. съ лат. прол. труб., въ 5 корпусахъ 7900 кв. ф. и въ 2-хъ циркул. 220 кв. ф., при вып. ап. 4 ловуш. Годека и 2 тарел. конденс., эти конденс. служатъ и для густит. ап., нас. для выкачив. сиропа изъ вып. ап. 1, густ. ап. 2 съ серп. по 340 кв. ф. по 800 пуд. варятъ прямымъ паромъ, при густ. ап. 1 ловушка Годека и 1 мѣрн. для патоки добавляем. въ густ. ап. къ утф. I кр., густ. ап. для патоки 1 съ серп. 350 кв. ф. на 850 пуд. утф. варитъ прямымъ и обор. парами, утф. I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, цѣпной насосъ для утф. I крист. 1, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1000 вед., мѣшалокъ для II крист. 2 по 1000 вед. и 9 по 2000 вед. устроены по сист. Овсянникова, ящик. для II кр. 18 по 550 вед., ямъ кирп. для III кр. 8 на 69000 вед., яма кирпичн. оцементованная на 56000 пуд. кормовой патоки, пробѣлокъ Вестона 6 Д. 4' съ турбинами для привода, утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, арх. винтовъ для бѣл. и желт. сах. 2, элев. 1 для подачи бѣл. сах. въ бочковую, утфелемѣш. 1 Феска, вѣсовъ для сах. 1 десят. и 1 кором., сах. суш. въ барабанѣ Фальцмана и потомъ просѣвается на трясучкѣ черезъ сито, изв. печь 1 Кульмица съ 3-мя генератор. топками, газопромыв. жел. 1 Д. 4' 4" выш. 14,5' при немъ ловушка для воды Д. 4' 4" выш. 14,5', нас. скальчатый для изв. молока 1, центробѣж. насос. 2 (на 300000 вед. въ сутки) для выкачиванія грязныхъ водъ на 18 дес. полей орошенія, печь и приборы для получен. и очищен. сѣрн. кислоты, паровик. Менье 6 по 2000 кв. ф. нагрѣва на 600 силъ, въ 1908—9 году употреб. кам. угля 290676 п. по 16½ к. всего на 48075 р. 49 к., водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амфлета 6, паров. машинъ 18 на 341 силу, насосовъ приводныхъ: 1 для кормовой патоки и 2 цѣпныхъ для подачи утфеля I и II кр. въ утфелераспредѣлитель.

№ 130. **Льговскій.** Сут. раб. 4008,6 б., къ заводу отъ стан. Льговъ вѣтвь ж. д. 1½ вер., въ заводск. дворѣ жел. дорогъ: для грязи изъ мал. рельсъ по мосту 80 саж. и для вымочки проволочная воздушная въ 1¼ версты, заводъ, дворъ и мастерская освѣщаются электричеств., отдѣльно отъ завода устр. 3 дощатыя яндовы для свалки свеклы изъ желѣзнодорожныхъ вагоновъ, изъ яндовы свекла идетъ водянымъ транспор. въ мойку, свекла хранится въ кагатахъ при заводѣ и при линіи ж. д. въ разныхъ мѣстахъ, въ бурачн. свекла доставл. подводами, изъ бурачной въ моечный элев. свекла поступ. водян. трансп. въ кирп. жолобѣ, архим. винт. для мытья свеклы и подъема ея къ рѣзкѣ 3 передающихъ свеклу одинъ другому Д. кажд. винта 840 мм. дл. 32', рѣзокъ сист. Магена 2 барабан. съ 8-ю ножев. рамами каждая Д. барабана 52" шир. 12", диффуз. 1 кругл. батарея въ 14 диффуз. вм. по 480 вед., калориз. по 128 кв. ф., арм. 6", выгрузка въ дно, нагрузка центральн. жолоб., вода въ диф. идетъ черезъ напорн. цил., мѣрн. для диф. сока 2 ящика по 430 вед., калориз. для диф. сока 2 откр. съ лат. пролетн. трубами по 925 кв. ф., приборъ Дюготье для прибавл. къ сырому соку изв. молока автоматически, приборовъ съ мех. мѣшалами для размѣш. диф. сока съ изв. молок. 4, желѣзн. закр. цил. для смѣшив. сырого сока съ известков. молокомъ предъ I сат. 1 Д. 6' выш. 8', для сока смѣшаннаго съ изв. передъ I сат. 2 быстроходныхъ калориз. по 15 кв. метр. пов. нагр. каждый, ящик. для I сат. 5 дл. 3 м. шир. 2½ м. выш. 7 м. вм. 4270 вед., наборъ сока 920 вед. съ серп. лира по 750 кв. ф., ящ. для II сат. 2 дл. 12' шир.

21″ выш. 16′, при нихъ 1 сборн. сока изъ I-й сат. мѣрою 8′×33″ глуб. 42″, ящ. для III сат. 2 дл. 12′ шир. 21″ выш. 16′, ящ. 1 для II сат. 8′×33″ гл. 42″, камнеловуш. для гряз. сока предъ насос. 2, ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 42 рамы 32″×32″, такихъ же 3 для сока со II сат., арх. винтовъ для грязи изъ ф. прес. 2 Д. по 400 мм. и 1 Д. 300 мм. дл. по 53′, насос. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 2 скалковыхъ, насос. для качанія грязн. сока въ ф. прес. 2 двойн., мойка для мѣшк. 1 цил. съ діагональн. осью, механич. фильтровъ Прокша для сока изъ ф. пресс. I-сат. 4 по 30 рамъ, для II-й сатур. 4 по 37 рамъ, для сока III сат. 2 по 30 рамъ и 5 по 37 рамъ, для полусиропа 3 фильтра по 30 рамъ, для сиропа 2 по 37 рамъ и 1 въ 45 рамъ, для сиропа жел. сах. 2 фильтра по 20 и 1 въ 45 рамъ, калоризаторовъ для соковъ 3-хъ сат. 3 съ лат. прол. труб. по 925 кв. ф., кипятильники для полусиропа и сиропа послѣ сульф. сѣрнист. газомъ, вып. ап. сост. изъ 1 корп. верт. парообразователя въ 1292 кв. ф. и 1 ап. четверного дѣйствія въ 4 корп. сист. А. Д. Дюготье, корп. 1-го дѣйств. въ 14 элементовъ съ латун. пролет. труб. въ 4522 кв. ф. варитъ обор. паромъ, корп. 2-го дѣйствія въ 13 элементовъ въ 4199 кв. ф., корп. 3-го дѣйств. въ 7 элементовъ въ 2261 кв. ф. и корп. 4-го дѣйств. сист. Елинекъ 1 въ 2494 кв. ф., всего 14768 кв. ф., корп. 2-го, 3-го и 4-го дѣйств. варятъ соков. паромъ, надъ кажд. корп. устан. гориз. ловуш. съ патрубками къ кажд. элементу, устроены 3 станціи для сатураціи сѣрнистою кислотою сиропа: а) изъ 3-го корпуса, б) изъ 4-го корп. и в) для сиропа жел. сах., для кажд. станціи установлено: 1 ящикъ, 2 котла сатуратора и 3 мех. фил. Прокша, густит. апп. 2 съ 4 серпентинами въ 60 кв. м. пов. нагр. въ каждомъ варятъ по 1700 пуд. утф. I крист., густ. ап. 2 верт. жел. съ 7 серпент. и трубчат. барабаномъ въ каждомъ, пов. нагр. каждаго ап. 45 кв. м. варятъ по 1600 пуд. утф. II крист., зеленая патока передъ варкою фильтр. черезъ 3 фильтра Прокша по 30 рамъ, центр. конденс. 1 Д. 5′ выш. 20′, баром. труба Д. 450 мм., ловушка Годека гориз. при каждомъ густит. ап. 1 Д. 32″ дл. 6½′, густит. ап. для увариванія сиропа изъ желт. сах. съ 7 серпент. въ 325 кв. ф. варитъ 600 п. утф., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 шир. 67¾″ дл. 196″ выш. 44″ вм. 1521 вед., 1 мѣшалка для утф. желт. песка дл. 197″ шир. 58″ выш. 35′ вм. 871 вед., мѣшал. для II крист. 12 шир. 75″ дл. 217″ выш. 44″ вм. 1608 вед., резерв. жел. для корм. патоки 4 Д. 350″ выш. 233″ вм. по 29987 вед., 1 Д. 179″ выш. 197″ вмѣст. 5957 вед. и 5 желѣзн. ящ. на 3447 вед., пробѣл. висяч. Вестона для I кр. 8 Д. 42″ выш. 18″, такихъ же 5 для II кр., 1 пробѣлка Вестона для утфеля изъ жел. сах., утфелераспред. съ 8 шибрами при пробѣлкахъ I крист. 1 съ арх. винтомъ (ленточ.) съ турбиной для привода, архимедовъ винтъ при мѣшал. II-й кристаллизац. и при проб. для II крист. съ 5 шибрами и съ турбиной для привода, арх. винтъ для бѣлаго сахара 1, элев. для бѣл. сах. 1, сито трясучка для сушки и сортировки бѣл. сах., арх. винтъ для передачи желт. сахара изъ пробѣлокъ въ сахарораспуск. мѣшалку, трансп., элев. и арх. винтъ съ турбинами для привода, насосовъ скалковыхъ для патоки 4 съ общимъ прив. получающ. движеніе пасомъ, изв. печь полу-генераторная о 4 топкахъ 1, подъемъ изв. камня на печь производ. гидравлич. подъемникомъ, газопромыв. чуг. 1 Д. 5½′ выш. 10′, фильтровъ для газа 2, приборъ Мика для пригот. изв. молока 1 Д. 4¾′ дл. 20′, нас. для изв. молока 1 скальч. Д. 100 мм. ходъ 8″, мѣшалка для изв. молока 1, мѣрникъ для извест. молока 1, для приготовл. изв. мол. употреб. промой изъ ф. прес., печь съ приборами для полученія сѣрн. кислоты, паровик. Бабкокъ-Вилькоксъ 5 съ поверх. нагрѣва по 1620 кв. ф. или по 140 с. и 5 котловъ Менье по 200 кв. м.

поверхности нагрѣва каждый, подъ 10-ью паровиками топки для камен. угля и антрацита, перегрѣватель прямого пара установленъ въ боровѣ 1 въ 3530 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 224607 п. по 18 к. на сумму 40429 р. 26 к., паров. маш. 3 по 100 с. Д. пар. ц. 450 мм. ходъ 900 мм., при одной газов. насосъ Д. 700 мм. ходъ 900 мм., 4 паточныхъ насоса, вертикальный сдвоенный насосъ для полусиропа и сиропа 1 Д. 7" ходъ 250", при другой 1 воздуш. насосъ Д. 700 мм. ходъ 900 мм. и сдвоенные гориз. насосы соков. и амм., паров. гориз. маш. Вортингтона 6 въ 25, 15, 15, 1,2, 1 и 1,2 с., 3 паров. машины верт. Маршаль: 1 въ 50 силъ, 1 въ 9 силъ, 1 въ 30 с., 1 паров. насосъ Вегелинъ-Гюбнера въ 82 с., 1 вертик. машина Девеля въ 30 с., динамо-маш. въ заводѣ 2 и 1 въ мастерской, всѣхъ паровыхъ машинъ 14 на 559,4 силъ.

№ 131. **Марьинскій** (Курской губ.). Сут. раб. 4428,6 б., къ заводу вѣтвь ж. д. дл. 1½ вер. отъ платформы 384 вер. М. К. В. ж. д. между станціями Льговъ и Лукашевка, въ завод. дворѣ устроена изъ малыхъ рельсъ конножел. дор. для камен. угля въ 200 саж., уголь нагружается прямо изъ ж. д. вагоновъ, для жома дорога въ 300 саж., заводъ освѣщ. электрич., для храненія сахара имѣется кирпичный крытый желѣзомъ магазинъ, бурачная помѣщается отдѣльно отъ завода, вм. бурачной на 3000 берк., свекла хранится въ кагатахъ въ 120 саж. отъ бурачной, водян. транспор. дл. 100 саж. съ желѣзн. жолобомъ для передачи свеклы изъ кагатовъ въ заводъ къ подъемному колесу, мойка Рауде 1, вода изъ мойки двумя центробѣжными насосами Д. 8" выкачивается въ прудъ, откуда отстоявшаяся поступаетъ въ водяной бурачный транспортеръ, арх. винтъ для передачи свеклы изъ мойки въ элеваторъ 1, элев. для свеклы цѣпной 1, рѣзокъ Путша 2 Д. 2 м. съ 16 ножевыми рамами, транспортеръ грабельный 1, диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. вм. по 350 вед., нагрузка диффуз. по 138 пуд., выгрузка вым. нижняя, лазейка Дауценберга, арм. 5½", калоризаторы по 70 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ I корп. и ретурнымъ, прибор. Соколова 1, вода идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 2 атм., ловушекъ для диф. сока 3, изъ ловуш. диф. сокъ центробѣжнымъ насосомъ 6" качается въ мѣрники по 250 вед., калоризатор. турбинныхъ 1 въ 650 кв. ф., быстротечныхъ 2 по 250 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 1 и 2-го дѣйств., мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ известью 2 по 360 вед., арх. винтъ для жома 1 Д. 600 мм. дл. 8 м., жомъ хранится въ ямахъ обложен. деревомъ, мѣрн. для известк. молока 3 вм. въ 15, 30 и 90 вед., калориз. быстротечный для сока предъ первою сатур. 1 въ 250 кв. ф. нагрѣва, котл. для I сат. 5 вм. по 700—330 вед. съ серп. по 70 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. по 500—330 вед. съ серп. по 70 кв. ф., такихъ же 3 котла для III сат., всѣ 3 сатур. газуются угольною кислотою по способу Ковальскаго, во II-ю сат. добавл. колеровка изъ ящика находящагося на котлахъ, котл. для IV сат. сиропа изъ 3-го дѣйств. выпарки 3 съ серп. по 70 кв. ф. нагрѣва, калориз. для сока изъ IV-ой сат. 1 въ 65 кв. ф. нагрѣва, котл. для сатур. оттековъ сѣрн. кисл. 4, котл. для роспуска желтыхъ песковъ 2 съ мѣшалами, ф. прессовъ Кроога для I сат. 4 по 36 рамъ и 1 въ 42 рамы, послѣ нихъ 2 турбин. калориз. по 350 и 450 кв. ф., ф. пресс. Кроога для II сат. 4 по 30 рамъ, арх. винтъ для грязи I и II сат. дл. 18 метр. Д. 300 мм., грязь разводится водою и спускается на ирригац. поле, мех. ф. Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 3 по 37 рам., такихъ же для сока изъ II сат. 3 по 30 рамъ, для сока изъ III сат. 3 по 30 рамъ, для сока передъ 1 корп. выпарки 3 по 30 рамъ, для сока послѣ сѣрнист. сатураціи 4 по 30 рамъ, для сиропа передъ густ. ап. 2 по

30 рамъ и для оттековъ 1 въ 30 рамъ, предъ вып. аппаратомъ 1 аппаратъ О парообразователь въ 150 кв. ф. нагрѣва, выпар. аппар. четверного дѣйствія: I корп. въ 3620 кв. ф., при немъ 2 циркулятора по 180 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, 2-ой корп. 3601 кв. ф., 3-ій корп. 1433 кв. ф. и 4-ый корп. 1640 кв. ф., при 1 корп. находится соковаръ въ 500 кв. ф. обогр. паромъ изъ 1-го корп., изъ 3-го корп. сокъ качается въ котлы IV-й сѣрнист. сатураціи, конденсатор. 2, густ. апп. для I крист. 1 сист. Гануша въ 1280 кв. ф. нагрѣва на 2800 п. утфеля, аппарат. лира для II продукта 1, въ трубкахъ лира 750 кв. ф. съ серп. 40 кв. ф., въ серп. идетъ прямой паръ, а въ трубки лира обратный, соковой или прямой варитъ 1800 п. утф., ящиковъ для разн. оттековъ 5, мѣшалокъ для I утфеля 4, для II-го 9 по 1907 вед., I-й утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ на 6-ти пробѣлкахъ Вестона Д. 42", II-й утфель фугуется на 4-й день на 7 пробѣлкахъ Вестона Д. 36", арх. винтовъ для сахара 3, элев. для сах. 1, сушка Фальцмана для сахара 1, транспортеръ Крейсса 1, ящик. паточн. 2, для оттековъ 3, резерв. для кормовой патоки 3 по 103000 вед. и 1 каменная яма вм. 36000 ведеръ. *Рафинадное отдѣленіе*: котл. для роспуска бѣлаго сах. 3 по 109 ведеръ и 2 по 295 ведеръ, котл. для роспуска продуктовъ 3 по 109 вед., фил. костяноугольн. Д. 700 мм. выс. 7 м. по 260 в. 5 для сиропа и 3 для лумпа, тоже Д. 450 мм. выш. 7 м. вм. 180 вед. 10 для сиропа, 2 для продажн. патоки, 2 фил. Д. 1000 мм. выш. 7 м. вмѣст. 300 вед. для рафинаднаго сиропа, густ. апп. съ серп. въ 750 кв. ф. 1 на 650 п. раф., 1 апп. съ серп. въ 450 кв. ф. на 500 п. для продуктовъ, густ. апп. для марсельскаго сахара на 400 пуд. утф. пов. нагр. 19 кв. м., одинъ густит. апп. на 400 пуд. утф. пов. нагр. 19 кв. м., 2 пробѣлки для марсельскаго сахара на 75 головокъ Д. 2 м., формъ пудовыхъ 50000 и 7-ми фунтовыхъ 6000, мѣшалокъ для продуктовъ 6 по 450 в., ямъ кирпичн. для прод. 5 по 450 вед., станковъ для пробѣлки рафинада 123 на 24000 формъ, сушекъ Пасбурга 7 на 1944 головы, нагрѣвательн. камеръ для сушилокъ Пасбурга 22 на 8156 головъ, вагон. желѣзн. къ сушилкамъ Пасбурга 224 по 54 головки, пробѣлокъ Вестона 2 Д. 48", 1 паров. маш. въ 200 силъ съ 1 насосомъ къ сушкамъ Пасбурга Д. 450 мм. ходъ 900 мм., паров. маш. въ 100 силъ съ 3 воздушн. цил. Д. 500 мм. ходъ 550 мм., 1 генераторъ въ 110 силъ, 1 динамо маш. въ 55 силъ, 9 электромоторовъ въ 3—5 силъ, 2 электромотора въ 36 силъ, 1 динамо въ 36 силъ и 2 въ 8 и 10 силъ, станковъ для отрѣзки головокъ 2 и для обточки 4, сахародробилокъ при выдѣлкѣ колотаго сахара 100, колокъ Шейблера 4, станковъ Шейблера въ 9 пилъ 5, большихъ циркуляр. пилъ 6, вагоновъ для разливки рафинада 116 по 36 формъ и 45 по 100 формъ, щетокъ для мытья формъ 1, ящик. желѣзн. для рафинаднаго сиропа 5 на 1520 вед., для промоевъ 2 на 406 вед., для продук. 10 на 2500 вед., для клерса 1 на 203 вед., для раф. сир. и прод. 12 на 2850 вед., 1 колодецъ артезіанскій дающій воду для роспуска песковъ, при немъ насосъ Д. 200 мм. ходъ 300 мм., введенъ способъ Н. Рашевскаго для выработки кускового рафинада, для этого способа установлено: 1 густит. апп. для рафинада въ 190 кв. ф. нагрѣва съ рафинадоразливнымъ приборомъ, 27 вагоновъ, 1 ап. Пасбурга для сушки раф. и къ нему подогрѣвательная камера и 1 камера для опариванія вагоновъ. *Приборы для извести*: печь Иссерлиса на 1800 п. известк. камня съ гидравлич. подъемникомъ, газопромывателей 2, приборъ Мика 1 для гашенія извести, мѣшалокъ для известков. молока 2, насосъ для известк. молока 1. *Приборы костокальни*: проварн. чановъ для угля 4 на 330 п. угля, сушильная плита для угля 1 въ 600 кв. ф., печей магдебургс. 3 на 92 патрона, вагоновъ для угля 4 и

1 подъемная платформа, конденсаторовъ 4, конденсаціон. воды и др. собираются въ водоемъ изъ коего вода фильтруется сквозь землю и дренажныя трубки и собирается въ бассейнъ, откуда идетъ обратно въ заводъ, воды, не требующія очистки послѣ отстаиванія, идутъ въ водяной транспортеръ. *Паровичная*: паровик. высокаго давленія Симониса и Ланца 3 по 2000 кв. ф. нагрѣва, Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1350 кв. ф., паровикъ „Черноморъ" 1 въ 2000 кв. ф., паровик. Менье 6 по 2000 кв. ф. и Ферберна 1 въ 1750 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 728200 п. на сумму 137049 р., перегрѣватель пара 1 Шмидта въ 600 кв. ф., водоуказателей Амфлета 6 и стекляныхъ 22, паров. маш. съ питательн. насосами 3 по 10 силъ Д. пар. цил. 200 мм., насоса 140 мм. ходъ 400 мм., 1 насосъ компрессоръ для продуванія трубъ, 1 паров. маш. въ 300 силъ Д. паров. цил. 650, воздуш. 750 ходъ 900 мм. съ клапан. пароraспредѣленіемъ (въ несоч. заводѣ), 1 паров. маш. для приводовъ въ 160 силъ съ 1 газ. насосомъ Д. 750 мм. ходъ 700 мм., 1 паров. маш. съ воздушн. цил. въ 300 силъ Д. 650 ходъ 700 мм., 2 динамо-машины для освѣщенія по 180 вольтъ 305 и 200 амперъ, 1 динамомаш. 220 вольтъ 45 амперъ, 1 генераторъ трехфазн. тока 550 вольтъ 95 ампер. съ динамовозбудителемъ, 1 генераторъ 550 вольтъ 52,5 амперъ съ динамовозбудителемъ 110 вольтъ 24 амперъ для передачи энергіи на водокачку двумъ электромоторамъ трехфазнаго тока по 500 вольтъ и 15 амперъ, насосовъ приводн. грязев. 2 Д. 300 ходъ 500 мм., сиропныхъ 2 Д. 170 ходъ 500 мм., соков. 2 Д. 180 ходъ 500 мм., 1 центробѣжный для сока I корп. Д. 100 мм., для промывки грязи въ ф. прессахъ 1, для амміачной 1, для оборотной воды изъ диффузіонныхъ калоризаторовъ 1 и паточныхъ 3, для мойки Рауде центробѣжныхъ 2 Д. 100 и 150 мм., водяныхъ 2 Д. 300 мм. ходъ 500 мм., въ рафинадномъ отдѣленіи поставлены 2 двойныхъ насоса Д. 115 мм. ходъ 110 мм. одинъ для рафинада и 1 для заливочнаго клерса, 1 паровая маш. въ 200 с. и 1 паровая въ 100 с.

№ 132. **Ивнянскій**. Сут. раб. 2185,4 берк., заводъ освѣщает. электр., въ заводск. дворѣ устроены желѣзн. ручныя дороги: для грязи 55 саж., для сахара 23 саж. и конная для вымочки 135 саж., въ отдѣльныхъ отъ завода зданіяхъ устроены: паровичная въ $1^1/_3$ саж., склады для сахара: 1 каменный въ 15 саж. отъ завода на 40000 пуд. № 2-й, 1 камен. въ 10 саж. отъ завода на 80000 пуд. № 4-й, 1 на 19000 пуд. расположен. подъ общей крышей съ заводомъ, свекла въ бурачную достав. вагонетками по ж. д., въ бурачной водяной транспортеръ для свеклы 1, мойка кулачная съ камнеловушкой 1, арх. винтъ для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 12 трехножев. рамами, ножи Грейнера, транспортеръ для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диф. 1 батарея въ 12 диф. по 210 вед., выгрузка въ дно, армат. 5", калориз. 100 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и соков. паромъ, жолобъ для вымочки деревян., вода въ диффузор. идетъ изъ жолоба въ отводную канаву, вода въ диффуз. идетъ конденсаціон. изъ напорного цилиндра подъ давлен. 20 фун., мѣрниковъ для диффузіон. сока 2, подогрѣвателей для диффуз. сока 2, калориз. быстротечный Абрагама 1 для диффуз. сока въ 250 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1, вымочка складыв. въ яму и хранится безъ покрышки, ловушка Мика для диф. сока 1, мѣрникъ для известков. молока 1, мех. мѣшалка для известков. молока 1 въ 136 вед., мѣшалка для размѣшив. диф. сока съ известью 1 въ 230 вед., котл. для I сат. 5 вм. 986—375 вед. съ серп. 68 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. 770—280 вед. съ серп. 68 кв. ф., котл. для III сат. 3 вм. 395 вед. съ общей пов. нагр. 149 кв. ф., котл. для сѣрнист. сат. 3 вм. 395 вед. съ общей пов. нагр. 149 кв. ф., для

соковъ изъ I сат. ф.-прес. Абрагама 4 по 30 рамъ и 3 подогрѣв. по 38,4 кв. ф. пов. нагр., 3 мех. фильтра Прокша передъ II сат. по 32 рамы, для сока изъ II сат. ф.-прес. Мальцева 2 по 30 досокъ и 1 Кроога монстръ въ 42 рамы въ 0,81 кв. м., для сока III сат. ф.-пресс. Мальцева 4 по 30 досокъ, 1 калоризаторъ въ 115 кв. ф. нагрѣва, 4 песочн. фил. Абрагама для сока передъ 1 корп. выпарки для сиропа послѣ сатур. сѣрнистою кислотою, песоч. фил. Абрагама 4, 3 фил. для густого сиропа передъ густ. апп., калориз. 2 по 357 кв. ф. для сока II сат. послѣ фил. Прокша, калоризат. для густ. сиропа 1 въ 184 кв. ф., вып. аппар. четвер. дѣйствія въ 10 корп.: въ 1-мъ дѣйствіи 1 верт. корп. въ 2543 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 4 верт. корп. на 2563 кв. ф. нагр., въ 3-мъ дѣйствіи 3 горизонт. корп. на 2897 кв. ф. нагр. и въ 4-мъ дѣйствіи 2 горизонт. корп. на 2325 кв. ф. всего 10 корп. на 10328 кв. ф. нагрѣва, конденсаторъ для вып. и густ. аппаратовъ 1 каскадный, густ. апп. для I кр. одинъ съ 3 серп. въ 315 кв. ф. и одинъ съ 3 серп. въ 148 кв. ф., густ. апп. для II кр. 1 горизонт. сист. Абрагама въ 259 кв. ф., мѣшалка сист. Липчинскаго для утф. I кр. 1 въ 1160 вед., мѣшалокъ для II кр. 7 по 1500 вед., резервуаров. желѣзн. для кормовой патоки 4 по 16000 вед. и 1 на 30,000 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ Кайля 7 Д. 30″ и Вестона 4 Д. 4′, элев. для бѣл. сах. 1, транспортеръ сист. Крейсса 1, сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана и транспортеръ сист. Крейсса для охлаж. сахара 3, желѣзная подвозн. дорога для утф. II кр. въ 40′ съ 1 вагончикомъ, мѣшалка для роспуска жел. сах. 1, известк. печь 1 шахтенная сист. Кульмица на 750—900 пуд. извести въ сутки, ящиковъ для приготов. известков. молока 3, печь и приборы для полученія и очищен. сѣрнистой кислоты, паровиковъ: батар. 2 на 2356 кв. ф., ланкастерскихъ 2 по 1091 кв. ф., Ферберна 2 по 2152 кв. ф. нагрѣва и 2 паровика Менье по 2152 кв. ф. всѣ на 13146 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено камен. угля 186531 пуд. по 22½ коп. пудъ, водоуказателей Амфлета 6, паров. машинъ: 1 центр. въ 150 с., 1 для приводовъ въ 56 с., 1 газов. въ 57,2 с. 1 горизонт. въ 2,2 с. для электричества, паров. насосъ Марша въ 2,12 с. и Вортингтона дублексъ въ 1,7 с. *приборы рафинаднаго отдѣленія*: въ отдѣльной комнатѣ во 2 этажѣ огрѣваемой калориферомъ и частію паромъ, устроено помѣщеніе для выработки кускового рафинада по сп. Квинто въ немъ установлены приборы: закромъ для сах. песка, мѣшалка для увлажненія сах. песка, 1 прессъ для прессованія бруск. рафинада, 5 камеръ для сушки брусков. сах., 1 колка для раздробленія брусковаго рафинада.

№ 133. **Переверзевскій**. Сут. раб. 2164,5 б., въ заводск. дворѣ устр. желѣз. дороги для грязи 60 саж. и для вымочки 90 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. камен. крыт. желѣз. одинъ въ 80 саж. отъ завода, а другой 4-хъ этажный въ зданіи завода, свекла хранится въ кагат. въ 26—160 саж. отъ бурач., въ бурач. свекла достав. 25 подвод., вм. бурач. на 900 берк., полъ въ бурачн. четырехскатн., мойка кулачная 1 съ камнелов. и соломо-удалителемъ мѣст. раб., элев. 1 ковш. для подачи мыт. свеклы изъ мойки въ рѣзку высотою 23′, рѣзка 1 съ 12 двунож. рам., ножи Магена, вѣсы для струж. 1 десятич., желѣз. грабел. транспор. 1 для перед. струж. въ диф., диф. 1 бат. въ 12 диф. Шкоды по 220 вед., нагрузка отъ 89—93 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 106—110 вед., армат. 5 ″, калориз. 12 по 60 кв. ф. нагрѣв. варъ-пар. изъ 1-го дѣйств. вып. аппар., жолобъ для вымоч. подъ диф. кирп., вода изъ диф. съ добав. извести идетъ черезъ коксовые мех. фильтры, вода въ диф. идетъ конд. чрезъ напор. цил. подъ давл. 1¼ атм., мѣрн. диф. сока 1 въ 138 вед. съ графическимъ счетчикомъ домашней работы, калоризаторовъ для

диф. сока: быстротечн. 2 закрыт. по 250 кв. ф. и 1 откр. въ 380 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарн. апп., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 20" длиною 14', ловуш. для диф. сока 1 мѣст. раб. (2 дырч. цил.) Д. 16" выш. 5', мѣрн. для извест. молока 1 въ 30 вед., котловъ для I сатур. 1 непрерывной системы Эргардта 1200 вед. съ желѣз. серпен. въ 110 кв. ф., для II сатур. 2 непрерыв. съ желѣзн. серпент. по 60 кв. ф., котл. для III сат. 2 непрерыв. съ желѣзн. серпент. по 60 кв. ф., сокъ въ III сат. газуется сѣрнистою кислотою, котловъ для роспуск. жел. сах. 2, ф. прес. для I сатур. 9 Кроога по 30 рамъ съ выщелач., мех. фильтр. Маранца послѣ I сат. 2 по 30 рамъ и 1 въ 29 рамъ, механ. фильтр. послѣ II сатур. 2 Прокша по 37 рамъ, желт. сахаръ и бѣлая патока добавляются къ сиропу изъ 2-го дѣйствія предъ его фильтрованіемъ черезъ 2 фильт. Прокша, 2 мех. фильтра Прокша послѣ III сатураціи, 2 калоризатора въ 600 и 500 кв. ф. для подогрѣванія сока послѣ механическихъ фильтровъ, 2 мех. фильтра Прокша для сока III сат. послѣ калоризаторовъ, котловъ для подогрѣв. и газованія сѣрн. кислотою сиропа предъ механ. фильтр. 2 непрерывные съ желѣзн. серп. по 48 кв. ф., выпар. апп. четверн. дѣств. въ 7 корп. съ латун. труб. въ 1600, 900, 1200, 1003, 1500, 300 и 1458 кв. ф., во всѣхъ 7 корп. 7961 кв. ф., при вып. ап. 3 ловушки Годека и 1 центральн. конденс., густит. ап. лира для утф. I крист. 1 на 1200 пуд. утф. съ трубками лира 430 кв. ф. и серпент. въ 645 кв. ф. и 1 запасной мѣдн. въ 295 кв. ф. на 460 п. утф., густительный аппаратъ для II кристал. 1 въ 323 кв. ф. нагрѣва на 1600 пуд. утф., и 1 запасной мѣдн. съ серп. въ 275 кв. ф. на 250 п. утфеля, мѣшал. для утф. I кр. 1 на 1338 вед., мѣшалокъ Бока для II кр. 3 по 1492 вед. и 3 по 2084 вед., утф. I кр. пробѣл. сейчасъ послѣ спуска изъ аппар., приборъ для размѣшив. утфеля предъ пробѣлками 1 въ 100 вед., пробѣл. для бѣл. сах. 2 Вестона Д. 48", для жел. сах. 2 Вестона Д. 48", утф. II кр. подается въ утфелемѣшалку жолобомъ, а оттуда подымается цѣпомъ въ утфелераспредѣлитель, бакъ для черной патоки 1 на 50000 вед., трясучка для подачи сах. отъ пробѣл. въ элеваторъ 1, элеваторъ для сах. 1, желѣзн. подвѣсн. дорога для развозки сахара въ сушкахъ дл. 84' съ 2 вагончиками, такая-же для подачи сах. въ мѣшки 51', сах. сушит. на полу въ 430 кв. арш., известк. печь 1 на 1800 пуд. мѣлу, газопром. желѣз. 2 изъ нихъ одинъ обыкнов. и одинъ тарелочн., 1 ловушка золы нагруж. соломою, мѣшалокъ для гашенія извес. 2, осадочныхъ ямъ для грязн. водъ 2 мѣрою 28'×14' глуб. 7', тоже 6 мѣр. 4'×6' глуб. 7', грязн. вода изъ отстойн. ямъ проходитъ фильтры: хворост., кокс., щебн., 2 землян. и идетъ на лугъ въ 48200 кв. саж., послѣ прохода канавою дл. 7 верстъ входитъ въ рѣку, паровик. Менье: 2 по 110 силы по 1762 кв. ф., 1 въ 89 силъ въ 1433 кв. ф. и 1 въ 135 с. на 2166 кв. ф. нагрѣва, паровик. батарейныхъ: 1 въ 86 с. въ 1375 кв. ф., 1 въ 78 силы въ 1251 кв. ф. и 2 по 67½ силы по 985 кв. ф., всего 8 паровик. на 11719 кв. ф. нагрѣва на 743 силы, въ 1908—9 году употреблено дровъ 1050 саж. на сумму 25300 руб., и кам. угля 85200 п. по 22 к., водоуказат. на паровикахъ стекл. 8 и Амфлета 8, предохр. клап. 16, предохр. свистковъ 8, паров. машинъ 4: въ 100 с., 2 с., 2 с. и въ 72 с., всѣ 4 на 176 силъ.

№ 134. **Бочечанскій**. Сут. раб. 1875,7 б., въ заводск. дворѣ устроены жел. дороги: для вымочки на столбахъ 180 саж., для грязи 105 саж. и для сахара 84 саж., заводъ освѣщ. 108 электр. лампами, въ отдѣльномъ зданіи устроена водокачка въ 92 саж. и 3 магазина для сахара дерев. крыт. желѣз. въ 30 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагатахъ, въ заводъ доставляется подводами, полъ бурачной дощатый, во-

дяной трансп. съ желѣзн. жолобомъ 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, мойка кулач. 1, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 12-ю двуножев. рамами, диффуз. 1 бат. въ 10 диф. по 215 ведеръ и 2 диффузора по 207 вед. съ калориз. по 28 кв. ф., нагрузка диффузоровъ производится транспортеромъ, выгрузка нижняя, жолобъ для спуска изъ диф. вымочки деревянный, вода въ диффузію идетъ конденсаціонная черезъ напорный цилиндръ вм. 101 вед., мѣрниковъ для диф. сока 2 ящика по 103 ведра, калориз. для нагрѣванія диф. сока 1 въ 269 кв. ф. нагрѣва, архимед. винтъ для вымочки 1 накл. Д. 19″ для 19²/₃′, ловушка струж. изъ диф. сока 1 цилиндрическая, мѣрникъ изв. молока 1 въ 40 вед., мѣшалокъ 2 съ серп. для размѣшив. изв. молока съ диф. сок. Д. 64″ выш. 138″, при мѣшалк. 2 ящ. съ перегородками для изв. молока, котловъ для I сат. 7 по 684 вед. съ серп. по 95,6 кв. ф. нагрѣва, котл. для II сат. 4 по 641 вед. съ серп. по 40,6 кв. ф., котловъ для III сат. 4 по 402,8 вед. съ серп. по 33 кв. ф. нагрѣва, III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ для сат. сока 2 по 3 вед., ф. прессовъ для I сат. 3 Беега по 30 рамъ и 3 Кроога по 29 рамъ, ф. прессовъ для II сат. 2 Дене по 18 рамъ и 2 Кроога по 29 рамъ, 2 насоса для промывки грязи въ ф. прессахъ, механ. фил. Прокша 3 для сока изъ ф. прессовъ I сат., 3 для сока изъ III сат. и послѣ нихъ фил. Абрагама для сока III сат. 3 и для сиропа 3, мойка 1 для мѣшковъ, котловъ открытыхъ для подогрѣванія сока и сиропа предъ фил. 3 по 144 ведра съ серп. 10 кв. ф. нагрѣва, котелъ такой-же для амміачной воды, ящикъ для роспуска ж. сах. 1, выпар. ап. четверн. дѣйствія въ 4 корпуса: въ 3599, 2175, 1977 и 1425 кв. ф. во всѣхъ 9176 кв. ф. нагрѣва, циркулятор. при 1-мъ корпусѣ 2 по 70 кв. ф. нагрѣва, ловушекъ Годѣка 2 и Симиренко 2, калоризаторъ для подогрѣванія сиропа предъ густ. ап. въ 70 кв. ф. нагрѣва и 1 густ. ап. Янушпольскаго въ 150 кв. ф. нагрѣва какъ подварочный апп. предъ густ. апп-мъ для I кр., густительныхъ аппаратовъ для I кр. 1 на 600 пуд. утфеля съ серп. 286 кв. ф. и 1 на 520 пуд. съ серп. 286 кв. ф. нагрѣва, 1 Абрагама съ мѣшаломъ для патоки, конден. центр. тарел. 1 Д. 3¹/₂′ выш. 16′, мѣшалокъ для I кр. 2 по 805 вед., для II кр. мѣшалок. 14 по 639 вед., ямъ кирпич. для кристал. III-го продукта 3 на 35196 вед., желѣз. резервуаръ для кормовой патоки во дворѣ завода на 46749 ведеръ, насосъ 1 цѣпной для утф. II кр., пробѣлокъ Вестона 8 Д. 36″, утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, архим. винтъ для передачи утфеля изъ мѣшалокъ къ утфеле-распредѣлителю 1, трансп. Крейсса для передачи сахара къ элеватору 1 дл. 32′, элев. для подъема сахара 1 съ 35 карманами, сушка для сах. 1 Фальцмана, архим. винтъ для передачи утф. II кр. къ пробѣлкамъ 1, вентиляторъ установленъ на крышѣ для вытягиванія пара изъ подъ пробѣлокъ, известк. печ. 1, мѣшалка для изв. молока 1 дерев., насосъ для изв. молока 1, паровик. Менье 8 въ 1799, 1791, 1795, 1767, 1561, 1527, 1757 и 1106 кв. ф. всѣ на 13103 кв. ф. нагрѣва, локомоб. 1 въ водокачкѣ, въ 1908—9 году употреблено камен. угля 148659 пуд. на сумму 30475 р. по 20¹/₂ к., паровыхъ машинъ: 1 диффузіонная въ 20 с., 1 аппаратная въ 12 с., 2 газов. въ 16 силъ и 15 силъ, 1 паров. въ 12 с. съ 2-мя грязевыми и 2-мя соков. насосами, 1 маш. въ 16 с. съ насос.: для амм. воды, для сока и для воды въ дифф., 1 маш. для электр. освѣщенія въ 32 с. и 1 для воды въ 16 с., 2 маш. съ питат. насос. въ 7 и 3 с., машинъ для пробѣл. 1 въ 40 с. и въ 1 с., динамо машина 1 Ломеера въ 240 вольтъ, грязная вода канавою въ 11¹/₂ вер. идетъ черезъ торфяное болото и спускается въ рѣку.

№ 135. **Бурынскій**. Сут. раб. 3187,6 б., къ заводу отъ станціи Путивль вѣтвь жел. дор. 250 саж., въ завод. дворѣ устроена дорога изъ мал. рельсъ для вымочки 125 саж., заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кагатахъ, бурачная устроена при заводѣ, вмѣстим. бурачной на 3000 берк., водян. трансп. для свеклы съ кирп. жолобомъ дл. 60 саж., вода въ трансп. идетъ изъ диф. и мойки, архим. винтъ для передачи свеклы изъ водяного трансп. въ мойку 1 дл. 9 м. Д. 0,7 м., мойка 1 Пустынскаго, элев. для свеклы 1 верт. ковшевой, рѣзокъ 1 съ 12 двуножевыми рамами Форстера и 1 съ 16 рамами, стружка въ дифф. подается 1 пасовымъ транспортеромъ, диффуз. 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 320 вед., нагрузка 128 п., отборъ сока по 175 вед., арм. 5¼", калориз. по 75 кв. ф. нагрѣв. сок. парами 1-го дѣйств., жолобъ для вым. подъ диф. кирпичн., вода изъ диффуз. идетъ въ водян. трансп., вода въ диф. идетъ конденс. изъ напорн. цил. подъ давлен. 22 фун., ловушекъ Мика 2 для улавливанія стружки изъ диф. сока, мѣрн. для диф. сока 2 по 345 вед., контрольный аппаратъ 1 Соколова, калориз. скороходн. для диф. сока 1 въ 175 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 3-го дѣйствія и 3 калориз. съ поверх. нагрѣва по 150 кв. ф. нагрѣваются парами изъ 2-го дѣйст., мѣрникъ Черны-Штольца для изв. молока 1, мѣшалокъ 2 вм. по 500 вед. для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ, сатураціон. котловъ для I-й сат. 5 по 990—400 вед. съ серп. по 86 кв. ф., тоже для II сат. 4 по 830—340 вед. съ серп. 86 кв. ф., для III сатураціи 3 по 948—450 вед. съ серп. по 86 кв. ф., Ш-я сатур. газуется сѣрн. кислотою, между I-ой и II-й сатураціей, а также между II и III-й сатур. находится по два скороходныхъ калоризатора съ поверхн. нагр. въ 150 и 170 кв. ф. огрѣваемыхъ 1-е парами 2-го корпуса, а 2-е парами 1-го корпуса выпарн. аппар., котелъ для роспуска жел. сах. 1, ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 42 рамы и 2 монстръ по 36 рамъ, для II сат. 4 Кроога по 42 рамы, механ. фильтр. Прокша для I сат. 2 по 30 рамъ и 1 въ 42 рамы, такихъ же для II сат. 3 по 30 рамъ, такихъ же для III сат. 3 и такихъ же 2 для сиропа послѣ 3-го корп., 2 для сиропа предъ густит. апп., арх. винтъ для ф. прес. грязи 1, мойка 1 для ф. прессныхъ мѣшковъ, вып. ап. четверного дѣйств. въ 6 корп.: въ 1 дѣйств. 2 корп. съ латун. пролет. труб. въ 1000 и 2468 кв. ф. дѣйств. оборот. паромъ, во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ лат. пролет. труб. въ 2032 и 1076 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2362 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2148 кв. ф., при 1-мъ корп. 2 циркул. оба на 326 кв. ф. всего въ 6 корп. и 2 циркуляторахъ 11412 кв. ф., при выпарн. аппаратахъ ловушекъ Годека 6, конден. 1 центральный для выпарныхъ и всѣхъ густит. аппаратовъ Д. 1700 мм. выш. 5400 мм., насосъ паров. для накачив. сока въ ап. 1 Д. 5" ходъ 23" обор. 50 и паров. насосъ съ 2 цил. для выкачив. изъ ап. сиропа Д. 4" ходъ 23" обор. 50, густит. аппар. для I кр. 1 желѣз. съ серпен. 650 кв. ф. на 1800 пуд. утф. и 1 желѣзн. съ серпен. 450 кв. ф. на 1100 пуд. утфеля дѣйств. прямымъ паромъ, при густ. аппаратахъ 1 ловуш. Годека и 1 мѣрникъ въ 200 вед. для патоки добавляемой въ густит. ап. въ утф. I кр., густит. ап. Сварычевскаго съ серп. въ 800 кв. ф. на 1800 пуд. утфеля II крист., насосовъ приводн. поршн. для патоки 2, утфель пробѣливается тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утфеля I кр. 2 по 900 ведеръ и 1 на 1100 вед., изъ мѣшалокъ утф. идетъ въ распредѣлительную мѣшалку, мѣшалокъ для II кр. 11 по 1800 вед., резерв. желѣзн. для черной патоки 1 на 19000 вед., земл. яма выложен. досками для черной патоки 1 на 46000 вед., пробѣл. Вестона 4 Д. 48" выш. 20" и 6 Д. 30" выш. 14", впускъ пара въ пробѣлки производится чрезъ песочный фильтръ Абрагама, а потомъ чрезъ приборъ

Генца, пробѣлокъ Кайля 2 для II кр., элев. для бѣл. сах. 1, архимед. винтъ 1 для бѣлаго сахара, вѣсы десятич. для сах. 1, желѣз. подвѣсн. дороги для утфеля 200' съ 4 подвѣсн. вагонами для I и II кр., сушка сах. 1 Фальцмана, сито трясучка 1 для сортировки сахара послѣ сушки, изв. печь Иссерлиса 1, газопромыв. 1 тарелоч. Д. 35" выш. 16', ловушка сажи изъ газа 1, мѣшалка для пригот. изв. молока 1 Мика, насос. для изв. молока 2 поршн. приводн., лебедка для подъема изв. камня 1, печь и всѣ принадлежн. для полученія сѣрнистой кислоты, конденс. вода очищается дренажемъ въ 120 кв. саж., поля орошенія для сточн. водъ по сист. Фадѣева на 8 дес., бассейновъ для сточныхъ водъ 2 въ 100 куб. саж., паровик. Менье 4 съ 2 бульер. по 1830 кв. ф. нагрѣва по 122 с., 5 паровиковъ Менье по 2000 кв. ф. нагрѣва по 133 с., 1 паровикъ Менье въ 2500 кв. ф. въ 160 с., 1 паровикъ Тишбейна трубчатый въ 1700 кв. ф. нагрѣва въ 113 силъ, 1 паров. системы Штейнмюллера въ 1302 кв. ф. нагрѣва въ 85 с. всего 12 паровик. на 22822 кв. ф. нагрѣва на 1511 силъ, подогрѣватель пара 1 сист. Шмидта, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 242425 п. на сумму 46082 р. 65 к., водоуказат. на паровик. 9 Амфлета маш. паров. 1 въ 120 с. для приводовъ, при ней 1 воздуш. насосъ Д. 600 ходъ 800 мм., газовая машина 1 въ 40 силъ съ газовымъ насосомъ Д. 27" ходъ 24", маш. съ соков. насосами 1 въ 43 с., маш. 1 въ 35 с. съ нас. для грязн. водъ, 1 Ридера въ 80 с., питат. маш. 2 въ 35 и 9 силъ, паров. верт. маш. для динамо-машин. 1 въ 20 силъ, насосовъ приводныхъ: 1 водяной Д. 8" ходъ 18" и 2 амміач. Д. 8" ходъ 18", 1 паров. для сѣрнистой кислоты въ 1 с. *Въ раф. отд.:* костян. фильтровъ 20 Д. 1,2 м. выс. 7,8 м. и 10 Д. 1 м. выс. 7,8 м., густ. ап. для раф. 1 съ двойн. днomъ въ 40 кв. м. нагрѣва, густ. ап. для продукт. 2 по 35 кв. м. нагрѣва, мѣшалокъ для продукт. 5, пробѣлокъ для продукт. 3 Вестона и 2 Кайля, сушекъ Пасбурга 5 при нихъ 19 подогрѣвателей, темн. сушекъ для марсельскихъ головокъ 6, колка Шейблера, прессъ Пциляса, круглая пила, паровики общіе съ песочнымъ заводомъ, употреблено для рафинаднаго производства кам. угля 408842 пуд. на сумму 74281 р. 45 к., паровыхъ машинъ: 1 паров. съ воздушн. насосомъ въ 20 с. Д. воздушн. нас. 500 мм. ходъ 600 мм. обор. 90, паров. маш. для приборовъ Пасбурга въ 120 с., 1 паро-динамо въ 80 с., 1 динамо-машина для электромоторовъ въ 75 силъ.

№ 136. **Крупецкій.** Сут. раб. 3712,6 б., заводъ освѣщ. газомъ изъ нефти, въ отдѣльныхъ зданіяхъ помѣщены: бурачная на 2160 берк. и магазинъ для сахара кирпичн. крыт. желѣзомъ, водян. транспорт. для свеклы съ желѣз. желобами 2 длин. 94' шир. 13" и глуб. 22", элев. цѣпн. для мытой свеклы 2 по 62 ковша каждый, моекъ кулачныхъ Янушпольскаго 2, рѣзокъ Магена съ гориз. кругами 1 съ 14 двуножевыми рамами и 1 съ 20 такими-же рамами, трансп. для стружки 1 грабельный, диффуз. 1 батарея въ 14 дифф. по 308 вед. съ калориз. по 96 кв. ф., жолобъ подъ диффузор. для вымочки кирпич., мѣрник. для диф. сока 2 по 234 вед., верт. цилин. калориз. для диф. сока 1 въ 1590 кв. ф. обогрѣв. паромъ I корп. и 1 въ 1413 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 2-го корпуса выпарн. аппар., арх. винтъ для вымочки 1, ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣшалокъ для размѣшив. дифф. сока съ сухою известью 5 Д. 6' выс. 55", котл. для I сатур. 6 вм. по 1200 вед. съ серпент. по 128 кв. ф., котл. для II сат. 6 и для III сат. 4, котловъ 3 для сатур. сиропа и бѣл. патоки сѣрнистою кислотою, мѣшалка для известк. молока передъ I сатур. 1, при ней мѣрникъ 1, котелъ для роспуска желтаго сахара 1 въ 127 вед., для сока I сатур. ф. прессовъ 2 Кроога и 5 передѣланныхъ на пр. Абрагама, механ. фил. Прокша 2 по 45 рамъ и 1 въ 30 рамъ, для сока II сат. ф. прессовъ 4 Мальцева

по 17 камеръ въ 153 кв. ф. фильтрац. и ф. прессовъ Беега 2 по 42 рамы, механ. фильтр. Прокша 2 по 45 рамъ по 481 кв. ф. и 1 въ 30 рамъ въ 326 кв. ф. фильтр., для соковъ III сатур. механ. фил. Прокша 1 въ 37 рамъ и 2 по 45 рамъ, для сиропа 2 по 45 рамъ и для сиропа изъ 3-го корп. послѣ газованія углекислотою и сѣрнистою кисл. 2 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, 1 мех. фил. Прокша для бѣл. патоки послѣ сатур. сѣрн. кислотою, въ котлы II сатур. добавляется сиропъ изъ жел. сахара, мойка барабанная для мѣшковъ 1, сушекъ для той-же цѣли 2, арх. винтъ для ф. прессной грязи 1, выпарн. аппаратъ тройного дѣйствія въ 5 корпусовъ и 14 циркуляторовъ: въ I дѣйствіи 1 корпусъ сист. Елинекъ въ 3335 кв. ф. нагрѣв. ретурнымъ паромъ при немъ 10 циркуляторовъ съ лат. трубами по 39,8 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, во 2-мъ дѣйствіи 3 корпуса съ желѣзн. трубами изъ нихъ 2 по 1260 кв. ф. и 1 корпусъ въ 872 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корпусъ Елинекъ въ 2420 кв. ф. съ 4 циркулятор. по 39,8 кв. ф., во всѣхъ 5 корп. и 14 циркулятор. 9704 кв. ф., при каждомъ корпусѣ имѣется ловушка Годека, густительный аппар. желѣзный для утфеля I кристаллиз. 1 на 700 пуд. съ 5 серпентин. въ 365 кв. ф., 1 мѣдный съ желѣзной царгой на 708 пуд. съ 6 серпент. въ 240 кв. ф., 1 густительн. аппар. запасной на 900 пуд. съ 5 серпен. въ 453 кв. ф., 1 густител. аппар. для II кристаллиз. съ 6 желѣзными серпент. въ 554 кв. ф. на 2000 вед., два конденсатора каскадныхъ, мѣшалокъ для утфеля I кристаллизаціи 2 по 874 вед., для II кристал. 2 по 1720 вед. и 8 по 2211 вед., 2 желѣзн. резервуара для кормовой патоки вм. на 34907 ведеръ, пробѣлокъ Вестона 4 для I кристал. и 12 Кайля для II кристал., мѣшалка для утфеля 1 Брейдфельда, архим. винтъ 1 для II кристал., архим. винтъ для бѣлаго сах. 1 подъ пробѣл., элев. для бѣлаго сахара 1, сушекъ Фальцмана для бѣлаго сахара 2, известк. печь 1 сист. Иссерлиса на 1200 пуд. извести, газопромыват. Карлика 2, ящиковъ для приготовленія известковаго молока разбавляемаго промоями 4 по 94 ведра, паровиковъ батарейныхъ 3 по 2130 кв. ф. по 140 силъ, 3 такихъ-же по 1200 кв. ф. по 80 силъ и 2 Менье по 2000 кв. ф. по $133^1/_3$ силы, изъ которыхъ первые 6 отапливаются дровами, а 2 послѣднихъ торфомъ, одна часть паровиковъ служитъ для пара низкаго давленія, а другая для высокаго давленія, въ 1908—9 году употреблено дровъ 1783,17 куб. саж. на сумму 35432 р. 16 к., торфа 1200 куб. саж. на сумму 6151 р. 50 к., водоуказателей на паровик. стеклян. 10 и Амфлета 10, паровыхъ машинъ 15: въ 75, 19.5, 18.9, 1.2, 64.2, 0.5, 35, 18.9, 9.6, 15, 2, 4, 24, 1.5 и 21.9 силъ, всѣ 15 машинъ на 311.2 силы, насосъ Вортингтона 1 для воды въ диффузію и 1 для выкачиванія сиропа изъ 3-го корпуса выпарки, сточныя воды самотекомъ поступаютъ въ отстойники вм. 4000000 ведеръ, откуда на поля орошенія въ 32 десят. выкачиваются 2-мя центробѣжн. насосами дѣйствующими отъ 30-ти сильнаго локомобиля.

№ 137. **Шалыгинскій.** Сут. раб. 2535 бер., въ заводскомъ дворѣ устроены конно-желѣзныя дороги для известк. камня 28 саж., для ф. прессной грязи 82 саж. и для вымочки 149 саж., заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. изъ кагат. доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 2500 бер., полъ въ бурачн. рѣшетчатый, водян. трансп. для сплава свеклы въ желѣз. желобахъ дл. 323', мойка для свеклы 1 Пустынскаго, архим. винтъ 1 и элев. 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка съ гориз. кругомъ съ 16 двуножев. рам. 1, стружка въ диф. передается транспор. съ каучук. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 253 вед. съ калоризат. по 65 кв. ф., арм. Д. 5'', нагрузка диффузоровъ по 108 пуд. стружки, отборъ сока по 135 вед., выгрузка вымочки

дномъ, калоризат. нагрѣв. паромъ изъ 2 корп. выпарки, жолобъ для спуска вымочки изъ диф. деревян., вода въ дифф. идетъ конденсац., мѣрн. для диф. сока 2 по 200 вед., архим. винтъ для вымочки 1 дл. 29', вымоч. хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1 обыкновенная, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 2 по 450 вед., котловъ для I сатур. 5 вм. 1030—400 вед. съ серп. по 65 кв. ф., тоже для II сатур. 4 вм. 830—400 вед. съ серп. по 44 кв. ф. и такихъ-же для III сат. 3, ловушекъ для грязн. сока пред. ф. 2, напорный цилиндръ 1 для промывки грязи въ ф. прес., котелъ съ мѣшаломъ для роспуска жел. сахара 1, ф. прес. для сока I сат. 4 по 50 рам. сист. Беега, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рам., механ. фильтровъ Прокша для сока послѣ ф. пр. для I сат. 3 по 30 рамъ, такихъ-же для сока послѣ II сат. 3, такихъ-же для сиропа предъ густит. ап. 2, калориз. закрыт. быстротечныхъ для сырого сока 2 въ 267 кв. ф. каждый огрѣваются паромъ 1-го корпуса, калориз. для нагрѣв. сока предъ III сатураціей 1 въ 540 кв. фут. пов. нагрѣва огрѣвается паромъ изъ 2-го корпуса выпарки, вып. апп. четверного дѣйствія въ 4 гориз. корп. въ 2100, 2100, 1400 и 1400 кв. ф., всѣ на 7000 кв. ф., при первомъ корпусѣ 1 циркуляторъ въ 600 кв. ф. и 1 въ 150 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, ловушекъ Годека при апп. 4, конденс. общій для всѣхъ апп. 1 каскадный, соковаръ въ 645 кв. ф. нагрѣвается соковымъ паромъ изъ I-го корпуса выпарки, густит. апп. для I кр. 1 лира въ 650 кв. ф. нагрѣва на 1100 пуд. утф. и 1 подварочный въ 350 кв. ф. нагрѣва, густ. апп. Чапиковскаго въ 430 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. II кр., всѣ 3 нагрѣваются паромъ изъ I-го корпуса выпарки, передвиженіе сока, сиропа и патоки производится 9-ю насосами, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1246 п., тоже для II кр. 6 по 1430 пуд., резервуаръ для кормовой патоки 1 желѣзн. на 60000 вед. и 1 на 30000 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42", элев. для бѣлаго сах. 1, приборъ пневматическій сист. Чапиковскаго 1 для сушки, транспорт. и охлажденія сах., трансп. Крейсса подъ пробѣлк. для сах. 1, извест. генераторная печь 1, газопромыватель 1, мѣшалокъ для изв. молока 2, грязная вода идетъ въ отстойники, изъ отстойниковъ на дренированное поле орошенія, оттуда канавою дл. 4 версты идетъ въ рѣку Обесту, паровиковъ Ферберна 5 по 1600 кв. ф. нагрѣва по 110 с., въ 1908—9 году употребл. дровъ 741 саж. на сумму 14825 руб., паровыхъ машинъ съ пораспредѣлителями Ридера 2 по 90 силъ съ газов. и воздушн. насосами, 1 маш. съ водян. насос. въ 25 силъ, 1 маш. для динамо-машинъ въ 22 с., 2 маш. съ питател. насосами по 7 с. всего 6 маш. на 241 силу, насосъ для холодн. воды Д. 200 ход. 400 мм., фильтрпрессная грязь выкачивается изъ завода посредствомъ центробѣжнаго насоса, динамо-машина 1 въ 90 амперъ на 120 комнатныхъ лампочекъ и 8 дугов. фонарей.

№ 138. **Благодатинскій**. Сут. раб. 3577,2 б., заводъ освѣщается электрич., къ заводу отъ станціи проложена узкоколейная вѣтка $5^1/_2$ верстъ, въ отдѣльн. зданіи устроены магазинъ для сах. кирп. кр. желѣз. въ 25 саж. отъ завода и паточная рядомъ съ заводомъ, свекла хранится въ кагатахъ изъ коихъ въ бурачную доставл. подводами, вм. бурачн. на 3000 б., полъ въ бурачной сплошной дощатый, водяной трансп. съ кирп. жолобомъ для передачи свеклы въ мойку, при подъѣздной жел. дор. вѣтви около завода устроенъ гидравлическій транспортеръ вмѣстимост. 2250 берковц., для передачи свеклы въ мойку поставленъ архимедовъ винтъ и камнеловушка мѣстной системы, мойка съ арх. винтомъ для свеклы 1 Пустынскаго, элев. верт. цѣпн. 2 для подъема свеклы къ рѣзкѣ, вѣсы для свеклы 1 Рейзерта „Хроносъ", рѣзка съ горизонт. кругомъ съ 14-ю двуножев. рамами, 1 барабанная свекло-

рѣзка системы А. Магена, трансп. для стружки 1 съ полотн. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузор. по 360 вед. съ калориз. по 90 кв. ф., армат. 5½", вода въ диффуз. идетъ чрезъ напорный цилиндръ, жолобъ для вымочки подъ диффузорами кирпичный, ловушекъ для стружки изъ диф. сока 2 Вагнера, мѣрниковъ для диф. сока 3 по системѣ Ковальскаго и Косаковскаго, калориз. для диф. сока 2 верт. скороходныхъ съ лат. пролетн. трубами въ 300 и 200 кв. ф., котловъ для I сат. 4 внутри съ мѣшалами и съ циркуляціонными трубами съ серп. по 215 кв. ф., ящиковъ для II и III сат. по 3 съ серп. по 86 кв. ф., ящиковъ для IV сатур. 3 съ серп. по 86 кв. ф., IV сатур. газуется сѣрнистою кислотою, мѣрник. для изв. молока 1 сист. Черны-Штольцъ и 1 обык. ящ., мѣрн. 2 для патоки добавляемой къ соку въ I-ю и во II-ю сат., камнеловушекъ для I и II сат. предъ нас. 2, ф. прес. Абрагама для I сат. 4 по 30 рамъ (монстръ) и Беега 1, ф. прес. Дене для II сат. 4 по 24 рамы, насосъ Марша 1 для выщелачиванія грязи въ ф. прес., напорный цил. 1 для выщ. грязи въ ф. прессахъ водою, мех. фил. Прокша для сока I сатур. 3 по 30 рамъ, для сока изъ III сат. мех. ф. Прокша 1 въ 75 рамъ и мех. ф. Прокша 1 въ 45 рамъ, для сока предъ поступленіемъ въ вып. ап. мех. ф. Прокша 2 по 37 рамъ, мех. ф. песочн. Абрагама 5 для сиропа послѣ IV сатур. сѣрнист. кислотою, калориз. скороходн. 1 въ 200 кв. ф. для сока II сат., калоризаторъ для сока предъ поступленіемъ въ вып. аппараты 1 скороходный въ 150 кв. ф. и 1 открытый въ 400 кв. ф. (соковаръ), (сокъ пройдя калоризаторъ скороходный, соковаръ и механ. фильтръ въ 45 рамъ поступаетъ на выпарку), выпар. апп. четверного дѣйствія вертик. съ латун. пролетн. трубами въ 4 корпуса: въ 3031, 2655, 2688 и 1613 кв. ф., во всѣхъ 9987 кв. ф., ловушекъ Годека при каждомъ корпусѣ по 1, густ. аппаратовъ желѣз. вертик. лира для I кр. 2 каждый съ желѣзн. серпентинами по 645 кв. ф. варятъ по 1100 пуд. утф., густит. желѣз. вертик. апп. для II крист. 2 каждый съ серп. по 323 кв. ф. по 1400 пуд. утфеля II кр., при кажд. аппаратѣ 1 ловушка Годека, конденс. общій для всѣхъ ап. 1 тарелочн., мѣшалокъ для I кр. откр. 2 каждая шир. 74" глуб. 79" дл. 216" по 1589 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 каждая шир. 59" глуб. 62" дл. 393" по 1768 вед., резерв. для III крист. 20 Д. 11⅓' выш. 8¾' вм. по 1329 ведеръ, пробѣлокъ Вестона для I кр. 3 и для II кр. 3 Д. 4' выс. ситъ 19", трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. съ полотн. пасомъ 1 для бѣл. сахара, утфелераспредѣлитель для I кр. 1 съ 3-мя спускными шиберами съ арх. винт. внутри, арх. винтъ для передвиженія утфеля изъ мѣшалокъ II кр. къ пробѣлкамъ съ 4-мя спускными шиберами надъ пробѣлками, арх. винтъ подъ пробѣлками для жел. сах. 1, мѣшалка съ арх. винтомъ для роспуска жел. сах. 1, горизонт. мѣшалка съ кулачнымъ мѣшаломъ для размѣшиванія утф. II кр. предъ цѣпнымъ элев. 1, цѣпной элеваторъ 1 съ подъемными тарелками Д. 6" для подъема размѣшан. утф. II кр., для сушки сахара 2 шестигранныхъ сита съ резин. транспортер., цѣпныхъ элеватор. „Эварда" 2, печь известковая 1 сист. Иссерлиса, гидравлическій подъемн. 1 для известняка, газопромыв. желѣз. 2, печь чуг. для полученія сѣрнистой кислоты 1, приборъ Мика 1 для приготовл. изв. молока, мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока 2, насосъ верт. скалк. для изв. молока 1 Д. 225 мм. ходъ 230 мм., чистая вода въ заводъ берется изъ рѣки Сеймъ, грязная вода двумя центробѣжными насосами выкачивается на песчаное поле орошенія, паровик. Ферберна 6 по 1870 кв. ф. нагрѣва по 124.6 силы, въ 1908—9 году употреблено антрацита 89994 пуд. по 17,5 коп. на сумму 15748 р. 90 к., водоуказ. на паровикахъ по 2 стеклян. водомѣра, паровая гориз. маш. 1 въ 70 с. съ воздушн. шибер. нас. Д. па-

ров. цил. 500 мм. Д. воздуш. нас. 600 мм. ходъ 800 мм. оборотовъ 75 при ней 1 амміачн. насосъ Д. 125 мм. ходъ 500 мм., маховикъ на 8 приводн. канатовъ служитъ для привода главн. трансмиссіи, такая же паров. маш. въ 70 с. съ 1 газов. нас. и 1 водян. насосомъ для теплой воды Д. паров. цил. 500 мм. Д. газов. нас. 750 мм. ходъ 800 мм. обор. 75 Д. водян. нас. 150 мм. ходъ 500 мм., шкивъ Д. 4 м. тоже на 8 канатовъ служитъ для привода главной трансмиссіи, поровая гориз. маш. въ 45 с. съ 2 водян. насосами для холодной воды Д. паров. цил. 450 мм. Д. насосовъ 275 мм. ходъ общій 700 мм., паров. верт. машина въ 28 силъ Д. паров. цилинд. 325 мм. ходъ 305 мм. обор. 200 служитъ для электрич. освѣщенія, динамомашина 1 въ 110 вольтъ 120 амперъ на 180 лампъ и 5 дуг. фонарей, паров. насосовъ Марша для оборотныхъ водъ 4, паров. питательн. насосовъ Марша 2, паров. воздухонапорный насосъ для сѣрнистой кислоты 1, сиропныхъ сдвоенныхъ гориз. насосовъ 2, грязевыхъ сдвоенныхъ насосовъ 2 для I и II сат., 2 сдвоенныхъ насоса для диф. сока и 2 сдвоенныхъ насоса для III сатураціи.

№ 139. **Теткинскій.** Сут. раб. 7032,8 берк. Заводъ заново переустроенъ. Освѣщ. электричествомъ, свекла въ заводскомъ дворѣ хранится въ кагатахъ въ 250 саж. отъ бурачной, съ дальнихъ плантацій хранится при станціяхъ ж. д. и по мѣрѣ надобности ж. дорогою перевозится на ст. „Новоселки“ откуда особою вѣткою дл. 3 версты перевозится на ст. „Александровка“ и отъ ст. Александровка ж. дорогою изъ малыхъ рельсъ прямо въ бурачную, изъ заводскихъ кагатовъ свекла въ бурач. подвозится подводами, въ заводскихъ кагатахъ хранится обыкн. около $^1/_8$ части всего колич. свеклы, водян. трансп. для передвиж. свеклы къ мойкѣ 2 дл. 51,2 м. и 38,5 м., трансп. шир. 450 глуб. 435 мм., вода въ трансп. употребл. конденсаціонная, арх. винтовъ для передачи свеклы изъ трансп. въ мойки 2 дл. по 4 м. Д. 780 мм. ходъ винта 400 мм., моекъ Пустынскаго 2 шир. 1,4—2 м. дл. 5,43 м. гл. 1,92 м., арх. винтовъ для передачи свеклы изъ моекъ въ элев. 2 Д. 840 мм. ходъ 350 мм. дл. по 4,15 м., элев. желѣз. одноцѣпныхъ для подъема свеклы въ рѣзки 2, рѣзокъ Расмуса 4 каждая съ 10 двуножевыми рамами Форстера, транспорт. съ гуттаперч. пасами для передачи стружки въ диф. 2 шир. 480 мм., диффузія въ 2 бат. по 12 диффузоровъ по 423 вед., выгрузка нижн. дномъ, запоръ лазеекъ нижн. гидравлич., верхнихъ винтовой, калоризаторы при диф. по 8 кв. м. обогрѣваются соков. паромъ изъ 1-го или изъ 2-го дѣйств. выпарки, ловушекъ стружки изъ диф. сока 4 Гофмана Д. 670 мм. выс. 1,75 м., мѣрниковъ для диф. сока 4 по 309 вед., арх. винт. для вым. 2 наклон. Д. 650 мм. ходъ вин. 390 мм. обор. по 28 въ мин. дл. винтовъ по 10 м., вымочка вывозится по узкоколейн. ж. д. въ экономіи, остающееся количество спускается въ яму по наклон. жолобу съ полукр. дномъ дл. 40 саж. шир. 1,5 м. глуб. 2 м., калориз. для диф. сока 6 по 30 кв. м. нагрѣва, 2 котла вм. по 1862 вед. для смѣшиванія дифф. сока съ известк. молокомъ съ мѣшалами Фуровича, котловъ для I сат. 7 съ мѣшалами Фуровича Д. 2,4 м. выс. 8 м. вм. по 2930 вед. съ желѣз. серп. въ 10 кв. м., изъ нихъ 3 котла непрер. сатураціи, ящик. для II сат. 4, изъ нихъ 2 котла непрерывной сатураціи и для III сат. 3 мѣрою $2{,}91 \times 1{,}62$ м. выс. по 3,9 м. вм. по 1450 вед. всѣ съ желѣз. серп. по 10 кв. м. нагрѣва, 4 котла I сат., 2 кот. II сат., котловъ III и IV сат. запасныхъ 4 безъ дѣйствія, мѣрн. для известк. молока 4 для I сат. и 2 для II-ой сат. всѣ по 83 вед., сборникъ въ 140 вед. для сока изъ III сатурац., калоризат. для сока изъ II сат. послѣ механ. фильтр. 2 по 30 кв. м. нагрѣва, кипятильниковъ для сока предъ вып. аппаратами 2 съ лат. пролетн. труб. по 30 кв. м. нагрѣваются паромъ изъ 2-го дѣйств. вып.

аппаратовъ, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 12 Кроога монстръ по 42 рамы въ 679 кв. м. общей поверхн. фильтраціи и 8 ф. прес. Кроога по 30 рамъ въ 160 кв. м. общ. поверхн. для вторичной фильтр. сока изъ I сат., мех. фил. Прокша 8 по 45 рамъ изъ рифленаго желѣза въ 318 кв. м. общей поверх. для фильтраціи сока изъ I-й сатур. послѣ ф. прессовъ, механ. фил. Прокша 6 по 37 рамъ изъ рифлен. желѣза въ 196 кв. м. общей поверхн. для сока изъ II-й сат., механ. фил. Прокша 5 по 46 рамъ въ 203 кв. м. общей поверхн. для двойной фильтраціи сока изъ III-й сатур., 3 сборника по 270 вед. для сока послѣ III сат., послѣ кипятильниковъ и для сока съ механ. фил. предъ выпаркой, выпар. аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ и съ корп. парообразователемъ (корпусъ О), парообразователь въ 100 кв. м., въ 1-мъ дѣйствіи 2 корпуса съ лат. пролет. трубками верт. въ 530 кв. м. и горизонт. въ 170 кв. м., во 2-мъ дѣйствіи такихъ же 2 корпуса въ 500 и 210 кв. м., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. съ гориз. лат. пролетн. трубками въ 500 кв. м., въ 4-мъ дѣйствіи такой же аппаратъ въ 450 кв. м., механ. фил. Прокша 4 по 46 рамъ въ 162 кв. м. общей поверх. для фильтраціи сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки, арх. вин. 3 Д. 450 мм. дл. въ 30 м., Д. 400 мм. дл. 8 м. и Д. 350 мм. дл. 16 м. всѣ служатъ для ф. прессной грязи, часть грязи вывозится по узкоколейной ж. д. въ экономіи, а остальная въ мѣшалкѣ размѣшивается съ водою и трубою Д. 6″ дл. 50 саж. спускается въ яму, густит. апп. для I кр. 3 съ мѣдн. серп. въ 50 кв. м. варятъ по 2000 п. утф., густ. ап. для II кр. 2 такихъ же съ желѣзн. серп., обогрѣваются всѣ 5 аппаратовъ прямымъ паромъ и соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія, конденсаторъ централ. съ ловушкой 1 Д. конд. 2,5 м. выс. 5 м. Д. ловушки 1,1 м. выс. 2,4 м., 1 сборникъ для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки въ 428 вед., 3 сборн. по 451 вед. для сиропа предъ густит. аппаратами, мех. фил. Прокша 6 по 37 рамъ изъ рифл. желѣза по 32,7 кв. м. поверхности для сиропа и 1 такой же для бѣлой патоки, сборниковъ по 140 вед. съ желѣз. серпент. по 7,5 кв. м. нагрѣва 2 для сиропа и 1 для желт. патоки всѣ нагрѣвают. соков. парами изъ 1-го дѣйствія вып. ап., 1 сборн. для клерса Д. 1,28 м. выс. 1,18 м., автом. Шнейдеръ-Гельмике 4 для густ. ап. и 3 для соков. пара, автоматовъ Комереля 13 для разн. приборовъ и 1 авт. Шнейдеръ-Гельмике для пара высок. давленія, моекъ для салфетокъ ф. прессныхъ и фильтер. 2 барабан. Д. 1524 мм. шир. 746 мм., 1 сборникъ для газа Д. 1,21 м. выс. 3,41 м., 1 центральн. сборникъ для амміачной воды Д. 640 мм. дл. 3,98 м., 21 сборн. разн. мѣры для разныхъ надобностей, 1 котелъ съ мѣшаломъ для роспуска жел. сах. Д. 1,5 м. выс. 1,35 м., 1 резерв. для холодной воды на 1918 вед., мѣшалокъ для утф. I крист. 3 вм. по 2427 вед., мѣшалокъ для утф. II крист. 12 по 2154 вед., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками для I кр. 1 шир. 760 мм. выс. 770 мм. дл. 15,35 м., тоже для утф. II кр. 1 шир. 625 мм. выс. 625 мм. дл. 7,615 м., пробѣлокъ Вестона съ водян. моторами для привода для I кр. 10 Д. 4′, такихъ же 5 для утф. II кр., сегрегатор. Абрагама для раздѣленія по качеству оттековъ 10, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, пневматическій транспортеръ 1 сист. Чапиковскаго, арх. винтъ 1 для желт. сахар. Д. 597 мм. дл. 5,17 м., элеват. для бѣл. сах. 1, транспорт. для бѣл. сах. 1 съ гуттаперч. пасомъ шир. 885 мм. дл. 5,6 м., сушка для бѣл. сах. 1 Пустовойта, сахаръ изъ сушки идетъ въ бетонный закромъ трубою Д. 250 мм., въ трубу 3-мя вентиляторами качается воздухъ, бетонный закромъ устроенъ на 10000 п. бѣл. сахара, печей для обжиганія извести 2 бельгійскія, мѣшалокъ Мика 2 для гашенія извести, газопромывателей (лаверовъ) 2 Д. 1,42 м. выс. 4 м., паровиковъ водотрубныхъ Штейнмюллера 9 по 181,7 кв. м. на-

грѣва, 4 котла той-же сист. изъ завода „Борманъ-Шведе“ по 333 кв. м. нагрѣва, всѣ 13 паровиковъ на 2967,3 кв. м. общей поверх. нагрѣва, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 445830 пуд. на 84612 руб. 99 к., 1 паровая центральная машина въ 850 с. съ 2-мя паров. цилинд. съ насосами: 1 воздушн., 1 газовымъ и 1 генераторомъ съ возбудителемъ Д. паровыхъ цил. по 600 мм. ходъ 900 мм., Д. воздушн. и газоваго насосовъ по 750 мм. оборотовъ въ 1 мин. 107, паровая воздушная запасная машина Д. паров. цил. 500 мм. Д. воздушныхъ насосовъ по 535 мм. ходъ 635 мм., паровая съ газов. насос. и 1 соков. насосомъ запасная Д. паров. цилиндра 480 мм. Д. газоваго насоса 1000 мм. Д. сок. насос. 200 мм. ходъ 630 мм., паровая машина съ водян. насос. Вортингтона для качанія воды въ турбины пробѣлокъ Д. паров. цилиндровъ по 550 мм. Д. водян. насос. 375 мм. ходъ 325 мм., 3 паров. питат. насоса Вортингтона Д. паров. цилиндровъ 250, 254 и 254 мм. Д. питател. насосовъ 152, 175 и 152 мм. ходъ всѣхъ 254 мм., 1 пародинамо-машина въ 50 силъ въ 110 вольтъ 318 амперъ, 1 паровая двуцилиндровая машина съ 3 насосами Д. паров. цилиндровъ 370 мм. Д. водян. насос. 250 мм. ходъ 630 мм., 1 паровая Вортингтона съ 1 паров. цилиндр. и 2 водянымы насосами Д. паров. цил. 500 мм. Д. водян. насос. 250 мм. ходъ 375 мм., 1 паровая съ 1 водян. насос. Д. паров. цил. 300 мм. Д. водян. насоса 280 мм. ходъ 400 мм., 1 электромоторъ въ 15 силъ для привода приборовъ известковаго отдѣленія, 1 электромоторъ въ 40 силъ для привода арх. винтовъ жомового, грязевого и мѣшалъ въ I-й сатурац., 1 электромоторъ въ 40 с. для привода приборовъ пробѣлочной и сушки, 1 электромоторъ въ 125 с. для привода приборовъ диффузіоннаго отдѣленія, насосовъ приводныхъ разныхъ для разной надобности поршневыхъ 10 и центробѣжн. 3.

№ 140. **Любимовскій**. Сут. раб. 3854,5 б., дороги въ завод. дворѣ конно-желѣзн. 357 саж. для вымочки и 30 саж. для изв. камня, заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: 1 магаз. для сах. въ 100 саж. отъ завода изъ оцинк. волнист. жел. и въ 10 саж. 2 каменные крыт. желѣзомъ, свекла хранится въ больш. кагатахъ отъ 6000 до 8000 берк. не дальше 350 саж. отъ завода, вм. бурачн. на 2000 берк., полъ бурачн. сплошн., свекла къ мойкѣ передается водян. трансп. дл. 33 арш., моекъ кулачн. сист. Пустынскаго 2, элев. для подачи свеклы въ рѣзку 1 съ резиновымъ пасомъ, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 40″ каждая съ 10 двунож. рамами, ножи Грейнера 3-хъ мм., подвѣс. однорельс. жел. дорога для струж. 135′, вагон. для струж. одноцил. висяч. 6, диффуз. 1 бат. въ 12 диф. по 223 вед., выгруз. въ дно, отборъ сока 105 вед., армат. 5″, калориз. по 69 кв. ф. нагр. прям., обрат. и соковымъ изъ 1 корп. парами и 1 бат. въ 12 диф. по 202 вед., калоризат. по 60 кв. ф., отборъ сока 95 вед., желоба подъ диффуз. для вымоч. желѣз., вода изъ диф. спуск. въ отстойникъ, диффуз. произв. конденсаціон. водою давлен. съ резерв. 50′, мѣрн. для диффуз. сока 4 по 173 вед. съ мѣшалами для перемѣшиванія сока съ изв. мол. задаваем. частью въ мѣрники, приборъ Горсенъ-Деона 1 для контроля диффузіи, калоризат. скоротечн. Абрагама для диф. сока 2 по 250 кв. ф. нагрѣва, архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 24¼″ дл. 28′, вымочка отвозится въ ямы, вода изъ вымоч. отводится въ отстойникъ, мѣрниковъ для известк. молока 2 Д. 915 и 1070 мм., котловъ для I сатур. 8 по 1251—720 вед. съ серп. по 143 кв. ф., автомат. мѣшалка 1 для сока предъ II сат. сист. Абрагама, котловъ непрерывнодѣйствующихъ съ автоматическимъ приборомъ для прибавленія изв. молока во II сатур. 5 по 965—550 вед. съ серпентинами по 65 кв. ф., котловъ для III сатур. 4 вм. 550—400 вед. съ серп. по 67 кв. ф., котловъ для IV сатур. 3 по 316 вед., 3

котла для роспуска жел. сахара, калориз. предъ III сат. 1 въ 1384 кв. ф., калориз. закрыт. предъ II сат. 1 въ 808 кв. ф., первыя 2 сат. газуются углекисл., III-я и IV-я сат.—сѣрнистымъ газомъ, ф. прес. для I сат. 5 Абрагама больш., тоже для II-й сатураціи 1 Абрагама и 4 Кроога по 24 рамы, ф. прес. для III сатураціи 3 Дене по 24 рамы, 1 Дене въ 23 рамы и 2 Кроога по 35 рамъ, мех. фильт. Прокша для I сатур. 3 по 30 рамъ, для II сатур. 3 по 30 рамъ, для III сатурац. 3 по 30 рамъ и для IV сатур. 3 по 45 рамъ, песочн. фильтр. Абрагама 3 для густого сиропа и 2 для патоки, мѣшалка для ф. прессной грязи 1, мойка для мѣшковъ цилиндрич. съ діагональною осью 1, вып. ап. четверного дѣйств. состоящ.: въ 1 дѣйствіи изъ 1 вертикальнаго корпуса съ поверх. нагрѣва 3606 кв. ф., во 2 дѣйствіи изъ 3 хъ корпус. съ пролетн. лат. труб. поверх. нагр. въ 1378, 1356 и 1023 кв. ф., въ 3 мъ дѣйствіи 2 корп. съ пролетн. труб. въ 1722 и 1808 кв. ф., въ 4 дѣйств. 2 корп. съ поверх. нагр. въ 1722 и 2530 кв. ф., въ 4-хъ циркуляторахъ поверх. нагрѣва въ 215, 161, 320 и 430 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 16271 кв. ф., густит. желѣзн. аппар. 2 кажд. съ 5 серпент. 527 и 543 кв. ф. на 1500 пуд. варятъ прям. и обратн. парами, ловушекъ при густит. аппар. 2, конденс. при выпаркѣ 1 Д. 1,5 м. выс. 4,7 м., конденсат. при густит. ап. 1, для варки патоки густит. ап. съ 8 серп. въ 538 кв. ф. на 2400 пуд. варитъ прям. и обратн. парами, утфель I кр. пробѣл. черезъ 12 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1700 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 2400 пуд., пробѣлокъ Вестона для утф. I крист. 6 и для утфеля II кр. 4 всѣ Д. 42″ привод. въ движ. водян. турбинами, распредѣлит. 2 для нагрузки пробѣлокъ, трансп. 1 для бѣлаго сахара, арх. винт. 2 для желтаго сахара, мѣшалка 1 для роспу́ска желт. сахара, 2 элеватора для бѣлаго сахара, 1 сушка барабанная Фальцмана для бѣл. сах., 1 сито для сахара, 1 вентиляторъ для удаленія пара изъ пробѣлокъ, 2 печи чугунныя для сѣрнистаго газа съ нагнетательн. насос. въ 3 силы, известк. печь Кульмица 1 на 3000 пуд., цилиндр. для промыв. газа 2, ящик. для приготовл. известк. молока 4 по 250 вед. и 1 мех. мѣшалка, насосовъ приводныхъ 2 для известк. молока, гидравлич. подъемникъ 1 для подачи извест. камня на печь, бассейновъ для сточн. водъ изъ завода 2 по 1180000 вед. каждый, паровиковъ батарейныхъ 2 въ 100 и 120 силъ въ 1500 и въ 1800 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Депюи 4 по 94 силы по 1430 кв. ф. и 2 по 101 силѣ по 1520 кв. ф. нагрѣва, паровикъ Тишбейна 1 въ 113 силъ въ 1670 кв. ф., паровик. Ферберна 3 по 143 силы по 2152 кв. ф. нагрѣва, во всѣхъ 12 паровик. 1340 силъ на 20186 кв. ф. нагрѣва, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 300000 п. по 20 к. и кокса 15000 пуд. по 23 к., водоуказат. на паровикахъ 22 стеклян. и 12 Амфлета, паровая центральная машина 1 въ 204,4 силы при ней 2 газов. цилиндра, паров. маш.: съ насосами для промывки ф. прес. 1 въ 2 с., 1 съ нас. для изв. молока въ 9 с., компрессоръ при сѣрныхъ печахъ въ 3 силы, 1 съ воздушн. нас. для выпарки въ 69,4 силы, 1 съ воздушн. насос. для аппар. въ 67,1 силы, 1 съ 2 сиропн. насос. въ 13 силъ, 1 съ насос. для воды въ диффуз. въ 17 силъ ею же приводятся въ движеніе 2 центробѣжн. насоса для выкачив. грязной воды на дворъ, 1 съ насос. для холодной воды въ 15,1 силы Д. нас. 8½″ ходъ 26″, 1 съ 3-мя водян. насос. въ 15,3 силы Д. 7½″ ходъ 22″, паровой насосъ въ 5,8 силы для колеровки, 2 насоса Одессе въ пробѣльн. по 48,4 силы, насосовъ привод. 4 для патоки, 1 машина для вентилятора въ 13,7 силы, 2 питател. насоса въ 5 и 4,1 силы, 1 машина въ 64 силы для электрическ. освѣщ. на 300 лампъ накаливанія и на 7 дуговыхъ фонарей, во всѣхъ 17 машинахъ 604,7 силы.

№ 141. **Ржавскій.** Сут. раб. 3791,1 бер., заводъ освѣщ. электр., свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, свекла доставляется въ бурачную 10 подводами, вмѣст. бурачной на 2000 берк., транспор. водян. для свеклы 1 съ жел. желобами, мойка для свеклы 1 кулач. Пустынскаго, элев. 1 для мыт. свеклы верт. съ резиновымъ пасомъ съ 60 ковш., 2 рѣзки Расмуса съ 10 двунож. рамами, пасов. транспор. 1 для стружки, диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 300 вед. съ боковой выгрузкой, нагрузка 117,6 пуд. стружки, арм. 125 мм., калориз. по 7,96 кв. м., жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., арх. винтъ для вымоч. 1 накл., вымоч. хран. въ ямахъ и вывозится изъ завода по жел. дор. лошадьми 6-ю выгребн. вагон., вода въ диф. подается 2-мя насосами изъ баром. ящика, фильтр. для диф. сока 1 Пильгардта, мѣрн. для диф. сока 2 по 244 вед., насосъ для диф. сока 1, калориз. быстротечн. 4 по 20 кв. м. нагрѣвают. варъ паромъ изъ 1 и 2 корп. вып. ап., изв. мѣрн. 1 въ 177 вед., прибор. для смѣшиван. диф. сока съ известью 3, котл. для I сат. 6, котл. для II сат. 4, котл. для III сат. сѣрнистою кислотою 4, всѣ 3 сатураціи непрерывныя, для сока I сат. ф. прес. 12 Мальцева по 20 досокъ, насосъ для грязн. сока 1, мех. фил. Прокша 3 по 45 рамъ, калориз. для сока I сатур. 1 въ 108,44 кв. м. нагр. варъ-паромъ изъ 1-го корпуса, для сока II сат. ф.-прес. 6 Дене по 25 досокъ насосъ скалков. 1, мех. фил. Прокша 3 по 45 рамъ, мѣрн. для извест. молока 1 въ 59 вед., для сока III сат. мех. фил. Прокша 3 по 40 рамъ, насосъ для сока 1, соковаръ 1 въ 118,77 кв. м. 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 бѣл. патоки 3 по 777 вед., вып. ап. четверн. дѣйствія въ 8 корп. и 3 циркул. съ латун. пролетн. трубами общая поверхность нагрѣва 12540 кв. ф., быстротечныхъ калоризаторовъ 2 по 18 кв. м. пов. нагрѣва: 1 для жидкаго и 1 для 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. и желѣзн. ящик. для оттека изъ 1-го утф. 2 въ 705 вед. и 1 въ 592 вед., желѣз. ящик. для черной патоки 1 въ 350 вед., густит. апп. Бормана 2 съ 9 серп. по 595 кв. ф. каждый на 1500 пуд. утф. I кр., густ. ап. Витковича 1 на 1800 п. утфеля II кр. на 324 кв. ф. поверхн. нагр., густ. апп. 1 на 700 пуд. утф. II кр. на 289 кв. ф. поверхности нагрѣва, ловушекъ при ап. 4, конденс. тарел. 1, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1690 пуд., мѣшалокъ для утф. II кр. 7 по 2016 пуд., 1 въ 1690 и 2 по 716 пуд., ящик. для II сат. 7 на 11445 вед., резерв. желѣз. для черной патоки на 121000 вед., пробѣл. для 1 прод. нижн. привода 11 Д. 787 мм. выс. 305 мм., проб. для II кр. 14 Кайля съ верх. привод. Д. 760 мм. выс. 300 мм., пробѣл. Вестона 6 Д. 48″ съ турбинами для привода, распредѣл. для утф. 2, арх. винт. для сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, вѣсы для сах. коромыслов. 1, извест. печей 1 Керна на 900 п. извести и 1 обыкн. на 500 п., механ. подъемникъ извест. камня 1, газопромыв. желѣз. 2 сист. Карлика, прибор. для приг от. известк. молока 1 Мика, насосъ извест. 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ корнвалійск. съ 2 труб. 7 по 909.2 кв. ф. поверхн. нагр., паровик. Паукша съ 2 кипят. 2 по 2071 кв. ф., 1 паровикъ батарейный въ 1990 кв. ф. нагрѣва, 2 паровика ланкастерскихъ по 1129 кв. ф. поверхн. нагрѣва, всего 12 паровиковъ на 14754,4 кв. ф. поверхн. нагр., въ 1908—9 году употреблено камен. угля 186258 пуд. на сумму 33786 р. 56 к., кокса 13521 п. на сумму 3109 р. 95 к. и дровъ $^{11}/_{16}$ саж. на сумму 24 р. 06 к., всего на сумму 36920 р. 57 к., водоуказат. стеклян. 28 и Амфлета 14, закрытыхъ желѣзн. цилиндрич. резер-

вуаровъ для горячей питател. воды 2, всѣхъ паров. машинъ 17 на 411,8 силъ, 1 динамомашина для освѣщенія въ 110 вольтъ и 120 амперъ, 1 въ 35 вольтъ и 110 амперъ.

№ 142. **Шренявскій**. Сут. раб. 1585,6 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, съ калориз. по 32½ кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вымочки изъ диф. кирпичн. оцементов., вода изъ вымочки идетъ въ канаву, вода въ диффузію идетъ конденсац., мѣрн. для диф. сока 2 по 118 вед., калориз. для подогрѣванія диф. сока 3 открытыхъ въ 1615 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 14″ дл. 8 арш., желѣз. дороги для вымочки двурельс. грунтов. 50 саж., вымочка складывается въ ямы и покрыв. землею, котелъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 1 вм. 250 вед. съ серп. въ 97 кв. ф., мѣрн. изв. молока 1 въ 12 вед., котловъ для I сатур. 4 по 325 вед., ящиковъ для II сат. 3 по 300 вед. непрерывно дѣйствующихъ и для III сат. 1 ящикъ въ 300 вед. непрерывно дѣйствующій, къ I сат. добавляется желтый сахаръ, II и III сатур. непрерывныя, котловъ для роспуска жел. сахара 2, сиропъ жел. патоки добавляется въ густит. апп., ф. прессовъ для сока I сат. Кроога 4 по 30 рамъ, для II сат. такихъ-же 2 по 20 рамъ и 1 въ 22 рамы, для сока III сат. 2 механ. фильтра Прокша, фильтровъ костяно-угольныхъ для сока 10 вм. по 188 п. и 3 вмѣст. по 150 п. крупки каждый, калоризат. для подогрѣванія сока предъ фильтрами 1 въ 144 кв. ф. нагрѣва, котелъ открытый 1 съ серпентинами въ 53,8 кв. ф. для подогрѣванія сиропа предъ фильтрами, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 2 горизонт. и 2 вертик. корпуса, во всѣхъ корпус. 7346 кв. ф. нагрѣва, ловушка Годека 1, конденсаторовъ обыкн. 2, густит. апп. для I кр. 1 Лекса-Герольда съ трубами въ 330 кв. ф. на 625 пуд. утф., густ. апп. гориз. съ трубами въ 1100 кв. ф. на 1200 п. и густ. ап. съ 4-мя серп. въ 110 кв. ф. на 375 п., ловушекъ при густит. аппаратахъ 3, конденсаторовъ 2, утф. II крист. варится на волосъ, мѣшалокъ для I и II кр. 2, бастровъ для II кр. 277, резервуаровъ для III и IV кр. 33 на 17442 вед., резервуаровъ для кормовой патоки 2 на 38489 вед., пробѣлокъ Феска 15, элев. для подъема сах. 2. *Приборы для рафинад. отд.*: фильтровъ закр. костяноугольныхъ 5 Д. 2′ выш. 12′ вм. по 150 п. угля, густит. апп. 1 съ серп. 176 кв. ф. нагрѣва на 875 п. утф., кульфанъ 1, формъ рафинад. пудовыхъ 2540 шт. и малыхъ семи-фунтовыхъ 16500 шт., сушилъ для малыхъ головъ 7, сушилъ для кускового сахара 7, сыростныхъ станковъ (нучи) 5, мельница для приготовленія пудры 1, обрѣзной станокъ 1, прессовъ для формовки сахара 2. *Приборы для извести, костяного угля и пр*: изв. печь 1, мѣшалокъ для изв. молока 2, приборъ для отдѣленія песка отъ изв. молока 1, блокъ для подъема изв. камня 1, квасил. кирп. ямъ для угля 17, мойка Гофмана 1, проварныхъ чановъ Эйсфельда 3, печей для прокалки угля съ наклон. патрон. 3, подъемная платформа 1, элев. 1, паровиковъ: 1 корнвалійск., 1 съ верт. желѣз.

трубами и 11 бульерныхъ съ 2-мя бульерами всѣ 13 на 8610 кв. ф. нагрѣва на 445 силъ, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 256405 пуд. по 21 к. и кокса 7500 пуд. по 40 к., паровыхъ машинъ 12 всѣ на 179 силъ.

№ 143. **Лубновскій**. Сут. раб. 1724 берк. свеклы, 800 бол. головъ рафинада и около 1000 п. формов. рафин., заводъ освѣщ. электрич., въ завод. дворѣ устроены ручн. желѣзн. дороги: для камен. угля 100 саж., для грязи 50 саж. и для вымочки 75 саж., магаз. для сах. кирпичн. крыт. желѣзомъ въ 45 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, въ бурачн. свекла доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 4500 берк., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. для свеклы 1 съ чугун. жолоб. дл. 15 саж., вода въ трансп. идетъ конденсаціон., мойка бараб. съ камнелов. 1, колесо для подъема свеклы 1, элев. для мытой свеклы 1 наклон. цѣпной, рѣзокъ Данека 2 по 10 двунож. рамъ, стружка взвѣшив. по времен. на обыкнов. десятич. вѣсахъ, стружка въ диффузоры передается вращательнымъ плоскимъ колесомъ въ видѣ каруселя, диф. 1 круглая бат. въ 13 диф. съ циркулят. по 275 вед., выгруз. боков., арм. 4″, калориз. по 80 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап. и впускомъ пара въ соковыя трубы, жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпичн., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резервуара подъ напор. 40′, калориз. 2 откр. съ латун. прол. труб. по 500 кв. ф. нагр. паромъ изъ 4-го дѣйств. вып. ап., сокъ изъ диффузіи измѣряется въ калоризаторахъ, прессъ для вымочки 1 Зельвига, элеват. для вымочки 1 ковшевой, прибор. для смѣшив. диф. сока съ сухою изв. 2, котловъ для I сатур. 3, котл. для II сат. 3 вмѣст. 251—157 вед. съ серп. 90 кв. ф., для III непрерывной сатураціи 1 котелъ, ф. прес. для I сат. Кроога 3 по 27 рамъ и 2 по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Дене по 17 рамъ, ф. прес. для III сат. 2, фильтр. закрыт. для сока 10 Д. 40½″ выш. 13⅔′ по 150 п. угля, такихъ же для сиропа 11 Д. 4′ выс. 16′ и Д. 2½′ выс. 14′, жел. сахаръ добавл. въ I сат., калориз. открыт. съ латун. пролетн. труб. въ 350 кв. ф. 1 для сока предъ фильтр. и 1 въ 500 кв. ф. въ 2 оборота для пара и сока, вып. ап. четверн. дѣйствія въ 4 корп.: въ 1 дѣйств. 1 горизонтал. корп. съ серп. въ 2380 кв. ф., во 2-мъ дѣйст. 1 корп. вертик. съ латун. прол. труб. 1414 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. вертик. съ серп. въ 1636 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. вертик. съ лат. пролетн. труб. въ 1500 кв. ф., всего 6930 кв. ф., конден. тарел. 2 общіе для вып. и густ. ап., нас. привод. 1 для подкач. сока въ вып. ап. и 1 для выкач. сиропа изъ вып. ап., густит. вертик. желѣзн. апп. для I крист. со стальными верт. трубами въ 1150 кв. ф., густит. мѣдн. апп. для рафин. съ верт. стальными трубами въ 560 кв. ф., мѣрн. для патоки добавл. въ густ. ап. 1 въ 150 вед., густ. ап. съ прол. трубами въ 500 кв. ф. для II-й и III-й патоки варитъ соковыми парами изъ 1-го дѣйств. вып. ап., насос. поршн. привод. для сока 2, для сиропа 4 и для патоки 1, утфель I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I крист. 1 въ 1796 вед. и 1 въ 835 вед., мѣшалокъ для II кр. 10 по 1953 вед., пробѣлокъ Вестона 3, пробѣл. Феска 9 Д. 760 мм. выш. 305 мм., арх. винтъ для утф. 1, вѣс. для сах. 2 десятичн., известковая печь 1 на 1250 п. извести, газопром. кирп. сист. Никанта 1, блокъ для подъема извести 1, квасил. ямъ 16 на 9600 п. угля, моекъ Гофмана 1, проварн. желѣз. чан. Эйсфельда 2 на 600 п. угля, калильн. печей Лянге 4 на 100 патр., паровик. бульер. 3 въ 147 с. на 1793 кв. ф., 3 съ 2-мя бульер. и дымогарн. трубами общая поверхн. 3392 кв. ф. по 45 с., паров. Депюи 2 по 75 силъ по 1000 кв. ф., 1 паровикъ ланкастерскій въ 58 силъ въ 678 кв. ф. и 1 паровикъ корнвалійскій съ трубами Галловея въ 300 кв. ф. въ 30 силъ, всѣ 10 на 520 силъ въ

8163 кв. ф. нагрѣва, въ 1908—9 году кам. угля употреб. 454230 п. на 83941 р. 70 к. и дровъ 70 саж. на 1575 р., водоуказ. стекляныхъ 16, маш. паров. 11 на 196 силъ, приводн. нас.: 1 газов., 1 водян. Д. 6" ходъ 27" и 2 амм. Д. 4" ходъ 12". *Рафинадные приборы*: густ. апп. съ прол. труб. 408 кв. ф. на 700 п. рафин утфеля, рафинадо-разливн. приборъ 1 въ 6 клап., кульф. 1 на 600 п. утфеля, формъ рафин. пудов. 12000, насосъ 1, станковъ для проб. раф. 47 на 9720 формъ, сушилъ обыкн. 5 по 1100 головъ, сушилъ для формов. сах. 5 на 3750 п., мельница для сах. 1, сахародроб. 2, маш. для обточки головъ 1, прессовъ для формовки кускового сахара 3 Пциляса, колокъ 3, подъемныхъ платформъ 2, архим. винтъ 1, формоподъемный элеват. 1, динамо-маш. для освѣщенія 2.

№ 144. **Луковскій**. (Не дѣйствовалъ). Отъ станціи Гонсоцинъ шоссе 19 вер., отъ склада свеклы къ заводу конно-жел. дорога 250 саж., для сахара конно-жел. дорога 125 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ 125 саж. отъ завода магазинъ для сахара кирп. крыт. толемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, свекла подвозится по конно-жел. дор., вм. бурачн. на 2000 берк. по 10 п., полъ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку подается корзинами, мойка кулачн. съ камнеловушкой 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двунож. рамами, вѣсы десят. для постоян. взвѣш. струж. 1, вагонъ 4-хъ колесный для стружки 1, диффузія 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 185 вед., нагрузка по 38 пуд., отборъ сока по 57 вед., арматура при диф. Д. 3", калоризаторы по 31 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ въ рѣку, вода въ диф. идетъ конденсаціонная изъ резервуара подъ напоромъ 35', мѣрниковъ для диф. сока 2 по 65 вед., калоризат. для диф. сока 1 Бормана въ 500 кв. ф. въ 3 оборота для сока и пара, архимедовъ винтъ для вымочки 1, ловушка для дифуз. сока 1 Вагнера, мѣрниковъ для изв. молока 3 по 3 ведра, ловушка 1 съ мѣдн. ситомъ для диф. сока, 3 котла для содованія сока, котловъ для I сат. 4 вмѣстим. по 800 вед. съ серпент. по 55 кв. м., котловъ для II сат. 4 вм. 300 вед. съ серп. по 45 кв. ф., въ котлахъ I и II сат. устроены мѣшала, пѣна передается изъ одного котла въ другой, грязь II сат. добавляется къ I сат., ко II сат. прибавляется жел. сахаръ, очищеніе сока производится при помощи „Редо“ для каковой цѣли установлена 1 мѣшалка для разбавленія „Редо“, ручн. насосъ Альвейра, 3 мех. фильтра Прокша и 3 котла для сѣрнистой сатураціи, ф. прессовъ для I сат. 3 Кроога монстръ по 29 рамъ, 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ для сока I сат., ф. прессовъ для II сатур. Данека 3 по 26 рамъ, мех. фил. Прокша для сока II сатураціи 2 по 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки 1 въ 30 рамъ, насосъ паровой 1 въ 4 с. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ, фильтровъ закрыт. для сока 5 Д. $2^1/_2$' выш. 14' по 100 п. кост. угля и такихъ же 5 для сиропа, котловъ открыт. для подогрѣв. сиропа предъ фильтр. 2 съ серп. по 35 кв. ф., вып. апп. тройного дѣйствія въ 4 корпуса: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ пролет. латун. трубами въ 1737 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ серпент. въ 428 кв. ф. и 1 корп. съ пролет. латун. трубами въ 1088 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ латун. пролетн. трубами въ 1316 кв. ф., всего 4569 кв. ф., конденс. тарелоч. 1, густит. апп. желѣзн. съ 7 серпент. въ 430 кв. ф. на 800 п. I кр. варитъ прямымъ паромъ, густит. апп. для II и III кр. 1 въ 581 кв. ф. на 126 пуд., патока варится на волосъ, насосовъ поршн. приводныхъ: для сока 3, для сиропа 1 и для патоки 2, утфель бѣлится чрезъ 8 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 800 вед., ящик. желѣзн. для утф. II кр. 42, для утфеля III крист. ящ. желѣзн. 6 и ямъ

кирп. 11, утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, пробѣлка Рудольфа 1 Д. 35" выс. 16", пробѣлокъ для II и III крист. Вестона 2 и Рудольфа 1 Д. 36" выс. 16¾", пробѣлокъ для I кр. Вестона 3 Д. 42" выс. 20", элев. для бѣл. сах. 1, желѣз. полов. дорога для утф. 200', вагоновъ для перевозки утф. 2, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ площ. 2400 кв. ф., ящиковъ для разн. назначенія 6, котловъ 3 и закрытыхъ цилиндровъ 2, извест. печь Кульмица 1, газопромыв. 1, прибор. Мика 1 для приготов. изв. молока, монтжю для изв. молока 1, подъемная платформа для изв. 1, квасил. чановъ 12 по 240 пуд. угля, мойка для угля 1 трясучка, проварныхъ желѣз. цилиндр. 2 на 200 п. угля, печь для прокалки угля 1 съ 36 наклон. патронами, элев. 1 для подъема грязной воды изъ мойки, грязная вода очищается по сист. Лисберга, паровиковъ батар. 2 въ 930 и 965 кв. ф. нагрѣва въ 53 и 55 силъ, паровикъ 1 корнвалійскій съ 2 бульерами въ 915 кв. ф. въ 52 силы, паровиковъ Паукша 4 въ 1211, 1162, 1136 и въ 1069 кв. ф. въ 72, 71, 68 и 68 силъ, водоуказ. на паровик. стекл. 7 и Амфлета 7, въ 1908—9 году употреблено дровъ 10 куб. саж. по 25 р. и 104000 п. кам. угля по 25 к. всего на 26250 р., паровыхъ машинъ: 6 горизонтальныхъ въ 50, 70, 16, 10, 6 и въ 4 силы, 1 паров. маш. Вортингтона съ водян. насосомъ въ 3 силы и 1 паровой насосъ систем. „Лехъ" въ 2 силы.

№ 145. **Гуцинскій**. Сут. раб. 1135,6 бер. свеклы, 1459 п. сах. крист. песка и пудры пригот. изъ песка, къ заводу изъ склада свеклы провед. конно-жел. дорога мал. рельсъ дл. 30 саж., заводъ огрѣвается паромъ и освѣщ. электричествомъ, свекла хранит. въ кагат. въ 500 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется конно-жел. дорогою, вм. бурачн. на 2250 б., полъ въ бурачн. сплошной, водян. трансп. для подачи свеклы въ мойку 1 въ деревян. жолобѣ, вода въ трансп. идетъ прудовая, мойка кулачн. съ камнеловушк. 1, элеват. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертик., рѣзка Расмуса 1 съ 10 двунож. рамами, ножи разные, вѣсы для струж. 1 десят., жел. дороги для стружки 50' съ 1 четырехколес. вагон., диф. 1 бат. въ 11 диф. Роберта по 102 вед. каждый, нагрузка по 37,5 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока отъ 50 до 60 вед., арм. 4½", калориз. по 26,8 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ въ отстойники, а оттуда въ рѣку, вода въ диф. качается конденс. насос. подъ напор. 28 фунт., мѣрник. для диф. сока 2 по 86,8 вед., калориз. для диф. сока 1 Бормана съ лат. прол. труб. въ 3 обор. для сока въ 538 кв. ф. нагрѣв. оборотнымъ паромъ, архим. винт. для вым. 1 дл. 20', вым. складыв. въ ямы покрыв. соломой и землей, мѣрн. для изв. молока 1 въ 8 вед., мех. мѣшалокъ для размѣш. изв. молока 2, котловъ для I сат. 5 вм. 610—209 вед. съ серп. 40 кв. ф., для II сат. 4 вмѣст. 524 вед. съ серп. 29,2 кв. ф., камнеловуш. для грязн. сока предъ ф. прес. 2, ф. прес. для I сат. 3 Кроога по 24 рамы, 2 Кроога по 30 рамъ и 1 Дене въ 23 рамы, ф. прес. для II сат. 1 Кроога въ 26 рамъ, 1 Кроога въ 30 рамъ и механ. фильтр. Прокша 3 по 29 рамъ для сока I сат., такихъ же мех. фил. 2 Прокша по 31 рамѣ для сиропа предъ костян. фильтр, костян. фильтр. для сока и сиропа 7 Д. 3' выш. 12' по 141 п. угля, желт. сах. добавл. во II сат., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 3 корп. верт. съ лат. прол. труб. и 1 горизонт. Элинекъ съ 1-мъ циркулятор., въ 4-хъ корп. 2657 кв. ф. и въ 1 цирк. 161 кв. ф., густит. аппар. жел. 1 для утфеля II и III кр. съ 5 серп. 148 кв. ф. на 400 вед. утф., 2 серп. нагрѣв. прям. и 3 серп. оборот. паромъ, густит. апп. желѣз. для утфеля I-й кристал. съ серп. 293 кв. ф. на 850 пуд. утфеля варитъ прямымъ паромъ, конденсатор. 1 каскадный для всѣхъ аппаратовъ, резервуаръ для

сиропа 1 вмѣст. 631 вед., насосовъ привод. 2 для сиропа изъ жел. сах., монтжю 1 и насосъ 1 для передачи грязнаго сока въ ф. прес., нас. привод. для сока 1, мѣшалокъ Бока для утфеля I-й кристал. 2 по 1000 пуд. утфеля, мѣшалокъ открытыхъ 8 для II крист. вмѣст. каждой 632 вед., ящик. для черной патоки 12 на 11874 вед., 1 яма на 8078 вед. и 2 желѣзн. резерв. для патоки на дворѣ на 1870 вед., пробѣл. Феска нижн. привода 5 Д. 3′ выш. 20″ и Вестона 3 Д. 36″, архим. винт. 1 для утфеля и 1 для сахара, транспор. Крейсса 2 для просушки сахара, вѣс. для сах. 2 десят., сах. сушится на полу, известк. печь Кульмица 1 на 400 пуд. извести, газопром. жел. 1 Никанта, квас. чановъ 8 на 2820 пуд. угля, мойка для угля Гавелка 1, плитъ чугун. для сушки угля 2 по 144 кв. ф., печей магдеб. 2 по 36 патр., паровиковъ бульерныхъ 2 по 859 кв. ф. по 53 с., паровикъ Менье съ 2 кипятильниками 1 въ 1700 кв. ф. нагрѣва въ 105 силъ и 1 комбин. Тишбейна въ 2248 кв. ф. нагрѣва въ 150 силъ, паровикъ съ 2 кипятильниками систем. Менье 1 въ 2146 кв. ф. въ 146 силъ, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 95805 п. по 20,5 к. на сумму 19640 р., водоуказател. на паровикахъ стеклян. 5 и магнитныхъ 3, паров. маш. для привода 1 въ 22 силы, маш. 1 на 22 силы съ насос. 1-мъ соковымъ и 4-мя водян., пар. маш. 1 въ 40 силъ съ 1 воздуш. шиберн. насосомъ и 1 амміачн. насос., паровая маш. съ шиберн. газов. насос. 1 въ 20 силъ, питат. маш. 2 по 2 силы, мельницъ для приготовл. пудры 4, ротаціонный насосъ 1 для сиропа, приводный сокоподъемный насосъ двойного дѣйствія 1, для электр. установлено: 1 локомобиль Рустона въ 154 кв. ф. нагрѣва въ 15 силъ для пара въ 6 атм. давленія, 1 машина пар. въ 22 с. для динамо-машинъ, 1 динамо въ 140 килоуаттъ въ 122 амп. 115 вольтъ, 1 динамо въ 0,9 килоуаттъ въ 8 амп. 110 вольтъ.

№ 146. **Мирченскій.** Сут. раб. 1354,4 берк., заводъ освѣщ. электрич., кагаты отъ завода въ 150 саж., свекла къ мойкѣ идетъ водян. дощат. транспортеромъ дл. 140′ и 1 ковшев. элеват., мойка бараб. 1 съ камнелов., элев. ковшевой 1, рѣзка съ горизон. кругомъ съ 10 двуножев. рамами 1, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 244 вед., стружка въ дифф. подвозится 3-мя ручн. вагон. по ж. д., прессъ Зельвига Лянге 1 для вымочки, ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Мика, мѣрниковъ для диффузіон. сока 2, калориз. для диф. сока предъ I сатур. 1, мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ известью 2, котловъ для I сатурац. 6 по 938 вед., сатур. котловъ для II сатур. 4 по 384 ведра, сатур. котловъ для III сатураціи 4 по 384 ведра, въ III сат. послѣ газованія углекислотою производится еще вторичное газованіе сѣрн. кислотою, мѣрникъ для известковаго молока 1, резервуаровъ для известковаго молока 6, ф. прес. для I сатур. 4 Кроога, ф. прес. для II сат. 2 Кроога и 1 Дене, ф. прес. для III сат. 3 Дене и мех. фил. Прокша для сока изъ ф. пресс. 2, для сиропа между 3 и 4 корп. выпарки 2 и для сиропа послѣ выпарки 2, фильтр. угольн. 12 Д. $2^1/_2$′—3′ выш. 24′, угольн. фильтры не дѣйствуютъ, выпарн. апп. четверного дѣйствія изъ 4-хъ горизонт. корп. въ 6360 кв. ф., густит. ап. мѣдные съ двойн. днами: 1 съ 6-ю серп. въ 660 кв. ф. и 1 съ 5-ю серп. въ 315 кв. ф., 2 корп. бывшаго вып. апп. съ пролетн. гориз. трубами въ 508 и 551 кв. ф. для утф. II и III кр., мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 по 2128 п., резервуар. для утфеля 2, мѣшалка для утф. II кр. 1 на 500 п., утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ для II кр. 1, ящиковъ для крист. патоки 61 на 53731 вед., утфелемѣшалка 1, пробѣлокъ Вестона 6 и Феска 5, известковая печь 1, газопромыватель 1, печь, паровой насосъ и очистит. приборы для сѣрнистой кислоты, квасильныхъ чановъ для угля 16, желѣз. цилиндр. для пропарки угля 2, мойка для угля 1, печей магдебур. 2, паровик. съ 2 кипят.

6 въ 4047 кв. ф. нагрѣва или на 276 силъ, паровиковъ Ферберна 3 въ 1589, 1589 и 1689 кв. ф. или въ 104, 104 и 112 силъ, во всѣхъ 9-ти 8914 кв. ф. нагрѣва или 596 силъ, въ 1908—9 году употреблено дровъ 135077 пуд. на 14074 р. 61 к., кам. угля 104769 пуд. на 25504 р. 05 к. всего на сумму 39578 р. 66 к., паровыхъ машинъ 6: 1 съ 5-ю насос. въ 30 с., 1 съ 2-мя возд. насос. въ 25 с., 1 маш. для водокачки въ 30 с., 1 съ 4-мя насос. въ 12 с., 1 съ газов. нас. въ 120 с. и 1 для электрич. освѣщенія въ 18 с. всѣ на 235 силъ, насос. для известковаго молока 1 и сыростн. 2, насос. Нептунъ 1 для воды, насосъ 1 для диф. сока, насосъ 1 для воды въ диффузію, насосовъ малыхъ 4 для патокъ изъ пробѣлокъ, 1 калоризаторъ для сатураціоннаго сока, сахародроб. 2. *Приборы рафинаднаго отдѣленія*: мельницъ для сахара и пудры 1, котловъ для роспуска бѣл. сах. 2 мѣдн. по 121 в., 1 двойн. насосъ для раф. сиропа, 2 механ. песочн. фильтра Брейдфельда, 1 инжекторъ для промывки песочн. фил., 1 густ. апп. съ серп. 91 кв. ф. на 212 п. рафин. утф. и 1 съ серп. въ 107 кв. ф. на 145 п. раф. утф., 2 цилиндрич. мѣшалки по 283 вед. раф. утф., 3 пробѣлки Вестона Д. 36" съ 1 насосомъ и ящикомъ для воды, 2 пресса Пциляса для брускового сахара, 2 станка для колки сахара, сушка Пасбурга на 318 п. рафинада съ нагрѣвательною камерою въ 946 кв. ф., 1 воздуш. насосъ, 1 конденсаторъ и 5 резервуаровъ для рафинаднаго сиропа.

№ 147. **Неледовскій.** Сут. раб. 2525,8 берк., заводъ освѣщается электрич., паровики отапливаются торфомъ, отъ склада свеклы къ заводу узкоколейная вѣтвь въ 22 версты, въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. ручныя дороги изъ мал. рельсъ для ф. прессной грязи 33 сажня, для вымочки 33 сажня и для свеклы 37 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 83 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется по желѣз. дорогѣ и ручными вагонетками, свекла въ мойку подается водян. транспор. въ кирпичномъ жолобѣ конденсац. водою, длина транспор. 90 саж., архимедовъ винтъ для свеклы 1 вертик., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, свекла изъ мойки къ рѣзкѣ подается вертик. цѣпнымъ элев., рѣзка 1 Путша въ 16 двуножевыхъ рамъ, стружка въ диффуз. подается транспорт. съ резинов. пасомъ, диффузія въ одну бат. въ 12 диффузоровъ по 347 вед. съ калориз. съ латунными труб. по 76½ кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ, нагрузка по 137½ пуд. стружки, выгрузка боковая, отборъ сока по 204 ведра, жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ конденсаціонная подъ напоромъ 25-ти фунт., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 245 вед., калоризат. скоротечныхъ для диф. сока 2 по 315 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 2 дѣйствія выпарки, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 300 мм. дл. 6 м., вымочка хранится въ ямахъ, котловъ для I сатур. 4 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., котловъ для III сат. 2 вм. по 236 вед., III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, въ котлахъ I сат. устроены мѣшала, котелъ съ мѣшаломъ для роспуска желт. сах. 1, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 30 рамъ, для II сатур. такихъ же 3, механ. фил. Касаловскаго 2 по 30 рамъ для I сат. послѣ ф. прессовъ и такихъ же 2 для сока II сат. тоже послѣ ф. прессовъ, такихъ же 2 и для сока послѣ III сатураціи и послѣ нихъ 2 мех. ф. Прокша по 30 рамъ, мех. ф. Прокша для сиропа 2 по 30 рамъ, ко II сат. добавляется сиропъ изъ желт. сахара, калоризаторовъ для сока I сат. послѣ фильтровъ 1 съ латун. пролетн. трубами закрытый въ 861 кв. ф. нагрѣва и 1 съ латун. пролетн. трубами въ 588 кв. ф. для сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, выпарной ап. четверного дѣйствія въ 4 корпуса сист. Елинекъ съ лат. пролетн. трубами въ 2446, 1904, 1329 и 1133 кв. ф. нагрѣ-

ва, конденсат. для вып. аппарата 1 тарелочный, густит. ап. желѣз. съ мѣдн. серп. по 322 кв. ф. по 1750 пудовъ утфеля 2 для I кр. и 1 для II кр., къ утф. I кр. въ аппаратъ добавл. патока, II крист. варится на кристаллъ, утф. бѣлится чрезъ 4 ч. по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 4 по 1824 вед. и для II кр. 6 по 1770 вед., резервуаръ желѣз. для кормовой патоки 1 на 38264 вед., яма земляная обложенная деревомъ для такой же патоки на 21203 вед., пробѣлокъ Вестона Д. 42" 5 для I кр. и такихъ же 4 Д. 3' для утф. II крист., транспортеръ Крейсса подъ пробѣлками для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сахара 1, трансп. Крейсса для сушки сахара 1, известковая печь Кульмица 1, печь и устройство для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, приборъ Мика для гашенія извести 1, газопромыватель желѣзный 1, мѣшалокъ для известков. молока 2, для сточныхъ заводскихъ водъ при заводѣ устроены поля орошенія, съ полей вода идетъ въ рѣку, паровиковъ трубчатыхъ Ферберна 5 по 2152 кв. ф. нагрѣва по 100 силъ, стеклян. водоуказателей 5, въ 1908—9 году употреблено дровъ 194 куб. саж. на 3840 р. и непрессованнаго торфа 599867 п. на 31086 р. 38 к. всего на сумму 34926 р. 38 к., паров. машин. для приводовъ 2 въ 120 и 130 силъ при нихъ насосовъ: 1 водяной Д. 300 мм. ходъ 600 мм., 1 воздушный Д. 550 мм. ходъ 700 мм. и 1 газовый Д. 550 мм. ходъ 700 мм., паров. маш. 1 для динамо-машины въ 30 силъ и 2 паров. маш. съ питательн. насосами по 4 силы сист. Вортингтона, динамо-машина 1 въ 120 вольтъ на 140 лампъ по 16 свѣчей и на 12 дуговыхъ фонарей по 1200 свѣчей.

№ 148. **Стржижовскій.** Сут. раб. 2799 бер. свеклы и 120 п. пудры при помощи вальцевъ, желѣзн. дор. мал. рельсъ: для свеклы 280 саж., для дровъ 120 саж., для камен. угля 80 саж., для сахара 36 саж. и для вымочки 65 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ для сахара кирп. магазинъ крыт. жел., свекла хранится въ 2-хъ кагатахъ въ 125 саж. отъ бурач., водян. тран. для передачи свеклы къ подъемному колесу 1, подъемное колесо для свеклы 1 Д. 19'8", мойка Пустынскаго 1, арх. винтъ для передачи свеклы отъ мойки въ элев. 1, элев. для свеклы 1, рѣзокъ 2 по 12 трехножевыхъ рамъ, транспортеръ съ гуттаперчевымъ пасомъ 1, стружка взвѣшив. по временамъ, дифф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 325 вед., нагрузка 130 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 210 вед., армат. въ 6", калориз. при диф. нагрѣв. соков. парами 1-го корп., жолобъ для вымочки изъ диф. кирпич., вода въ диф. идетъ конденс. черезъ напорный цилиндръ, мѣрн. для диф. сока 2 по 280 вед., ловушка для диф. сока 1 Овидскаго, калориз. для диф. сока 1 скороходный закрытый въ 2 обор. для пара и 18 обор. для сока съ лат. пролетн. труб. въ 646 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 2-го корп., прессовъ для вымочки 2 Лянге, элев. 1 для подачи вымочки въ прессы, желѣз. дорога на столбахъ для вым. 100 саж., вагоновъ для вым. 6, вымочка хранится въ ямахъ уколоченная и покрытая, механич. фил. для диф. сока 1, мѣрник. для известк. молока 4, мѣшал. для изв. молока предъ сат. 2, котл. для I сат. 4 съ мѣшалами вмѣст. по 2043—600 вед. съ серпен. по 107 кв. ф., котловъ для II сат. 4 по 572—400 вед. съ серп. по 64 кв. ф., такихъ же котл. для III сат. 4 и для IV сат. сѣрнистою кислотою такихъ же 2, пѣна передается изъ одного котла въ другой, ф. прессная грязь размѣшанная водой передается насосомъ на поле, камнеловуш. для сат. сока предъ насосами 2, котловъ для роспуска жел. сах. 2, ф. прессовъ для I сат. 5 Кроога по 30 рамъ, для II сат. такихъ же 3 и для III сатур. такихъ же 3, механ. фил. Прокша для сока изъ ф. прессовъ I сат. 4 по 30 рамъ и такихъ-же для сока изъ ф. прес. II сат. 2, мех. фил. для сока предъ выпарными аппар. 2 по

30 рамъ, цилиндрическій подогрѣватель сока предъ вып. аппаратомъ въ 538 кв. ф. нагрѣва, выпар. апп. 4-го дѣйств. съ пролетн. латун. трубами въ 4 горизон. корп. въ 3174, 2528, 1722 и 1722 кв. ф. всего 9146 кв. ф., 1-й корп. варитъ машин. парами, конден. 1 централ., сокъ въ 1-й корп. подкачивается насосомъ, ловушекъ Годека при вып. ап. 2, послѣ 4-го корпуса вып. аппар. сиропъ посредств. насоса черезъ скороходн. закрытый подогрѣватель идетъ на 3 мех. фильтра Прокша и оттуда въ 3 резервуара, густит. ап. для I крист. 2 кажд. съ двойнымъ дномъ и съ 6 серп. въ 430 кв. ф. по 2000 п. утф. варятъ прям. паромъ, ловуш. при густ. ап. по одной, въ апп. къ утфелю добавл. патока, густ. апп. для II кр. съ двойн. дномъ и 5 серп. 2 по 323 кв. ф. на 2000 пуд. утф. нагрѣв. прямымъ или машин. паромъ, II крист. варится на кристаллъ, монтжю 1 для передачи утф. II кр., утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 4 вм. по 2055 вед. и для II кр. такихъ же 9 всѣ съ одинар. стѣнками, резерв. для кормовой патоки 3 на 20208 вед., пробѣл. Вестона съ нижн. выгрузкою для I и II кр. 9 Д. 42", арх. винтъ для желт. сах. 1 дл. 30', транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсы для взвѣш. сах. 2 десят., известковая печь 1 Кульмица съ 4-мя генераторами, газопромыв. 1 Никанта, мѣшалокъ откр. для пригот. изв. молока 3, известковый камень поднимается гидр. подъемникомъ, насосъ для изв. молока 1, вода изъ диф. и бурач. мойки канавою идетъ на луга, паровиковъ Ферберна 5 по 2152 кв. ф. нагрѣва или по 135 с. всѣ для пара въ 7 атмосферъ, нормал. производит. 10760 фунт. пара, въ 1908—9 году употреблено дровъ 1495 куб. саж. на 33732 р. и кам. угля 13770 п. на 3167 р. 10 к., питательн. вода для паровиковъ измѣряется 3-мя желѣзн. ящиками, водоуказ. стеклян. на паровик. 10, паров. машинъ Ортвейна 2 по 150 с. приводятъ въ движеніе всѣ механизмы завода, паров. маш. для электричества 1 въ 45 силъ, 2 электромотора и 1 динамо-машина.

№ 149. **Клеменсовскій.** Сут. раб. 2476,1 б. свеклы, головн. рафинада 1300 п. большихъ головъ, пиленаго 380 пуд., формованнаго 800 пуд., пыли и пудры 25 п. и песку 130 пуд., отъ станціи Реіовецъ проведена къ заводу шоссейная дорога 70 вер., въ заводскомъ дворѣ устроены рельсовыя дороги: ручная для вымочки 25 сажен. и для грязи 50 саж., конныя рельсовыя дороги для дровъ 150 саж., для перевозки свеклы жел. дорога длиною 20 верстъ съ паровозами и для вывоза жома въ кагаты 150 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроена бурачная при зав. на 5750 берк., полъ въ бурачн. кирпичн., водян. трансп. съ кирпичн. жолобомъ длиною 25 саж., въ трансп. идетъ вода конденсац. и лишняя прудовая, свекла хранится въ кагат. въ разстояніи 100—200 саж. отъ завода, между кагат. находится полевая бурачная длиною 50 саж. на 7500 берк., полъ дерев., транспортеръ деревянный, рядомъ съ ней устроена бурачная въ 50 саж. длины на 7500 берк. свеклы, полъ въ ней деревянный, жолобъ кирпичный, обѣ служатъ для выгрузки вагоновъ, транспортеръ частью дощатый частью каменный длиною 97 саж., всѣ водяные транспорт. сходятся при 1 подъемн. колесѣ, мойка для свеклы 1 кулачная, подъемное колесо 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элеваторъ, элеват. для свеклы 1 вертик. цѣпной, вѣсы для свеклы автоматич. со счетчикомъ сист. Шенфельда, рѣзка 1 Магена съ 18 трехножевыми рамами, ножи Форстера, трансп. грабельн. 1 для струж., диф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 325 вед., нагрузка 126 пуд., выгрузка въ дно, калориз. по 40 кв. ф. пов. нагр., нагрѣв. прямымъ паромъ въ 4 атм., жолобъ для вымоч. изъ диффузор. кирпичн., вода изъ диф. идетъ черезъ желѣзное сито въ рѣку, 1 насосъ качаетъ воду конденс. подъ давлен. 19 ф. въ диф-

фузоры, 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 конно-желѣзн. дорогою доставляется въ кагаты утаптыв. и покрывается землею, ловушка для диф. сока 1, сокъ съ известк. молокомъ смѣшивается въ 2-хъ мѣрн. съ арх. винтомъ вмѣстим. 200 вед. каждый, мѣрниковъ для известк. мол. 2 по 50 вед., котловъ для I сатур. 5 выш. 6730 мм. пов. нагрѣв. 80 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ въ 4 атм., котловъ для II сат. 4 выш. 3530 мм. повер. нагрѣва 80 кв. ф. нагрѣв. паромъ въ 4 атм., такихъ же котловъ для III сатур. 2 по 60 кв. ф. пов. нагр., камнеловушекъ предъ фильтр. прес. 2, для I сатур. 3 фильт.-прес. Кроога по 36 и 1 въ 42 рамы и 2 мех. фильтра Прокша по 31 рамѣ, для II сат. 2 ф. прес. Кроога по 25 рамъ и 2 мех. фил. Прокша, для III сат. 2 мех. фильтра Прокша по 31 рамѣ, такихъ-же мех. фильтр. для сиропа между 3 и 4 дѣйств. 2 и для сиропа послѣ 4-го дѣйств. 2, насосъ для выщелачив. грязи въ фильтр. прес. 1, приборъ для мытья мѣшковъ 1, фил. костяноуг. для сока 2 вм. по 250 п. угля, мѣшалокъ для роспуска жел. сах. 2, насосъ для сиропа изъ жел. сах. 1, выпарн. аппар. четв. дѣйствія въ 4 корп. всѣ на 9566 кв. ф., предъ I корпусомъ подогрѣватель въ 24 кв. м. нагрѣва для подогрѣванія сока, 1-й корп. нагр. оборотнымъ паромъ, конденс. при выпарн. аппар. 1 тарелочн. общій съ густител. аппарат., 1 насосъ для накачиванія сока въ аппараты, 1 насосъ для выкачиванія сока изъ 3 корп. и 1 изъ 4 корп., густит. аппар. жел. на 1500 пуд. утфеля съ серпентинами въ 1176 кв. ф. варитъ прямымъ и оборотн. парами, 1 густ. апп. для III кристаллизаціи съ латунными трубами въ 1076 кв. ф. на 400 пуд. утф., конденсація общая съ выпарн. аппаратами, ловушка Годека 1, открыт. мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 2215 вед., пробѣлокъ Вестона для I утфеля 9 Д. 916 мм. выш. 600 мм., 1 густит. аппаратъ „Чапиковскаго“ съ движущеюся пов. нагр. въ 323 кв. ф. на 1600 пуд. патоки варитъ на кристаллъ оборот. паромъ, мѣшалокъ для утфеля II кристал. 7 цилиндрич. и 2 открытыя всѣ по 2000 пуд. вм., для утф. II и III кр. 4 резервуара по 1501 пуд., 9 резервуаровъ по 2716 пуд., 5 резерв. по 1668 вед. и 7 по 2018 вед., 1 круглый желѣз. резерв. для послѣд. патоки на 35000 вед., проб. Вестона для утф. II кр. 4 Д. 916 мм. выш. 600 мм. и 1 Д. 48", утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ I кристал. 1 дл. 20 м., архимедовъ винтъ 1 для подъема утфеля II кристалл. изъ жолоба надъ мѣшалками въ утфелераспредѣлитель, архим. винтъ 1 для бѣлаго сах., 1 подъемная платформа для утфеля, 1 вѣсы Фербенкса, 1 извест. печь Кульмица на 3250 пуд. извест. камня, газопромыватель 1, подъемная платформа для извести 1, 1 мѣшалка для приготовл. изв. молока, квасильныхъ кирпичн. ямъ для кост. угля 14 по 500 пуд. каждая, мойка для костян. угля 1, проварн. жел. чановъ Эйсфельда 2 по 150 пуд., плита чугунная для сушки угля въ 375 кв. ф., 1 калильная печь Шатена, подвѣсныхъ вагоновъ для угля 4, элев. для угля 2, осадочныхъ кирпичн. ямъ для сточныхъ водъ 4 мѣрою 8′×12′ глуб. 8′, канавы для всасыванія водъ дл. 200 саж. шир. и глуб. 36 верш., очищенная вода идетъ въ рѣку, паровиковъ 9 корнвалійскихъ по 1000 кв. ф. пов. нагрѣв. каждый, въ 1908—9 году употреблено дровъ 4381½ куб. саж. всего на сумму 45234 р. 61 к., паровая машина для привода 1 въ 176 силъ Мейера при ней 2 водяныхъ насоса, 1 паров. машина въ 25 силъ съ воздушнымъ насосомъ, 1 газовая маш. въ 30 силъ, 1 паров. машина для костокальни въ 12 силъ, 2 питательн. нососа для паровиковъ по 8 силъ, 1 для густит. апп. въ 25 силъ, 1 пар. маш. для динамо-машины въ 25 силъ. *При-*

боры рафинаднаго отдѣленія: котловъ для роспуска бѣлаго сахара 3, фильтровъ костяныхъ для раф. сиропа и раф. клерса 10 по 250 пуд. каждый, густит. аппар. 1 съ серпент. 320 кв. ф. пов. нагр. на 460 пуд. рафин. утфеля, рафинадо-разлив. приборъ 1, рафинадо-разливн. вагоновъ 36 по 24 формы, рафинадн. формъ 16000, станковъ для пробѣлки раф. головъ 62, сушильн. аппар. Пасбурга 3 по 312 гол. каждый, 1 воздушн. насосъ, подогрѣв. къ сушильн. 9 по 312 головъ, желѣзн. вагоновъ для сушки головъ 54, сушил. для прессованнаго рафинада 5 по 800 пуд. каждая, сахародробильня для выдѣлки прессов. раф. 1, пилъ 3, машина для обрѣзки головъ 1, колокъ ручныхъ 12, прессовъ Пциляса 3, формоподъемный элеваторъ 1.

№ 150. **Люблинскій.** Сут. раб. 3893,9 б., при заводѣ устроены сепараціонное и рафинадное отдѣленія, заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльныхъ зданіяхъ находятся 3 магазина для сах., для свалки свеклы съ ж. д. вагонов. устроена на дворѣ яндова, откуда водян. трансп. въ кирпич. жолобѣ свекла идетъ въ бурачную, подъемное колесо Д. 21', мойка для свеклы 1 кулачная, элев. для передачи свеклы къ рѣзкамъ 1, рѣзокъ 2 съ горизонт. кругами по 12 двунож. рамъ, трансп. съ резин. пасомъ 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффузія 1 бат. въ 14 диф. по 375 вед. расположенныхъ въ 2 ряда съ калориз. и съ боковою выгрузкою, кирпич. жолобъ для спуска изъ диф. вымочки, калориз. для диф. сока 1, арх. винтъ для вым. 1, ловушка для стружки изъ диф. сока 1, котловъ для I сат. 5 Д. 5' выш. 24½', тоже для II сат. 4 Д. 5½' выш. 17⅓', такихъ же котловъ для III сат. 4, калориз. для сока изъ II сат. 1, котловъ для роспуска ж. сах. 2, сиропъ ж. сах. добавл. къ III сат., для I сат. ф. прес. Кроога 7 и мех. фил. Прокша 4 по 30 рамъ, для II сат. ф. прессовъ Кроога 3, для III сат. ф. прес. Кроога 3 и мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ, такихъ-же мех. фил. 2 для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки и 2 такихъ же фильтра для сиропа изъ 4 го дѣйствія выпарки, грязь изъ ф. прес. отвозится вагонами по жел. дорогѣ устроенной на мосту, сиропъ послѣ 3-го корпуса очищается сѣрнистою кислотою въ 2 мѣшалкахъ, вып. апп. четверного дѣйствія 1 въ 4 гориз. корпуса Елинекъ въ 2524, 2039, 2136 и 1553 кв. ф. и 1 вертикальн. въ 784 кв. фут. во всѣхъ корп. 9036 кв. ф., густ. ап. 1 съ двойн. дномъ и 9-ю серп. въ 582 кв. ф. нагрѣва на 1750 п. утф. I кр., густ. ап. 1 верт. цилиндрич. съ 9 серп. въ 582 кв. ф. на 1750 пуд. утф. I кр., густ. ап. 1 съ 9 серп. на 645 кв. ф. нагр. на 1760 пуд. утф. II кр., аппарат. Гуха 2 для утф. I крист. съ добавленной паток., откуда утф. спускается въ 2 мѣшалки и изъ нихъ идетъ въ пробѣлки, мѣшалокъ для I кр. 2 по 2000 вед., мѣшалокъ для II кр. 10 по 1767 вед., резервуар. желѣзн. для кормов. патоки 2 на 31400 вед. и на 10772 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 10 и для желт. сах. 6, транспор. Крейсса подъ пробѣлк. 1, элев. для подъема бѣл. сах. 1 и трансп. Крейсса для бѣл. сах. въ сушкахъ 1, трансп. Крейсса для жел. сах. подъ пробѣлками 1, печь для обжиганія извести 1, газопромыв. Никанта 1, приборъ для приготовленія изв. молока 1, печей для прокалки костян. угля 2, кирпичн. квасил. ямъ 10, моекъ для угля 2 Титаренко, паровиковъ Ферберна 7 по 2152 кв. ф. нагрѣва по 150 силъ, давленіе пара 6 атм., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 349964 пуд. на сумму 55218 р. 65 к., кокса 18780 пуд. на 4496 р. 95 к. и торфа 185417 пуд. на 14272 р. 52 к. всего на сумму 73988 р. 12 к., паров. машинъ: 2 по 150 силъ сист. Мейера, такая же 1 въ 50 с. для сепараціи и 1 въ 30 с. для рафинад. отд., 1 паров. маш. въ 40 силъ Ридера для динамо-машинъ, 3 питат. паров. насоса для паров. котловъ. *Приборы для сепараціоннаго отдѣленія:* дробилка извести 1, элев. 2 для подъема раздробленной извести, 2 мельн. постава

для размалыванія извести, 1 элев. для подъема молотой извести въ 2 сегригатора, 1 элеваторъ для подъема изв. муки отъ сегрегаторовъ на сепараціонные аппараты, сепараціонныхъ аппаратовъ съ холодильниками 3, паровой насосъ для качанія сахара въ ф. прессы 1, ф. прес. монстръ для сахарата 4 по 27 рамъ, арх. винтъ для передачи сахарата изъ ф. прессовъ въ мѣшалку, мѣшалокъ для сахарата 1 гориз. и 1 вертик. *Приборы для раф. отдѣленія:* котловъ для роспуска сах. 3 Д. 49″ выш. 6½′, фил. костяно-угольныхъ 10 Д. 30″ выш. 19′, густит. апп. съ двойн. дномъ и 9 серп. на 188 кв. ф. на 300 пуд. утф., мѣшалокъ для раф. продук. 3, пробѣлокъ Вестона 5, мельницъ Шмея 2 для размола сахара, пресс. для сах. 4, рѣзальн. машинъ 3, сушекъ для сахара 4.

№ 151. **Гарбовскій**. Сут. раб. 1962 берк., отъ станціи „Вонвольница“ къ заводу жел. дорога 11 верст., освѣщеніе завода электрич., мойка для свеклы 1 Пустынскаго съ арх. винтомъ, рѣзка съ горизонт. высячимъ кругомъ 1 съ 14 двуножевыми рамами сист. Форстера, грабельный трансп. 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффузія 1 батарея въ 12 диф. по 300 вед. съ боковою выгрузкою, ловушка стружки изъ диф. сока 1 съ ситами, мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 2 съ приборами Фуровича, I и II сатураціи непрерывныя, въ густ. апп. I кр. къ утфелю добавляется кислый сѣрнокислый натръ, для сока изъ I-й сат. ф. прессовъ Абрагама 4 и 2 мех. фил. Прокша, для сока изъ II-й сат. 2 ф. пресса Абрагама и 2 фильтра Прокша, для густого сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки фильтровъ Прокша 2, жел. песокъ и часть оттековъ добавляются во II сатурацію, выпарной ап. четверного дѣйствія въ 4 корпуса въ 2798, 2368, 1184 и 1185 кв. ф. нагрѣва во всѣхъ 7535 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. сист. „лира“ 3 въ 592 кв. ф., 915 и 699,6 кв. ф. нагр., мѣшалокъ для утфеля I кр. 2, для утф. II кр. 6, пробелокъ Вестона Д. 4′ для утф. I кр. 4 и для утф. II кр. 3, транспор. Крейсса длинною 80′ и для сушки бѣл. сахара, печь изв. 1, паровиковъ Ферберна по 2153 кв. ф. нагрѣва по 130 силъ 4 для пара въ 7 атмосферъ, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 79014 п. на 14837 р. 17 к., торфа 273025 п. на 22655 р. 87 к. и дровъ 21 куб. с. на 672 р., для изв. печи и мастерской кокса 16507 пуд. на 4015 р. 47 к., на ж. д кам. угля 19800 п. на 3250 р. 50 к., для квартиръ кам. угля 3390 п. на 565 р., торфа 19985 на 1678 р. и дровъ 24 куб. с. на 768 р. 74 к., паровыхъ маш. 1 въ 255 с. сист. Ридера, 1 машина для динамомашинъ въ 25 с. быстроходная, питательн. насосовъ Вортингтона 2 въ 12 и 10 с.

№ 152. **Заглобскій**. Сут. раб. 1752,9 б., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги изъ мал. рел.: для каменнаго угля 150 саж., для известковаго камня 20 саж., для грязи 49 саж., для сахар. 25 саж. и для вымочки 89 саж., заводъ освѣщается нефтью, магаз. для сах. кирп. крыт. толемъ отъ зав. въ 25 саж., свекла хран. въ кагат. въ 150 саж. отъ бурачн., свекла въ мойку доставл. 4 водяными каналами, водян. трансп. для свеклы 4 въ кирпич. жолобѣ дл. 90 саж. каждый, вода въ трансп. идетъ конденс. съ прудов., мойка Пустынскаго 1, архим. винтъ 1 для подачи свеклы въ мойку, элеват. 1 вертик., рѣзка 1 съ 12-ю двунож. рамами, ножи Форстера, транспортеръ для передачи стружки въ диффузоры 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 260 вед., нагрузка 102 пуда, выгрузка боковая, калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ вып. ап., жолоба для вым. подъ диф. кирп., вода въ диф. идетъ конденс. и трудовая 35° Ц. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 15 фунт., мѣрник. 2 по 185 вед., калориз. открыт. для диф. сока 1 съ лат. пролет. труб. въ 646 кв. ф., архимед. винтъ для вымочки 1, вымочка складывается

въ ямы съ уколачив. и покрыв. землею, ловушка для диф. сока 1, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известков. молок. 2 по 289 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 въ 33 вед., котл. для I сат. 4 вм. 442 вед. съ серп. 60 кв. ф., котл. для II сат. 3 такихъ-же, котл. открыт. для роспуска желтаго сахара 1, ф. прес. для I сат. 1 монстръ Кроога въ 42 рамы, 1 Беега въ 40 рамъ, 1 Кроога въ 30 рамъ и 3 Кроога по 24 рамы, для II сатур. 3 Кроога по 24 рамы, мех. фильтр. Прокша: 1 для сока изъ ф. прес. II сатур., 1 въ 30 рамъ предъ выпарными аппаратами и 1 такой же для сиропа предъ густит. апп., насосъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 1, фил. закрыт. для сока 3 Д. 30" выш. 20'7" на 114 пуд. угля кажд. и такихъ-же 3 для сиропа, котл. откр. съ серпен. въ 30,7 кв. ф. для подогрѣв. сока 2 предъ механ. фил. Прокша и 2 послѣ механ. фильтр., такихъ-же котловъ для подогрѣв. сиропа предъ фильтр. Прокша 2 и послѣ нихъ 1, выпар. ап. тройн. дѣйств. въ 3 корпуса съ латун. пролет. труб. въ 1720, 1560 и 1200 кв. ф. во всѣхъ 4480 кв. ф., при выпарн. ап. ловушекъ Годека 3 и конденсат. обыкнов. 1, густит. ап. 1 съ двойнымъ дномъ и 8 серп. въ 656 кв. ф. на 2000 пуд. утфеля I крист. варитъ прямымъ паромъ, при густит. ап. ловушка Годека 1 и конденсат. обыкнов. 1, густит. ап. для патоки 1 корп. съ двойн. дномъ и 8-ю серп. въ 559 кв. ф. на 1500 пуд. утфеля, насосовъ для сока 1, для сиропа 1 и для передачи грязн. сока въ ф. прес. 2, утфель I крист. пробѣл. черезъ 12 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 2000 вед., мѣшалокъ для утфеля II крист. 6 по 1500 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, резервуаръ желѣзн. для черной патоки 1 на 25000 вед., пробѣлокъ центробѣжн. висяч. Вестона для I кр. 5 Д. 42" и для II кр. 2 Д. 36" и 1 Д. 42", архим. винтъ 1 для передачи утф. отъ мѣшалокъ въ утфелераспредѣлитель, желтый песокъ переносится руками въ мѣшалки для роспуска, бѣл. сах. передается на сушки 1 транспортеромъ Крейсса и 1-мъ вертикал. элеваторомъ, вѣсовъ для сахара 1 десятич. Фербенкса, сахаръ сушится на полу въ сушк., газовая печь сист. Кульмица 1 на 600 пуд. изв., газопромыват. желѣзн. 1 Д. 56,6" выш. 12' 7" и 1 Д. 3' выш. 12' 5", насосъ поршн. для известк. молока 1, водяной подъем. для известк. камня 1, квасильн. чановъ 6 по 342 пуд. угля, мойка для угля 1, проварн. желѣзн. цилин. 1 на 57 пуд. угля, плита чугун. для сушки угля 930 кв. ф., печь съ вертикал. патрон. 1 въ 24 патр., для подъема угля къ фильтр. и печи блокъ 1 и элеваторъ 1 дѣйств. приводомъ, паровиковъ Ферберна 4 по 167 силъ по 1796 кв. ф. нагрѣва во всѣхъ 668 силъ 7184 кв. ф. нагрѣва, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 134043 п. на 28149 р. 03 к., при топкахъ паровиковъ установленъ вентиляторъ для увеличенія тяги, паров. маш.: для привода 1 вертик. въ 30 силъ, при ней насосъ водян. 1 Д. 5" ходъ 830 мм., аппар. маш. 1 въ 25 силъ съ насосами: 2 воздуш. Д. 410 ходъ 635 мм., 2 водяными Д. 5", 1 водянымъ Д. 6" и 1 амміачнымъ Д. 5" ходъ 830 мм., 1 паров. маш. съ соков. насосами въ 15 силъ, газов. маш. 1 въ 20 силъ съ 1 газов. насос. Д. 700 ходъ 498 мм., питат. маш. 2 по 8 силъ каждая съ 1 питат. нас. Д. 62 мм. ходъ 254 мм., паров. питат. насосъ 1 Вортингтона, въ пробѣлочной паровая машина Кольмана (Colman) въ 50 силъ съ расширеніемъ, центробѣжн. насос. дѣйств. приводн. для диф. сока 1 и такихъ же насос. для патоки 4, мельницъ Шмея 3 для приготовленія пудры изъ песка.

№ 153. **Опольскій.** Сут. раб. 1075,8 б., въ заводскомъ дворѣ устроены ручныя жел. дор.: для грязи 36 саж., для сах. 13,5 саж., для торфа 360 саж. и для вымоч. 100 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣл. зданіи устр. магаз. для сах каменный крытый толемъ въ 13 саж. отъ зав., свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ за-

вода, изъ кагат. въ бурачную свекла достав. подвод., вмѣст. бурачн. на 1450 бер., полъ бурачн. рѣшет., въ мойку свекла передает. водян. трансп. въ каменномъ жолобѣ дл. 8,5 саж., мойка 1 сист. Янушпольскаго, элев. для мыт. свеклы 1, рѣзка Расмуса 1 съ 8 двунож. рам., стружка взвѣшивается по времен. на 1 дес. вѣсахъ, подвѣсн. однорельс. дороги для стружки 69′, вагон. для стружки 4 подвѣсн., диффуз. 1 бат. Бромовскаго въ 12 диф. по 158 вед., нагруз. 60 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 85 вед., арм. 4″, калориз. по 32,3 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, жолобъ подъ диффуз. для вымоч. деревян., вода въ диффуз. идетъ прудовая подогрѣт. паромъ изъ 3-го корп. выпарн. ап. чрезъ напорн. цилиндр. подъ давлен. $1^1/_2$ атмосферы, ловушка для диф. сока 1, мѣрн. для диф. сока 2 по 100 вед., калориз. для диф. сока 1, архимедовъ винтъ въ 5 метровъ длины 1 наклон., вымоч. хранится въ ямахъ, мѣрн. для изв. молока 1, механ. прибор. для размѣш. известк. молока 2, котл. для I сатур. 7 вмѣстимостью 316—186 вед. съ серп. 43 кв. ф. съ механ. мѣшалами въ каждомъ, котловъ для II сатур. 4 вмѣстим. 316—254 вед. съ серп. 43 кв. ф. съ механич. мѣшал., въ каждомъ сатураторѣ устроены рѣшетки, котловъ для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сат. 2 Тринкса по 21 рамѣ по 0,4 кв. м. фил. съ кажд. стороны, 1 Беега въ 40 рамъ по 0,5 кв. м. фильтр. съ кажд. стороны и 2 Кроога по 30 рамъ по 0,33 кв. м. фильтр. съ кажд. стороны, для вторичнаго фильтрованія 3 фильтрпресса Тринкса по 21 рамѣ по 0,4 кв. м. фильтр. повер. съ каждой стороны, для II сатур. 4 по 21 рамѣ, мех. фил. для сока послѣ II-й сатураціи 2 Прокша по 30 рамъ, мех. фильтр. 2 Прокша, котелъ открыт. для подогрѣв. сиропа 1 съ серп. 10,3 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 3 корп. съ прол. лат. труб. въ 1076, 1292 и 1500 кв. ф. всего 3868 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, при вып. ап. конденс. обыкн. 1, холодильн. для пара изъ 3 корпуса вып. ап. 1, насосъ для выкач. сиропа изъ 3-го дѣйствія вып. ап. 1 Д. 5,2″ ходъ 24″ оборот. 28, сокъ въ 1-й корп. поступ. изъ мех. фильтр. подъ напор. столба сока между ап. и мех. фильтр., густит. ап. желѣзн. 1 съ 3 серп. 269 кв. ф. на 550 пуд. I кр. варитъ прям. и оборот. парами, густит. аппар. 1 съ пролетн. латун. труб. въ 430 кв. ф. на 150 пуд. патоки варитъ оборот. пар., при густит. ап. ловушка 1 и конденс. 1, монтжю пар. запасн. для сиропа изъ желтаго сах. 1, насос. для сока 2, для сиропа 1, для сиропа жел. сах. 1 и для патоки 2, насосъ центробѣжный для свѣтлой патоки 1, утф. I кр. бѣлится черезъ $^1/_4$ часа по спускѣ, мѣшалка Липчинскаго для I кр. 1 на 590 вед., ящиковъ желѣзныхъ для утф. II крист. 2 по 460 вед., бастровъ деревянныхъ 278 по 20,5 вед., всего на 5699 вед., резервуаровъ желѣзныхъ для III крист. 10 на 22352 вед., ямъ кирпичн. для III крист. 10 на 23943 вед., для черн. патоки 1 резер. желѣзн. на 9043 куб. ф., архим. винтъ для передачи утф. изъ мѣшалки къ пробѣлкамъ 1, пробѣлокъ Вестона 2 Д. 42″, пробѣлокъ Феска 2 Д. 39,5″ и пробѣлокъ Рудольфа 7 Д. 35″ выш. 13″, элев. для бѣл. сах. 1 Эварта, вѣсы для сах. 1 коромысловые, сушка для сах. 1 Фальцмана, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 2, архимед. винтъ для бѣл. сах. 1 подъ пробѣлками, ящик. для разн. употр. 16, тоже желѣзн. закрыт. цилиндр. 3, печь на 1800 пуд. известн., газопромыват. желѣзн. 1 Д. 4′ выш. 12′, мѣшал. механ. для приготов. изв. молока 1, ямъ для изв. тѣста 2, монтжю для извест. молока 1, воротъ для подъема извест. камня въ вагонѣ по наклон. желѣз. дорогѣ по 40 п. въ одинъ разъ, вода для паровиковъ очищается 1 мех. фильтр. въ 20 кв. м. фильтр. пов., очищенная грязн. вода канавою въ 300 саж. входитъ въ прудъ, паровик. де-Неера 4 по 2316 кв. ф. нагрѣва или по 140 силъ, каждый паровикъ имѣетъ отдѣльную дымовую трубу Д. 3,28″ выш. 82′, подъ 3-мя паровиками ступенчатыя топки

сист. Бормана, въ 1908—9 г. употреб. торфа 1244 куб. саж. на сумму 13818 р. 29 к. и дровъ 84 куб. саж. на 1652 р. 58 к. и 21000 пуд. кам. угля на 4905 руб., водоуказ. на паровик. стекл. 6, и поплав. 1, паровъ маш. для прив. 1 въ 120 силъ, питател. маш. 1 въ 8 и 1 въ 6 силъ съ 2 питател. насосами Д. 5" и 4" ходъ 12" и 16" одинъ насосъ Вортингтона для холодной воды, паров. машина 1 въ 14 силъ для электрич. освѣщенія, насос. дѣйств. привод.: воздушн. 1 Д. 28" ходъ 24", газов. 1 Д. 28" ходъ 24", водян. 2 Д. 6,2" ходъ 24", амм. 2 Д. 6,2" и 5,2" ходъ 24", насос. для. теплой воды для выщелачив. грязи въ ф. прес. 1 Д. 3" ходъ 5".

№ 154. **Потуржинскій.** Сут. раб. 2502,4 берк., заводъ освѣщ. электричествомъ, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ Данека съ 12 трехножевыми рамами, транспорт. съ резин. пасомъ 1 для стружки, диф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 285 вед. съ боковою выгрузкою, ловушка съ ситами для стружки изъ диффуз. сока 1, диф. сокъ очищается въ I и II сатур. углекислотою, а въ III сѣрнист. кислотою, желт. сахаръ добавляется къ соку II сатураціи, ф. прес. для I сатур. 5 Кроога и 4 мех. фил. Прокша, ф. прес. для II сатур. 4 Кроога, механ. фил. для III сатур. 2 Прокша, механическ. фил. двойныхъ для сиропа по 2 фильтра Прокша между 3-мъ и 4-мъ дѣйст. вып. аппар., такой же фильтръ 1 для сиропа послѣ 4 го дѣйст., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. на 8170 кв. ф. нагрѣва, густител. аппар. 2 каждый съ двойнымъ дномъ и съ 8 серп. на 538 кв. ф. нагрѣва служатъ для I крист., такой же 1 аппар. для утф. II кр. на 2000 п., мѣшалокъ для I крист. 3 и для II крист. 7, пробѣлокъ Вестона для утфеля I крист. 6, для II крист. 3, сахаръ сушится на 3 транспор. Крейсса, мельницъ для приготовл. пудры изъ сах. песка 2, паровиковъ Ферберна 2 по 2367 кв. ф. нагрѣва или по 146 с. и 1 въ 2152 кв. ф. нагрѣва или въ 109 с., паровик. бульер. 10 по 800 кв. ф. нагрѣва или по 50 с., во всѣхъ паровик. 14886 кв. ф. нагрѣва или 901 с., въ 1908—9 г. употреблено дровъ. 113½ саж. на сумму 3032 р. 81 к. и кам. угля 143890 п. на сумму 38344 р. 93 к., всего на сумму 41377 р. 74 к., паровыхъ машинъ 2 Мейера съ двойными золотниками по 150 силъ, 1 въ 52 силы, 1 въ 16 с., 1 въ 8 с. и 3 по 4 силы, динамо-машина для освѣщенія 1 и 2 генератора для передачи движенія.

№ 155. **Милеювскій** песочно-рафинадный заводъ. Сут. раб. 2426,1 бер. по 10 п., отъ ст. Ящовъ Прив. ж. д. паровая узкоколейная ж. дорога 3 версты, отъ склада торфа паров. узкокол. ж. д. 11 вер. и такая же ж. д. отъ склада свеклы 9 верстъ, заводъ освѣщ. электр., бурачной нѣтъ, водян. трансп. для свеклы дл. 60 саж., магазинъ для сахара камен. кр. толемъ въ 15 саж. отъ завода, свекла хранится въ откр. кагатахъ въ 25 саж. отъ завода, свекла въ мойку передается водян. трансп. въ бетон. жолобѣ, изъ трансп. свекла передается въ мойку 1 подъемнымъ колесомъ, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 обык., транспорт. для стружки 1 пасовый, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ сист. Бормана вмѣст. по 400 вед., съ нижней выгрузкой, нагрузка стружки по 160 п., отборъ сока по 225 вед., арматура при диф. Д. 5", жолобъ для спуска вымочки изъ диф. 1 кирпич., вода въ диф. идетъ конденс. и прудовая подъ давл. 30 ф., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 280 вед., калор. для диф. сока 1 Бормана въ 16 оборотовъ въ 323 кв. ф. нагрѣвается парами изъ 2-го дѣйствія, прессъ сист. Клюземана для вымочки 1, арх. винтъ для вымочки 1, элеваторъ для вымочки 1, желѣзн. дороги для вымочки 100 пог. саж., ловушка для диф. сока 1 Овидскаго, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 503 ведра, мѣрниковъ для изв. мо-

лока 2 по 80 вед., мѣшалокъ для размѣшиванія изв. молока предъ сатур. 2 по 200 вед., котловъ для I сат. 3 полной вм. 2500 вед. наборъ сокомъ 500 вед., такихъ же для II сат. 3 полн. вм. по 1016 вед. наборъ сокомъ по 500 вед., I сат. газуется углекислотою, II—сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ предъ грязевыми насосами 2, къ соку во II сатур. добавляется бѣлая патока и желтый сахаръ, мѣшалокъ для роспуска желт. сахара 2, ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 4 Абрагама по 36 рамъ, тоже для II сат. 3 Абрагама по 30 рамъ, механ. фил. Прокша для сока изъ ф. прессовъ I сат. 2 по 30 рамъ и такихъ же 2 для сока со II сатур., грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, гряземѣшалокъ для размѣшиванія грязи съ водою 1, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ пролет. лат. трубами въ 3240, 2538, 1728 и 1674 кв. ф. нагрѣва, конденсаторъ для аппаратовъ 1 центральный, густит. ап. для I кр. 1 съ серп. въ 702 кв. ф. на 2000 п. утф. варитъ прямымъ паромъ, густ. ап. для патоки 1 съ серп. въ 535 кв. ф. на 2000 п. утф. варитъ прямымъ паромъ на кристаллъ, утф. бѣлится чрезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 2000 вед., тоже для II кр. 6 по 2000 вед., утфелераспредѣлителей при пробѣлкахъ 2, пробѣлокъ Вестона 4 Д. 48″, трансп. Крейсса для бѣл. сахара 3, элеваторъ для бѣлаго сахара 1. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія*: густит. ап. 1, сушка Пасбурга 1, подогрѣвательныхъ камеръ 2, вагоновъ для сушекъ Пасбурга 38, машинъ для колки рафин. 2, прессовъ для формовки кускового рафинада 3. *Приборы для извести и паровичной*: изв. печь Кульмица 1, газопромыв. желѣз. 1 Д. 4′ выс. 6′, мѣшалка Мика для гашенія извести 1, паровиковъ Галловея 6 по 1404 кв. ф. нагрѣва, локомобиль 1, въ 1908—9 году употреблено: каменнаго угля 97500 п. на сумму 16087 р. 50 к., дровъ 85300 п. на сумму 7250 р. 50 к. и торфа 162500 п. на сумму 4875 р., паровыхъ машинъ: для приводовъ 2 въ 150 силъ, 1 съ водян. насос. въ 45 силъ, 1 съ воздушнымъ насосомъ въ 90 с., 1 съ газов. насос. въ 90 с., 1 съ питательнымъ насос. въ 32 с. и 1 для динамомашины въ 20 силъ.

№ 156. **Реіовецкій**. Сут. раб. 1836,2 берк., отъ станціи вѣтвь ж. д. 5 верстъ, отъ склада дровъ кон.-желѣз. дорога дл. 1 вер., заводъ освѣщ. электрич., свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную доставляется подводами и конно-желѣз. дорогою, свекла въ мойку подается водян. транспортеромъ конденс. водою, вѣсы для свеклы 1 автом. Гельстера, мойка 1 Пустынскаго кулачная съ камнеловушкой, въ рѣзку свекла передается 1 верт. элеваторомъ, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 съ 14 двуножев. рамами Бергреена, транспортеръ для передачи стружки въ рѣзку 1 съ резин. пасомъ, диффузія 1 батар. въ 15 диффузоровъ вм. по 275 вед., нагрузка каждаго по 111,6 п. стружки, выгрузка боковая, отборъ сока изъ диффузоровъ по 162 вед., калориз. при диффуз. по 64 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, въ диффузію вода употребляется конденсац., мѣрник. для диф. сока 2 по 195 вед., калоризаторовъ для диф. сока 2 скоротечныхъ нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, арх. винтъ для вымочки 1, вымочка хранится въ канавахъ, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, котловъ для I сат. 4 Д. $5^1/_2$′ выш. $26^1/_2$′, котловъ для II сат. 4 Д. 4′ выш. $11^1/_2$′ и такихъ же 4 котла для III сат., сѣрнистою кислотою газуется сокъ въ III-й сатур., камнеловушекъ 3 для сатур. сока предъ насосами, желт. сахаръ и бѣлая патока добавляются къ соку во II сатур., котелъ для роспуска жел. сах. 1, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 30 рамъ и 1 механ. фильтръ сист. Кляритасъ въ 80 рамъ, для сока II сат. ф. прес. Кроога 3 по 30 рамъ и мех. фил. 2 Прокша,

для сока Ш сатур. мех. фил. 2 Прокша и 2 сист. Кляритасъ по 80 рамъ, для сиропа между 3 и 4 дѣйств. выпарки 2 мех. ф. Кляритасъ по 80 рамъ, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, гряземѣшалка 1, выпар. ап. четверного дѣйствія въ 4 вертик. корпуса съ пролетн. лат. трубами въ 2152, 1829, 1292 и 1183 кв. ф. нагрѣва, при 1-мъ корп. 1 циркул. въ 325 кв. ф. нагрѣва, во всѣхъ корп. и циркуляторѣ 6781 кв. ф., густ. верт. ап. для I кр. 1 съ двойн. днomъ и 7 серп. на 537 кв. ф. нагрѣва, густит. верт. ап. для II кр. 1 съ двойн. днomъ и 5 серп. на 436 кв. ф. нагрѣва, утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ Бока съ двойн. стѣн. для I крист. 2 по 1947 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 по 1764 вед. и 2 по 1946 вед., резерв. жел. для черной патоки 1 на 1688 вед., пробѣлокъ для I крист. Вестона 5 Д. 42″ выш. 20″, пробѣлокъ Вестона для II кр. 2 Д. 42″ выш. 20″, трансп. Крейсса для сушки сахара 3 длина всѣхъ 158′, мельница сист. Шмея 1 для размолки сах. песка на пудру, изв. печь 1, печь и приборы для приготовл. и очищенія сѣрнистой кисл., паровиковъ для пара въ 7 атм. 3 Ферберна по 1721 кв. ф. по 156 с. и 1 Штейнмюллера въ 2152 кв. ф. въ 195 силъ, въ 1908—9 году употреблено 207495 п. кам. угля на сумму 38677 р. 03 к., дровъ 2340 пуд. на 210 р. и торфа 159160 пуд. на сумму 3684 р. 92 коп., всего на 42572 руб. 55 коп., паровыхъ машинъ: 2 сист. Вортингтона съ питат. насос. въ 4 и 6 силъ, 1 для приводовъ въ 110 с., 1 для приводовъ въ 100 с., 1 скороходная для электрич. въ 24 с., 1 динамо-маш. въ 110 вол. 130 амп. постоян. тока для освѣщенія, приводн. насосовъ соковыхъ 4, паточн. 1 поршев., 2 центробѣжн. и 1 для извест. молока, сточныя воды идутъ на поля орошенія въ $5^1/_2$ десятинъ изъ коихъ 2 дес. съ дренажемъ.

№ 157. **Травникскій.** Сут. раб. 2575 берк., отъ станціи Травники вѣтвь ж. д. $^1/_4$ версты, въ зав. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ для каменнаго угля, грязи и вымочки, заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. огрѣв. паромъ изъ установленнаго при магазинѣ паровика въ 140 кв. ф. нагрѣва, свекла хран. въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвозится лошадьми, вмѣст. бурачн. на 4000 б., полъ въ бурач. сплошной, водян. трансп. дл. 85 саж., вода въ трансп. идетъ рѣчная съ конденсац., мойка для свеклы Пустынскаго 1 съ архим. винт., рѣзка 1 съ 12 двуножн. рам., ножи Бергреена, транспортеръ для стружки съ резин. пасомъ 1, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 309 вед. съ нижней выгрузкой, нагрузка диф. по 113 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 160 вед., калориз. въ 7 кв. м. пов. нагрѣва нагрѣваются варъ-паромъ, жолобъ подъ диф. для спуска вымочки кирпич., 2 пресса для жома, вода въ диф. идетъ конденсац. чрезъ напор. цилиндръ подъ давленіемъ насоса въ $1^1/_2$ атм., мѣрник. для диф. сока 2 по 160 вед., калориз. скоротечные 2 для диф. сока нагрѣваются варъ-паромъ, архим. винтъ для вым. 1 длин. 28′, жел. дороги для вым. 75 саж., вымочка складыв. въ ямы уколач. и покрывается землею, мех. фил. для диф. сока 1, мѣрн. для изв. молока 2 вм. 50 вед., мѣшалокъ для размѣшив. известк. молока предъ сатур. 2 вмѣст. 150 вед., котловъ для I сат. 4 съ серп. 50 кв. ф. по 850—320 вед., котл. для II сат. 3 съ серп. 50 кв. ф. по 800—290 вед., котл. для Ш сат. 3 съ серп. 50 кв. ф. по 800—250 вед., 1 скоротечный подогрѣв. предъ II сатур., Ш сат. газуется сѣрнистою кислотою, I и II сатур. съ мѣшалами, камнеловушекъ для сатурац. сока предъ ф. прессами 2, во II сатур. добавл. второй продуктъ въ растворѣ по 30 вед., ф. прессовъ Кроога для I сат. 4 по 30 рамъ, ф. прессовъ Кроога для сока II сат. 4 по 24 рамы и 1 мех. фил. Кляритасъ въ 40 рамъ, для сока изъ Ш сат. ф. прессовъ Кроога 2 по 24 рамы и 1 мех. фил. Кляритасъ въ 40 рамъ, для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки механ.

фил. Прокша 3 по 32 рамы, изъ 4-го дѣйств. выпарки механич. фильтр. Прокша 4, насосъ привод. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1, вып. ап. четверного дѣйствія состоящій изъ 4-хъ корпусовъ съ латун. пролетн. трубами въ 2700, 1650, 1650 и 1650 кв. ф. во всѣхъ 7650 кв. ф. нагрѣва, ловушекъ Годека 1, конденсатор. обыкн. 2, густит. ап. для I крист. 1 верт. Бормана съ 9 серп. въ 600 кв. ф. на 1500 пуд., другой Бормана на 1000 пуд. варитъ прямымъ паромъ, ловушекъ Годека при густ. ап. 2 и конденс. 2, мѣрниковъ для патоки добавляемой къ утф. I кр. въ густ. ап. 2 вм. на 300 вед., густит. аппар. для II крист. 1 Бормана съ 6 серп. 360 кв. ф. на 1200 пуд. утф. варитъ оборот. паромъ, насосовъ поршн. приводныхъ для сока изъ I, II и III сат. 4, для сиропа изъ выпарки 2, для патокъ 3 центробѣжныхъ и 1 цѣпной, утфель бѣлится чрезъ 12 часовъ, утфелераспредѣлитель при пробѣл. 1, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1500 и 2 по 1000 вед. и для II кр. 7 по 1300 вед., резервуаровъ для кормов. патоки 2, пробѣлокъ Вестона для I крист. 5 Д. 42″ и 3 такихъ-же для II крист., арх. винт. для утфеля 1 и для желтаго сах. 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сахара 3, элев. для бѣлаго сахара 1, вѣсы кором. Гессе для сах. 1, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ. *Приборы раф. отдѣленія*: жернововъ для приготовленія пудры 2, котловъ съ мѣшалами 2 для роспуска бѣлаго сахара, мехфил. Прокша 1 для раф. сиропа, 1 мѣшалка для рафин. утф. на 800 пуд., 1 пробѣлка Вестона для рафин. утф., 1 резерв. для рафин. оттековъ, 2 пресса Пциляса для формовки брусков. сах., 2 колки для кусков. сахара, 3 суш. на 24 вагона, 1 суш. сист. Пасбурга, 1 подогрѣв. воздуха въ 112 кв. м. нагрѣва и 2 вентилятора для воздуха, 1 трансп. Крейсса для сахара, извест. печь Кульмица 1, 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, вода идущая въ заводъ фильтруетъ. чрезъ холщ. мѣшки, сточныя воды идутъ чрезъ поле въ ½ версты, потомъ лугомъ 1 версту, съ луга канавой идутъ въ рѣку, паровиковъ Ферберна 6 по 1936 кв. ф. нагрѣва по 120 с. на 7 атм. давленія изъ нихъ 5 для кам. угля и 1 для торфа, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 182405 п. на 32832 р. 90 к. и торфа 94300 п. на 7544 р., водоуказ. стекл. 12 и Амфлета 5, паровыхъ маш.: 1 для приводовъ въ 180 с. Мейера и 1 въ 150 силъ Ридера изъ заводовъ Ортвейна и Брамовскаго, при нихъ 1 воздушн. насосъ Д. 28″ обор. 80 и 1 газов. Д. 28″ обор. 60, 1 съ 2 питат. скалковыми насосами въ 8 с. и 2 Вортингтона съ 2 питат. насосами въ 12 с., паров. маш. для электрич. 1 въ 40 силъ, приводн. насосовъ водян. 3 и амміач. 1, электромоторовъ 3 по 30 с., 1 динамо-машина для освѣщенія.

№ 158. **Закржувскій.** Сут. раб. 2012 берк. свеклы, желѣзн. дорогъ въ заводск. дворѣ ручныхъ: для дровъ 16 саж. Дековиля, для грязи 62 саж., для сах. 15 саж. и для вымоч. 80 саж., заводъ освѣщ. газомъ, магаз. для сах. кирп. крыт. жел. въ 12 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 120 саж. отъ завода, вмѣст. бурачной на 2300 берк., полъ въ бурачн. наклон. 4-хъ скатный, вод. трансп. отчасти желѣз. отчасти кирпичн. длиною 16 саж., вода на транспор. идетъ конденс. изъ диффузіи и лишняя изъ резервуара, подъемн. колесо для свеклы 1 Д. 19½′, мойка кулачная 1 съ камнеловушкой, элеваторъ для мытой свеклы 1 желѣзн. проволочн. и 1 вертик. цѣпн., вѣсы для мытой свеклы 1 Магена, рѣзка Форстера 1 съ 12 двуножн. рамами, ножи Форстера, желѣз. дорог. для стружки 12½ саж. съ 4 подвѣсн. вагон. по 1 цил., диффуз. 1 батар. въ 10 диффуз. по 280 вед., нагрузка 115 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 150 вед., армат. 5″, калор. по 40 кв. ф. нагрѣв.

прямымъ и оборотн. парами, жолобъ для вым. подъ диффузорами каменный, вода въ диффузію идетъ конденс. изъ напор. цилиндра и изъ резервуара подъ давлен. 15 ф. на 1 кв. д., мѣрн. для диф. сока 2 по 225 вед. и 1 для сока передъ 1 корпусомъ выпарки, калориз. для диффуз. сока 2 герметическихъ въ 300 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйст. выпарн. ап., архимед. винтъ для вым. 1 Д. 21" дл. 10', вымочка хранит. въ ямахъ укрыт. землею, механ. фильтр. для диффуз. сока 1 Скорыны, мѣрн. для изв. молока или сахарата 2 по 20 вед., мѣшал. для изв. молока и сахарата 2 вмѣст. по 350 вед., котл. для I-й сатур. 5 вмѣст. по 965—400 вед. съ серп. по 92 кв. ф. съ механ. мѣшал., котл. для II сатур. 4 вмѣст. по 459—200 вед. съ серп. по 83 кв. ф., котл. для III сатур. 4 такихъ-же, камнелов. для сока I и II сатур. 2, ф. прессовъ для I сатур. 7 Кроога по 32 рамы, для II сатур. 4 Дене по 24 рамы, для III сатур. 3 Тринкса по 22 доски, механ. фильтр. Прокша для сока 2 открыт. по 22 рамы, для III сат. послѣ ф. прес. 2 мех. фил. Прокша и 1 такой же закрытый, мех. фильтр. для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйст. выпарн. ап. 1 Прокша, между 3 и 4 дѣйст. выпарки мех. фил. Шинделяра 2 по 20 рамъ и послѣ 4-го дѣйствія выпарки 1 механ. фильт. Прокша въ 37 рамъ, насосов. для выщел. грязи въ ф. прес. 1 де-Неера Д. 4" оборот. 216 и 1 скалк. Д. 4", мойка для платовъ и мѣшковъ 1, фильтр. костян. для сиропа 6 Д. 33" выс. 18' по 120 пуд. угля, ящик. надъ фильтр. 2 для сиропа, выпарн. ап. четверного дѣйствія въ 4 корп. съ латунными пролетн. трубами въ 1894, 1420, 1517 и 1614 кв. ф. и 1 цирк. въ 25 кв. ф. во всѣхъ 6470 кв. ф., корп. 1 дѣйств. нагрѣвается оборот. паромъ, при 1 корп. цирк. нагрѣв. прям. паромъ, при вып. ап. ловушекъ Годека 4, конденс. тарел. 2 служатъ для густит. и выпарн. ап., насосъ для подкачки сока въ 1 корп. при аппаратн. маш. 1 Д. $4^1/_2$" ходъ $21^1/_4$", 2 насоса при аппаратной маш. Д. $4^3/_4$" и 4" ходъ 12" для передачи сиропа изъ 3-го и 4-го дѣйствія выпарнаго аппарата въ фильтры Шинделяра и Прокша, густит. ап. 1 для I крист. съ серп. изъ овальныхъ труб. въ 640 кв. ф. на 1400 пуд. утфеля варитъ прямымъ и оборотн. парами, густит. ап. для II патоки желѣзн. на 600 пуд. утф. съ серп. въ 210 кв. ф. и 1 апп. овальный на 400 пуд. утф. съ латун. пролет. труб. въ 102 кв. ф. на 500 пуд. утф. варитъ оборот. пар., при густит. ап. ловуш. Годека 3, мѣрн. для патоки добавл. къ I крист. 2 по 462 вед., насосовъ при центр. маш. для качанія грязнаго сока I, II и III сатур. 3 Д. $6^3/_4$" ходъ $15^3/_4$", утфель бѣлится черезъ 12 часовъ, мѣшалокъ для I крист. съ двойн. стѣн. 2 по 1188 пуд. утф., мѣшалокъ для II кристал. 5 вмѣст. по 1492 пуда и 2 вмѣст. по 1188 пуд., резер. жел. для черной патоки въ подвалѣ 6 вмѣст. 6700 пуд. и 1 на дворѣ круглый на 22000 пуд., пробѣл. Феска для жел. сахара 7 Д. 30" выс. 12", пробѣл. для бѣл. сах. 3 Вестона Д. 48" выс. 19", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, мѣшал. 1 для утф. I крист. надъ пробѣлками Вестона на 60 пуд. утф., трансп. Крейсса 1 для подачи бѣл. сах. въ сушилку, сушил. мѣст. конструкціи 1, извест. печь 1 на 6 куб. саж. изв. камня, газопромыв. тарелочн. 1 Д. 5' высота 14', насосъ для известк. молока при центр. машинѣ 1 Д. 4" ходъ 9", лебедка для изв. камня 1, холодильникъ для сѣрн. газа 1, костопальня уничтожена, прибавленъ 1 воздуш. компрессоръ Д. паров. цил. 4" ходъ 6", 1 печь для сжиган. сѣры, 1 сборн. для воздуха, грязныя воды канавою идутъ на торф. лугъ гдѣ находится 9 осадочныхъ ямъ каждая длиною 9 саж. шир. 4 саж., вода изъ ямъ лугомъ идетъ въ рѣку, паровик. двубульер. 2 по 654 кв. ф. нагрѣва по 46 силъ и 3 въ 694 кв. ф. въ $6^1/_3$ с., паровикъ Паукша съ 2 бульер. 1 въ 2152 кв. ф. въ 107 с., 1 Паукша съ 2-мя бульерами въ 2350 кв. ф. поверх. нагр., паро-

викъ Штейнмюллера 1 въ 112 силъ въ 2281 кв. ф. нагр., паровиковъ въ водокачкѣ 2 по 215 кв. ф. нагрѣва по 20 силъ (съ однимъ бульеромъ), локомобиль съ вертик. котл. въ мастерск. 1 въ 8 силъ, въ 1908—9 году употреблено каменнаго угля 94486 пуд. на сумму 23886 р. 06 к., водоуказат. на паровик. стеклян. 25 и Амфлета 3, паровыхъ машинъ: 1 въ 100 с., 1 въ 63 с., 1 въ 30,8 с., 1 въ 26 с., 2 по 18 с., 1 въ 6 с., 1 въ 6,6 с., 1 въ 1,7 с., 1 въ 6 с., 2 по $2^1/_2$ с., 1 въ $1^1/_2$ с., во всѣхъ 13 маш. 282,6 силы. *Приборы для сепараціи Стеффена*: дробил. для извест. 1, мельницъ для извести 2, элеват. для извести 3, сепарат. для молот. извести 1, мѣшал. для роспуска патоки 1 Д. 48″ выс. 73″, турникетовъ подающихъ извест. муку 2, батарея Стеффена 1 сост. изъ 5 мѣшал. Д. 30″ выс. 7″ и 1 состоящ. изъ 10 холодил. Д. 18″ выс. 80″, мѣшалокъ для сахарата 2 Д. 50″ выс. 44″, ф. прес. Кроога 5 съ резин. манжет. по 30 рамъ, арх. винтъ для сахарата 1 подъ ф. прес., паров. маш. 1 въ 35 с. Д. 370 мм. ходъ 786 мм., насос. паров. двойн. 1 для сахарат. молока въ $6^1/_2$ с. Д. 240 мм. ходъ 400 мм., насос. паров. стѣнной 1 для разбавл. патоки въ $2^1/_2$ с. Д. 121 мм. ходъ 338 мм. *Приборы раф. отдѣленія* по способу Кринера: густит. ап. 1 на 600 п. утф. съ серп. въ 20 кв. м., сборник. жел. при ап. для раф. и лумп. сироп. 4 по 460 вед., кульфановъ мѣдн. для роспуска сахара: для клерса 1 съ двойн. дномъ вмѣст. 350 вед., для рафинад. сиропа 1 съ барботер. вмѣст. 230 вед. и для лумпов. сиропа 1 въ 230 вед., нас. привод.: 1 для заливки клерса двойн. дѣйст. Д. 90 мм. ходъ 200 мм., 1 для раф. сиропа двойн. дѣйств. Д. 110 мм. ходъ 250 мм., 1 для лумпов. сиропа двойн. дѣйст. Д. 110 мм. ходъ 250 мм., 1 для рафин. оттека двойн. дѣйств. Д. 60 мм. ходъ 200 мм. и для лумпов. оттека 1 одинар. Д. 60 мм. ходъ 200 мм., фил. костяноугол. 10 Д. 33″ выс. 18′ по 120 пуд. угля, вагон. рафинадо-разливн. для куск. сах. 60 по 28 формъ, кажд. форма на 14 брусковъ, платфор. для развозки рафинадо-разлив. вагон. 2, пробѣл. сист. Кринера 4 Д. 840 мм. выс. 350 мм., подъемн. платф. для вагон. съ брусками 1, сушил. одноэтаж. въ 5 ярусовъ 4 кажд. по 100 вагон. общей вмѣст. 1200 пуд. сах., платфор. 5-ти ярус. 2 для нагрузки сах. предъ сушилами, колокъ для куск. сах. 2 Пциляса, подъемн. платфор. 1 для готов. сах., кристаллизат. для лумпового сах. 1 на 1180 пуд. утфеля.

№ 159. **Хмѣлинецкій** (не дѣйствовалъ). Въ завод. дворѣ устроены дороги: шоссе для свеклы 150 саж., жел. дороги изъ малыхъ рельсъ для каменнаго угля 25 саж. и для вымочки 135 саж., заводъ освѣщ. электр., свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачн. свекла доставляется подводами, вм. бурачн. на 1100 берк., полъ въ бурачн. на половину рѣшетчатый, водяной транспорт. съ желѣз. жолобомъ дл. 8 саж. и съ камен. жолоб. дл. 2 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1, мойка кулачная съ камнеловуш. 1, элеват. верт. цѣпной для подъема мытой свеклы 1, рѣзка 1 съ горизон. кругомъ съ 12 двунож. рамами, ножи Чижека, желѣзная дорога для стружки 40′, вагоновъ четырехколесн. для стружки 2, диф. 1 батар. въ 10 диффуз. Шкоды по 211 вед., нагруз. 78 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 130 вед., арм. 5″, калориз. по 43 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарн. ап., вода въ диф. идетъ конденс. 45° R. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 12 фунт., мѣрниковъ для сока 2 по 170 вед., калориз. для диф. сока 1 съ латун. пролет. трубами въ 2 обор. въ 1000 кв. ф. нагрѣвается варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарн. ап., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 0,5 м. дл. 7 м., ловушка для диф. сока 1, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 40 вед., мѣшалка для размѣш. изв. молока 1 вм. 155 вед., котловъ для I

сатур. 5 вм. 540—300 вед. съ серп. 58 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вмѣст. 550—300 вед. съ серп. по 107 кв. ф., инжект. для газов. сока 5, камнелов. для грязн. сока 2, котловъ для III сатур. сѣрнистою кислотою 3 вм. по 550 вед., котелъ для роспуска желт. сахара 1, ф. прес. для I сат. 5 Кроога по 30 рамъ и такихъ же 2 для II сат., мех. фил. для II сатур. 2 Прокша по 30 рамъ, насосовъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 2 поршн. приводн., жел. сах. добавляется во II сат., котл. для подогр. сока и сиропа пред. фил. 4 съ серп. по 40 кв. ф., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 4 корп. съ прол. латун. труб. въ 1000, 1433, 1555 и 1152 кв. ф. во всѣхъ 5140 кв. ф., корп. 1-го дѣйствія нагрѣв. оборотн. паромъ, при выпар. ап. ловушка Годека 1 и конденсат. тарелочн. 1, мех. фильтровъ Маранца для сиропа 2 по 30 рамъ, густит. ап. 1 Лекса-Герольда съ латун. пролетн. трубами въ 820 кв. ф. на 1200 пуд. I кристал. варитъ варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарн. апп. и прямымъ паромъ, при густит. ап. 1 ловушка Годека, конденсат. общій съ выпарн. ап., густ. ап. для патоки 1 съ 2 серп. 116 кв. ф. на 250 пуд. утфеля варитъ прямымъ паромъ, мѣшалокъ для утфеля 2 вм. 805 и 692 вед., утфелераспредѣлитель при пробѣл. 1 вмѣстим. 50 вед., мѣшалокъ II крист. 6 по 1410 вед., яма кирпичн. для продаж. патоки 1 на 19442 вед. и 1 желѣзн. резервуаръ на 40000 вед., пробѣл.: Вестона 2 Д. 42″ выш. 20″, Вейхельда 2 Д. 31″ выш. 11¾″ и 5 Рудольфа Д. 39½″ выш. 14″, архимед. винтъ для бѣл. сах. 1, элеваторъ для бѣл. сах. 1, вѣсы для сахара 1 десятичн., подвѣсн. дорога съ 2 подвѣсн. вагонами для подвозки утфеля къ пробѣлк., сушил. для сах. 1 Копорскаго, вагонч. перевор. 1 для отвозки бѣл. сах. отъ сушилки, печь 1 на 1500 пуд. извести, газопромыват. желѣз. 2 тарел. Д. 4′ выш. 21′, насосъ приводн. для известков. молока 1 скалочн., лебедка 1 съ 1 блокомъ для подъема известк. камня, калориз. для нагрѣв. газа 1 въ 130 кв. ф., печь съ принадлежностями и насосомъ для полученія сѣрнистой кислоты 1, осадоч. резервуаръ для грязной воды 1 мѣрою 126′×175′ глуб. 2½′, ящиковъ для смѣшиванія грязныхъ водъ съ химич. состав. 2 вмѣст. по 60 вед., фил. угольн. 2 площ. въ 3 кв. саж., вода очищ. идетъ въ болото и оттуда въ прудъ, паровик. труб. съ бульер. 5 Менье по 1846 кв. ф. нагрѣва по 90 силъ, въ 1908—9 г. употреблено кам. угля около 22000 п. на сумму 6600 р., паров. машинъ: въ 30, 3 по 20, 19, 16, 12, 6, 3, 5 и 2 силы.

№ 160. **Кретовскій** (не дѣйствовалъ). Заводъ освѣщается спирто-калильными лампочками сист. Lux., въ заводѣ установлено: мойка для свеклы 1 барабанная, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ Д. 7½″ съ 10 трехножевыми рамами, трансп. для передачи стружки въ диффузоры 1 съ резин. насомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 147,2 вед. съ нижней выгрузкою съ гидравл. запоромъ лазеекъ, ловушка для диф. сока 1, котловъ для I сат. 4, котловъ для II сат. 3 и для III сат. 3, третья сатур. газуется сѣрнистою кислотою, ф. прессовъ для I сат. 4 Дене по 114 кв. ф. фильтраціи, ф. прессовъ для II сат. 1 Беега въ 100 кв. ф. фильтраціи и 3 неизв. сист. по 68 кв. ф. фильтраціи для сока изъ III сатур., механ. фильтровъ Прокша 2 по 37 рамъ, механ. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для сиропа изъ III дѣйств. выпарн. ап., такихъ же 2 мех. фильтра для сиропа изъ 4-го дѣйств. вып. апп., выпарной аппаратъ четвернаго дѣйствія въ 4 корпуса коробчатые въ 2150, 1492, 1492 и 1510 кв. ф., при 1-мъ дѣйств. 1 циркул. въ 159 кв. ф. всего 6803 кв. ф., подварочный апп. 1 верт. съ 3 серп. въ 172 кв. ф., густит. апп. верт. съ 8 серп. въ 484 кв. ф. нагрѣва для утф. II кр., густит. апп. вертик. съ 3 серпент. въ 312 кв. ф. для утф. I крист., мѣшалокъ для I кр. 2 гориз. въ 675 вед. и 600 вед., мѣ-

шалокъ для П кр. 5 по 1240 вед., утфелераспредѣлителей при пробѣлкахъ 2, пробѣлокъ нижн. привода 5 сист. Бегеля Д. 40″ выш. 12¾″ для утф. I кр., пробѣлокъ такихъ же 4 для П 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.

№ 161. **Лопандинскій**. Сут. раб. 2016,2 б., желѣзн. дорога для грязи 135 саж. и для сахара отъ упаковочной къ сах. магазину 96 саж. съ 3-мя вагонами, заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: бурачная, известковая и магазинъ для сахара кам. крыт. желѣз. въ 3-хъ отдѣлен. на 120000 п. сах., свекла изъ бурачной въ мойку передается водян. транспорт. въ кирпичн. и желѣз. желоб. длин. 24 саж., мойка вертик. съ арх. винтомъ 1 Рауде, элеват. для свеклы 1 цѣпн. выш. 22 арш., рѣзка 1 съ горизонт. круг. съ 12 двунож. рам., трансп. грабел. для стружки 1 съ цѣпями Эварта длин. 13 арш. съ 3-мя поворот. желоб. подъ дномъ транспорт., диффуз. 1 бат. въ 12 диф. по 205 вед. съ армат. 130 мм. и съ калор. по 70 кв. ф. нагрѣва, выгрузка вымочки со дна, вода въ диффуз. идетъ изъ напорн. цилиндра, мѣрникъ для диф. сока 1 ящикъ раздѣл. на двѣ части по 230 вед. каждая часть, калориз. для диф. сока 2 скороходныхъ съ латун. пролет. труб. по 250 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 0,5 м. дл. 6 м., вагоновъ для вымочки 4 по 110 вед., жел. дороги изъ мал. рельсъ для вымочки 95 саж., ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣшалокъ для смѣш. диф. сока съ известк. молокомъ 2 по 400 вед., мѣрникъ Черны Штольцъ для известк. молока 1, мѣшалка для размѣш. извест. мол. 1, ящиковъ для I сатур. 4 длин. 1,8 м. шир. 1,5 м. выс. 4 м. съ серп. по 70 кв. ф. наборъ сока 400 вед., ящиковъ для П 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 Ш сат. 3 длин. 6,5′ ширин. 5′ глуб. 9,5′ съ серп. по 60 кв. ф. наборъ сока 300 вед., газованіе Ш 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 П сатур. 2 по 30 рамъ, мех. фильт. Прокша для сока Ш 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 Ш сат. 1 въ 409 кв. ф., выпарн. аппар. четверн. дѣйств. Елинекъ въ 4 корпуса съ латун. пролет. горизон. трубами Д. 22 мм. въ 2152, 1507, 1292 и 1507 кв. ф. поверх. нагрѣва, циркулятор. при первомъ корп. вертик. съ латун. прол. трубами 2 по 50 кв. ф. всего 6558 кв. ф., густит. аппар. лира 1 съ желѣз. и мѣдн. серп. въ 645 кв. ф. на 1000 пуд. утф. I крист., густит. апп. Гроссе 2 съ серп. по 161 кв. ф. нагрѣва каждый на 1500 пуд. утф. П крист., конденс. тарелочн. общій 1 Д. 5′ выс. 15,5′ съ ловушкою Д. 2¾′ выс. 7′ и барометр. труб. Д. 450 мм. дл. 11 м., мѣшалокъ для утф. I крист. 3 по 1200 вед., мѣшалокъ для утф. П кр. 7 по 1700 в., желѣз. резервуаръ для корм. патоки 1 вмѣстим. на 35000 вед., желобовъ для передачи утфеля изъ мѣшалокъ къ пробѣл. 2, пробѣлокъ Вестона пасовыхъ съ выгрузкою въ дно 5 Д. 30″ выс. 14″ и 2 пробѣлки Вестона Д. 42″, пробѣл. Вестона для утф. П крист. 4

Д. 30" выш. 14", утфелераспредѣлит. при 5 пробѣл. 1 шир. 15" глуб. 18" дл. 18½' съ 5 спускн. задвиж., такой же 1 для 4 пробѣл. II крист. шир. 12" глуб. 14" длин. 11½' съ 4 спускн. задвижк., архим. винтъ для бѣл. сах. подъ пробѣл. 1 длин. 30 арш. шир. 1' глуб. 14" и такой же для желт. сах. длин. 18' шир. 1' глуб. 14", трансп. Крейсса для сушки бѣл. сах. 1 длин. 14 м. шир. 0,5 м., ящиковъ для разнаго употребл. 10, закрыт. цил. 3, вѣсы кором. для взвѣш. бѣл. сах. 1, печь для сѣрн. кислоты 1, печь для известк. камня 1, подъем. для известн. гидравлич. противовѣс. 1, газопром. желѣз. Карлика 1 Д. 4½' выс. 6' и 1 Д. 4½' выс. 13', приборъ Мика для пригот. извест. молока 1, мѣшалка для извест. мол. 1 Д. 4' выс. 3½', насосовъ приводн. для извест. молока 2 вертикал. съ шаров. клап., паровик. Менье 5 по 1838 кв. ф. натрѣва по 96 силъ для пара въ 6 атм. кажд. состоитъ изъ 1 трубч. цилиндра съ 2 бульерами, въ 1908—9 году дровъ употреблено 716 куб. саж. по 14 р. 49¾ к. на сумму 10380 р. 21 к., паровая горизонт. маш. въ 100 силъ съ 1 воздушн. нас. Д. паров. цилиндра 500 мм. Д. возд. насоса 500 мм. ходъ общій 700 мм. при ней насосовъ: 2 водян., 2 амміач. и 1 для сока Ш 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, паров. напорн. насосъ для сѣрн. кислоты 1, цѣпной насосъ 1 для подъема утфеля II крист., динамо-маш. 1 на 140 лампочекъ по 16 свѣчей и на 8 дуговыхъ лампъ, насосовъ приводныхъ: для корм. патоки 1, для оттековъ I и II крист. 2, для воды въ диффузію 1, для воды въ бурачную 1, для диф. сока 1, для сиропа 2 и для колеровки 1, автоматовъ для разныхъ приборовъ 10.

№ 162. **Луганскій.** Сут. раб. 1569,1 бер., въ заводскомъ дворѣ устроена желѣзная дорога для вымочки съ двумя четырехколесными деревян. вагонами, магазинъ для сахара одинъ кирпичный крытый толемъ въ 10 саж. отъ завода съ паровымъ отопленіемъ, другой деревянный снаружи весь обшитый желѣзомъ запасной въ 5 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ завода, свекла въ бурачную доставляется подводами, заводъ освѣщается керосиномъ, бурачная на 1000 берков., полъ въ бурачной сплошной, 2 водян. транспортера для свеклы съ деревян. желобами по 10⅓ саж., вода въ нихъ идетъ конденсаціонная, мойка Пустынскаго съ арх. винт. 1, элеват. для мытой свеклы 1 вертикал. цѣпной, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 14 двуножевыми рамами, ножи Форстера, подвѣсн. однорельсовая жел. дорога для стружки 116' съ тремя желѣзн. вагонами въ 1½ берк. каждый, диффуз. батарея 1 Бальцано-Тедеско въ 12 диффуз. по 172 вед. съ гидравл. затворомъ нижнихъ крышекъ, нагрузка по 70 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 110 вед., арматура 5", калоризаторы по 40 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ 1 корп., жолобъ подъ диффуз. для вымочки деревян. съ архимед. винтомъ Д. 500 мм. дл. 6 м., вода въ диффузію идетъ конденсаціонная черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 15 фунт., мех. фил. для диффуз. сока 2 сист. Брандтнера, мѣрниковъ для сока 2 по 133 вед., калоризат. для диф. сока 1 Симиренко быстротечный въ 4 цилиндра въ 400 кв. ф. нагрѣва, другой верт. въ 560 кв. ф. нагрѣва оба нагрѣваются соковыми парами 1-го и 2-го корп., мѣшалокъ для размѣшиванія диф. сока съ известью 3 по 300 вед., 1 мѣрникъ для известк. молока въ 56 вед., котл. для I сат. 5 вм. по 713 вед. наборъ по 275 вед. съ серп. по 85 кв. ф. нагрѣва, котл. для II сат. 3 вм. по 501 вед. наборъ 330 вед. съ серпентинан. по 111,4 кв.

ф. нагрѣва, мѣрникъ для известк. молока добавл. во II сат. 1 въ 12 вед., во II-ю сатур. добавляется и разведенный желт. сах., котелъ для роспуска жел. сах. 1 въ 57 вед., котл. для III сат. 2 вм. по 366 вед. наборъ по 260 вед. съ серп. по 65 кв. ф. нагрѣва, для газа въ котлахъ I и II сат. установлены инжекторы а въ котлахъ III сат. барбот., нагрѣваются I, II и III сат. острымъ паромъ низкаго давленія, для фильтраціи сока изъ I-й сатур. 6 ф. прессовъ Кроога по 30 рамъ, послѣ II сат. 3 ф. пресса Мальцева по 18 досокъ, послѣ III сат. 2 мех. фил. Маранца по 30 рамъ, послѣ фил. Маранца сокъ поступаетъ на выпарку, между 2-мъ и 3-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 1-й крист., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія изъ 6 корпусовъ, въ первомъ дѣйств. горизонт. корпусъ съ подогрѣвателемъ Витковича въ 900 кв. фут. и одинъ вертик. въ 1400 кв. ф. нагрѣва, во 2 дѣйств. 1 вертикальн. корп. въ 1200 кв. ф. и гориз. Витковича въ 700 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 1300 кв. ф. и въ 4 дѣйст. 1 корп. гориз. съ прол. лат. труб. въ 900 кв. ф., въ выпарной ап. поступаетъ оборотный паръ и добавляется острый низкаго давленія, густит. апп. для I-й кр. 1 съ 3 серп. въ 382 кв. ф. на 925 вед., для II-й крист. 1 съ тремя элемент. Витковича въ 300 кв. ф. на 990 вед. варитъ прямымъ и соковымъ парами и 1 системы Пятакова съ серп. въ 165 кв. ф. и мѣшалкою вмѣстим. 830 вед., конденсаторовъ тарелочныхъ 2: одинъ общій для выпар. и густ. апп., другой для амміачныхъ газовъ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 849 вед. и 1 въ 947 вед., для II кр. 6 мѣшалокъ вертик. по 915 вед. кажд. въ нихъ ведется непрерывная кристал. по способу Овсянникова, 7-я горизонт. въ 930 вед., утфель I и II кр. къ пробѣлкамъ подается по висячей однорельсовой жел. дорогѣ четырьмя вагончиками по 5 пуд., пробѣлокъ системы Кайля 12 Д. 30″ выс. 12″, элев. для подъема бѣл. сах. въ сушку 1, транспортеръ Крейсса для охлажденія сах. 1 дл. 17 арш., известк. печь одна на 29 куб. м., газопромыватель 1 ступеньчатый Д. 3,₃′ выс. 16,₈′, желѣзн. дор. по дерев. мосту съ 1 дерев. вагономъ и лебедкою для подъема мѣла на печь, паровиковъ Менье 2: одинъ въ 2152 кв. ф. поверхн. нагрѣва, другой 1615 кв. ф., Берендорфа 3: два по 1420 кв. ф. и одинъ въ 969 кв. ф., бульерныхъ 2 по 600 кв. ф. каждый, водоуказателей на паровикахъ стекляныхъ 9 и Амфлета 7, въ 1908—9 году употреблено въ паровичной и для газовой печи дровъ 812¼ саж. на 12996 р., грязная вода изъ завода идетъ на поля орошенія, паров. маш.: 1 верт. для рѣзки и жомового архим. винта въ 15 силъ, 1 верт. аппарат. съ 2-мя воздушн. и 4 водян. насосами въ 15 силъ, 1 горизонт. апп. съ 1 воздушн. и 2-мя водян. насосами въ 37 силъ, 2 газовыя горизонт. въ 10 и 15 силъ, 1 горизонт. пробѣлочная въ 15 силъ, 1 горизонт. съ грязев. насосомъ въ 10 с., 1 вертик. съ питател. нас. въ 4 с., 1 питат. насосъ Вортингтона въ 2 силы для гидравлич. запора нижн. дифф. крышекъ, 1 Вортингтона въ 4 силы съ насосомъ для передачи сырого сока изъ мѣрниковъ въ изв. мѣшалки.

№ 163. **Сильничскій.** Сут. раб. 694,1 бер., головного рафинада 260 пуд. и 540 пуд. формов. кускового рафинада, въ заводскомъ дворѣ устроены: ручная желѣзная дорога изъ мал. рельсъ для вымочки 120 саж., для кам. угля 50 саж. и для свек. 100 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи въ 100 саж. отъ завода устроенъ для сах. магазинъ кирпич. крытый толемъ, свекла хранится въ кататахъ въ 40 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм.

бурачной на 1500 бер., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку подается гидравл. транспортеромъ и половымъ элеваторомъ, мойка барабанная съ камнеловителемъ 1, карманный элев. для мытой свеклы 1, рѣзка съ горизонт. кругомъ 1 съ 8 ножевыми рамами, ножи Голлера, вѣсы для взвѣшиванія стружки 1 дес., желѣзная дорога для стружки 36′ съ 1 четырехколесн. вагономъ, диффуз. батарея 1 въ 10 диф. по 82 вед. и 2 диф. по 110 вед., нагрузка по 32,5 и по 45 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока 105% по вѣсу свеклы, арматура при диф. въ 4″, калориз. по 54 кв. ф. нагрѣва обогрѣв. соковымъ паромъ выпарки изъ 1 корпуса, изъ диффузіи сокъ идетъ въ мѣрники, мѣрниковъ 2 по 99 вед., изъ мѣрниковъ сокъ подается приводнымъ насосомъ въ 3 быстротечные подогрѣвателя въ 10, 15 и 15 кв. м. нагрѣва, изъ нихъ первый обогрѣв. паромъ изъ 1 дѣйствія выпарки, остальные два паромъ изъ второго дѣйствія выпарки, вода въ диф. идетъ прудовая подогрѣтая и конденсаціонная, подъ диф. оцементов. жолобъ для жома и архим. винтъ дл. въ 10 м. Д. 600 мм., жомъ складывается въ кагаты уколачивается и покрывается землею, воротъ 1 для подъема извести, мѣшал. 2 для размѣшиванія изв. молока, 4 мѣшалки по 140 вед. для пригот. из. молока, мѣрник. для извест. молока 5, котл. для I сат. 5 вмѣст. 410 вед. съ серп. въ 60 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. по 196 вед. съ серп. въ 24 кв. ф., котл. для роспуска желт. сах. 2, отстойниковъ для II сат. 4 по 114 вед., ф. пресс. для I сат. 4 Кроога по 26 рамъ, для II сат. 3 Тринкса, мех. фил. для II сат. 1 Шинделяра въ 30 рамъ по 1 кв. м., такихъ же 2 по 20 рамъ для сиропа пред. густ. ап., насосъ приводный для выщелачиванія грязи въ ф. прессахъ, между I и II сат. быстротечный калоризаторъ въ 10 кв. м. нагрѣва огрѣвается соковымъ паромъ изъ 2-го дѣйств., для сиропа быстрот. калоризат. въ 7,5 кв. м. нагрѣвается тоже соковымъ паромъ изъ 2 дѣйств., выпарной ап. тройного дѣйств. съ 0 корп., обогрѣв. корп. 0 мятымъ или прямымъ паромъ, остальные обогр. соков. паромъ и въ каждомъ дѣйст. сост. изъ 1 корп. лежачаго съ серп. и 1 верт. съ латун. трубками, поверхность нагрѣва общая 3142 кв. ф., 0 корпусъ стоячій со стальными трубками въ 110 кв. м. нагрѣва, сиропъ приводн. насос. качается черезъ калоризаторъ и мех. фил. въ сборникъ, откуда поступаетъ на фильтры съ кост. углемъ, фил. костяноугольныхъ для сиропа 5 Д. $29^1/_4$″ 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 паромъ, густит. ап. для II кр. 1 съ 4 серп. въ 154 кв. ф. на 400 пуд. утфеля, мѣшалокъ для утф. I кр. 4 по 1650 вед., распредѣлитель 1, пробѣлокъ Кайля 4 Д. 30″ выш. 12″ и Феска 5 Д. 43″ выш. 17″, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ кором. 1 и десятичн. 3, для утф. II кр. ящиковъ 20 по 648 вед., для утфеля III кр. ямъ кирп. 3 на 8417 вед., для черной патоки ямъ кирпичныхъ 9 на 16000 вед., печь для сатур. газа 1 Поссо, газопромыватель 1 Д. 4′ выш. 7′, воротъ для подъема известяка 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. $29^1/_2$″ выш. 111″ вмѣст. 77 п. крупки, такихъ же 3 для заливного клерса, котл. для роспуска бѣл. сах. для рафинада 3 по 123 вед. и для залив. клерса 1 въ 117 вед., густ. аппар. для рафинада 1 мѣдный съ серп. $228^1/_2$ 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 формо-

ваннаго рафинада дробилка 1, прес. Пциляса 3, колокъ для сах. 2, обрѣзной станокъ для обточки головъ 1, формъ рафин. 6000, станковъ для пробѣлки раф. 24 на 3195 формъ, сушил. для головного сахара 3 и для форм. рафинада 5. *Паровичная и маш. отдѣл.*: паровиковъ 4 корнв. съ 2 плам. трубами по 100 кв. м. пов. нагр., 1 паров. корнв. съ 2 плам. трубами и 2 бульерами въ 100 кв. м. нагр., на питаніе паровиковъ идетъ вода оборот. въ 78° R., насос. съ паровичной 2 Вортингтона рабочее давленіе пара въ 7 и 4 атмосферы, въ 1908—9 году употреблено дровъ 156100 пуд. по 10,36 к., торфа 115690 пуд. по 4,6 к. и камен. угля 73432 пуд. по 23 коп., паров. маш. 1 центральная для пар. въ 7 атм. въ 120 силъ и 3 для пара въ 4 атм. давленія, насосовъ: водяной центральный 1, вод. для диффузіи 1, для диф. сок. 1, для сока I сат. 1, для II сат. 1, для выщелачиванія фильтр. 1, для сиропа 1, для амміачной воды 2, для желтой, зеленой и черной патоки по 1, для рафинадныхъ пробѣлокъ 2, газовый 1, воздушный 1, конденсаторъ центральный 1, грязная заводская вода идетъ въ прудъ, потомъ на лугъ и затѣмъ черезъ 5 верстъ поступаетъ въ рѣку.

№ 164. **Маловейскій.** Сут. раб. 1549,5 б., заводъ освѣщ. электрич., близь завода устроена яндова для свалки свеклы, откуда въ бурач. она идетъ по водяному транспортеру, въ 38 саж. отъ завода устроенъ магазинъ для сахара, водян. трансп. 1 съ кирпич. жолобомъ, арх. винтъ 1 для подачи свеклы изъ водян. трансп. въ мойку, мойка 1 Цустынскаго, арх. винтъ для передачи свеклы изъ мойки въ элев. 1, элев. верт. цѣпн. 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка съ гориз. кругомъ съ 12 двунож. рам., трансп. для стружки 1 съ полотн. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 222 вед., съ калориз. по 64 кв. ф., выгрузка боковая, мѣрн. для диф. сока 2, калориз. для диф. сока 2 по 160 кв. ф. нагрѣва, ловушка сѣтчатая для стружки изъ диф. сока 1 Вагнера, механ. мѣшалка для изв. молока 1, мѣрн. для изв. молока 1, котловъ для I сат. 4 вм. по 1750 вед. съ серпент. по 86 кв. ф. нагрѣва, котловъ для II сат. 3 вм. по 712 вед. съ серп. по 64 кв. ф. нагрѣва и такихъ же 2 котла для III сат., котелъ съ мѣшаломъ для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ для I сат. 3 Беега по 40 рамъ и 2 ф. пресса Дене, мех. фильтровъ Прокша для II сат. 2 по 37 рамъ, ф. прессовъ для III сат. 2 Беега по 24 рамы, мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для сока изъ VI сат. и 1 мех. фил. въ 30 рамъ Прокша для I-й фильтрац. сиропа, для II-й фильтраціи сиропа изъ 3-го дѣйствія выпар. 2 мех. фил. по 29 рамъ и для III-й фильтраціи сиропа предъ густит. аппар. 2 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, патока фильтруется чрезъ коксовые фильтры вм. по 43 ведра, грязь изъ ф. прессовъ вывозится вагонами по ж. дорогѣ устроенной на столбахъ, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса въ 1776, 1772, 1560 и 915 кв. ф., всего 6023 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. Фицнеръ и Гамперъ съ 14 серп. и двойнымъ дномъ въ 915 кв. ф. нагрѣва на 2000 п. утф. I кр., густ. апп. верт. съ 4 серп. въ 430 кв. ф. на 1800 п. II кр., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1563 вед. и для утф. II кр. 5 по 1950 вед., резервуаръ желѣз. для кормовой патоки 1 на 33781 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 и для II кр. такихъ же 2, трансп. Крейсса 1 и элеват. 1 для передачи бѣл. сахара въ сушку, сушка для сахара 1, приборъ Мика для приготовленія изв. молока 1, мѣшалка для изв. молока 1, печь и приборы для приготовл. сѣрнистой кислоты, квасил. кирп. ямъ 16, мойка для угля 1, проварныхъ желѣз. цилиндр. для угля 2, печей для прокалки угля 2, элев. для подъема угля 1, паровик. Ферберна 5 по 1345 кв. ф. на-

грѣва или по 83 силы, въ 1908—9 году употребл. кам. угля 168000 п. по 21½ к. пудъ на сумму 36120 р., паровыхъ машинъ 2 по 125 силъ при нихъ 9 разныхъ насосовъ, 1 маш. въ 25 силъ для динамо-машины, 2 маш. съ питател. насосами Вортингтона по 2 с. и 1 въ 4 с., динамо-машина Шуккерта 1. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія*: 1 мѣдн. котелъ для роспуска сахара, 1 подъемная платформа для сахара, фильтровъ костяноугольныхъ 4 Д. 2' выс. 24', густ. мѣдн. апп. съ двойн. дномъ и 2 серп. въ 189 кв. ф. на 300 п. утфеля, станокъ съ 6 пилами, 2 пресса Пциляса для формовки рафинада, 1 сушка для рафин. въ 6 отдѣлен. сист. Пциляса, 3 колки для рафин., формъ рафин. вм. по 3,25 вед. 1637 и по 4,15 вед. 1992, мельницъ Шмея 3 для приготовленія раф. пудры, трасп. Крейсса 1.

№ 165. **Хелмицкій**. Сут. раб. 1533,7 б., заводъ освѣщ. электрич., въ заводскомъ дворѣ желѣз. ручныя дороги для кам. угля 75 саж., для ф. прессной грязи 40 саж. и для вымочки 300 саж., свекла хранится въ ярусахъ, вмѣст. бурачной на 7000 бер., полъ бурачной вымощенъ камнемъ, 2 водян. трансп. для свеклы кирпич., подъемн. колесъ для свеклы 2, мойка для свеклы кулачная, элев. для мытой свеклы цѣпной, рѣзка для свеклы 1 сист. Путша съ 12 двуножев. рамами, грабельный трансп. для стружки 1, диффузія 1 батар. въ 12 диффузоровъ по 218 вед., нагрузка диффузоровъ по 80 п. стружки, отборъ сока изъ кажд. дуффузора по 105 вед., диффуз. сокъ нагрѣвается въ калоризат. соков. паромъ изъ 1-го дѣйст. выпарки, подъ дифф. жолобъ для спуска вымочки кирпичн., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 25', вода въ диффуз. идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давлен. 20 фун., мѣрниковъ дли диф. сока 2 по 185 вед., калориз. для диф. сока 2 скоротечн. по 161 кв. ф., вымочка хранится въ ямахъ уколоченная и покрытая землей, ловушекъ для диф. сока 1 съ ситомъ, котловъ для I сатур. 4 съ мѣшалами вм. по 1390 вед. наборъ сокомъ по 210 вед. съ серп. по 71,6 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вм. по 490 вед. съ серп. по 42,6 кв. ф., котловъ для III сат. 2 вм. по 550 вед. съ серп. по 65 кв. ф., камнеловушекъ для грязн. сока предъ насосами 2, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 3 Кроога Монстръ по 42 рамы въ 596 кв. ф. фильтраціи, такихъ же ф. прессовъ для II сат. 2, ф. прессовъ для III сат. 2 Дене по 24 рамы, механ. фильтр. Прокша для сока III сат. 2 по 29 рамъ по 409 кв. ф. фильтраціи, механ. фильт. Прокша для полугустого сиропа 3-го дѣйств. 2 по 30 рамъ и 1 такой же мех. фил. для сиропа изъ желт. сахара, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается 1 насосомъ сист. Вортингтона, выпарной апп. четв. дѣйств. въ 4 вертик. корпуса всѣ въ 6242 кв. ф., густит. апп. желѣз. лира съ серпент. 861 кв. ф. на 1500 п. I кр. варитъ прямымъ и соков. парами изъ 1-го дѣйствія выпарки, густ. ап. для II кр. съ лат. пролет. труб. 430 кв. ф. на 1500 п. утф. варитъ оборотн. машиннымъ паромъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1600 вед. и такихъ же 5 для II кр., утфелераспредѣл. при пробѣл. I и II кр. 1, для черной патоки 1 желѣзный резервуаръ на 14703 вед., 6 желѣзныхъ резервуаровъ по 1700 пуд. кажд. и ямъ кирпичныхъ 2, пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 и для II кр. 2, архим. винтъ для жел. сах. 1, транспорт. Крейсса 1 и элев. для бѣл. сахара 1, сахаръ сушится на 4 трясучкахъ Крейсса дл. по 42', известковая генераторная печь для извести 1, газопромыват. кирпичн. 1, приборъ Мика 1 для гашенія извести, паровиковъ Фицнера и Гампера 5 по 1775 кв. ф. по 147 с. для пара въ 8 атм., водоуказ. стеклян. 10, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 86902 п. по 22,35 к. и торфа 69825 п. по 6,04 к. пудъ, всего топлива употреблено на 23640 р., паров. машинъ: 1 для приводовъ въ 220 с. съ 1 газов. и 1 воздушн. насосами, 1 въ 14 силъ съ водянымъ насосомъ, 4 по 3 с. тсъпи ельтнымиа

насосами, 1 въ 12 с. запасн. для электромоторовъ, 1 генераторъ въ 250 амперъ и 220 вольтъ служитъ для освѣщенія и передачи энергіи 3-мъ электромоторамъ изъ коихъ 1 для свеклович. мойки, элеватора и рѣзки, 1 для грабельнаго транспортера и рѣзки и 1 къ элеватору для бѣлаго сахара, динамо-машина запасная для освѣщенія въ 39 амперъ 220 вольтъ, всѣ электрическіе приборы системы Шуккерта.

№ 166. **Боровичскій.** Сут. раб. 2533,9 берк., заводъ освѣщ. электрич., паровики отапливаются кам. углемъ, отъ пристани къ заводу желѣзоконная дорога изъ малыхъ рельсъ въ 3/4 версты, отъ склада свеклы къ заводу шоссе 12 верстъ, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ конныя: для известк. камня 50 саж., для камен. угля 100 саж., для ф. прессн. грязи 55 саж., для сахара 500 саж., для вымочки 50 саж. и для свеклы 80 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроены 2 магазина для сахара кирп. крыт. толемъ въ 6 саж. отъ завода, бурачная въ 15 саженяхъ, водяной трансп. для свеклы 80 саж. въ кирпич. жолобѣ и 90 въ бетонномъ жолобѣ, подъемное колесо 1 для передачи свеклы въ мойку, мойка кулачная Пустынскаго 1 съ 1 архим. винтомъ, элеват. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка съ горизонт. кругомъ съ 12 двунож. рамами, транспортеръ для передачи стружки въ диффузоры 1 съ полотнян. прорезиненнымъ пасомъ, диффузія 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 355 вед., нагрузка по 130 п. стружки, отборъ сока изъ диф. по 200 вед., выгрузка боковая, лазейки запираются винтами, калоризаторы при диффузорахъ по 64 кв. ф. нагрѣва, огрѣваются соковымъ паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, вода въ диф. идетъ конденсац., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 185 вед., калориз. скоротечныхъ для диф. сока 2 по 262 кв. ф. нагрѣва, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 33', вымочка складывается въ ямы уколачивается и покрывается землей, ловушка Мика для дифф. сока 1, приборовъ съ мѣшалами внутри для смѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ 2 по 200 вед., мѣшалка для изв. молока 1 въ 80 вед., котловъ для I сатур. 4 съ серп. по 53 кв. ф. полная вмѣст. котловъ по 1954 вед. наборъ сокомъ по 400 вед., котловъ для II сат. 4 съ серпент. по 32 кв. ф. полная вмѣст. по 610 вед. наборъ сока по 200 вед., I и II сат. газуются углекислотою, котловъ для III сат. съ серп. по 32 кв. ф. 4 полная вмѣст. 610 наборъ 200 вед. служатъ для сатураціи жидкаго сока сѣрнистою кислотою, камнеловуш. 2 для сатурац. сока предъ насосами, бѣлая патока добавляется къ густому соку вмѣстѣ съ распущеннымъ желтымъ сахаромъ, котловъ для роспуска желт. сахара 2, ф. прессовъ для I сатур. 4 Кроога по 36 рамъ по 7 кв. ф. фильтрующ. поверхности съ кажд. стороны рамы, ф. прессовъ для II сат. 3 Кроога по 22 рамы, для III сат. 1 Кроога въ 36 рамъ обык., мех. фил. для сока изъ I сат. послѣ ф. прессовъ 2 по 30 рамъ и такихъ же 2 для сока II сатурац., такихъ же для сока послѣ III сатураціи 2 по 30 рамъ и 2 по 30 рамъ для сока между II и III дѣйствіемъ вып. апп., 2 по 30 рамъ передъ густит. аппаратами, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, арх. винт. для размѣшиванія съ водою ф. прессной грязи и удаленія ея изъ завода на дворъ въ ямы, мойка для ф. прессныхъ и фильтерныхъ мѣшковъ 1, калоризаторъ для сока послѣ фильтраціи 1 въ 484 кв. ф., выпарной апп. четверного дѣйствія въ 4 вертик. корпуса съ пролетн. латун. трубами въ 2530, 2110, 1830 и 1615 кв. ф. нагрѣва, густ. аппаратовъ 2 съ серп. по 538 кв. ф. варятъ прямымъ и оборотн. парами кажд. на 1800 пуд. утф., ловушекъ Годека при аппар. 2, конденсат. 1, густит. аппар. для патоки съ серп. въ 430 кв. ф. на 1500 пуд. варитъ обор. паромъ на кристаллъ мѣшалокъ для I кр. 3 по 1916 вед., мѣшалокъ для II кр. 8 по 1800 вед., утф.

бѣлится чрезъ 6 часовъ, утфелераспредѣлителей при пробѣлкахъ 2, резервуаръ для кормовой патоки 1 на 32957 вед., пробѣлокъ Вестона 9 Д. 42″ выс. сита 19″, транспор. Крейсса для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣл. сахара 1, вѣсы для сахара 1 Гессе, приборовъ Крейсса для сушки сахара 6, известк. печь Кульмица 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопромыватель желѣзный 1 Д. 4½′ выс. 10′ съ 2 ситами, сточныя воды поднимаются водоподъемнымъ колесомъ и отводятся изъ завода, паровиковъ Ферберна 6 по 2150 кв. ф. нагрѣва по 180 с. для пара въ 7 атм., автоматическій водоизмѣритель питател. воды 1 сист. Ланнерта, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 236924 п. по 24,1 к. всего на сумму 57098 руб., паровыхъ машинъ: 2 по 120 с. для приводовъ, 1 въ 45 силъ для электричества, 2 по 5 с. съ питател. насосами, керосинов. двигатель въ 6 с. въ мастерской, насосовъ приводныхъ 1 для подачи сока въ выпарку, 5 сиропныхъ, 1 паточный, 6 для разн. надобн., 1 известковый и 3 грязевыхъ для сатур. сока.

№ 167. **Островитскій**. Сут. раб. 2246,4 б., зав. освѣщ. электрич., мойка Пустынскаго 1, арх. винт. для свеклы 2, элев. для свеклы 1, рѣзка Форстера 1 съ 16 двунож. рамами, транспортеръ для стружки 1, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 302 вед. расположенныхъ въ два ряда съ гидравлич. запорами лазеекъ, съ выгрузкою въ дно и съ калориз. для нагрѣв. сока, мѣрникъ для диф. сока 1 раздѣленный на 2 части, калориз. для диф. сока 2 скороходныхъ, арх. винт. для вымочки 2, ловушка для стружки изъ диф. сока 1, котловъ для I сат. 4 вм. 1285 в. съ серп. по 430 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. по 692 в. съ серп. по 320 кв. ф., котл. для III сат. 3 вм. по 692 вед. съ серп. по 215 кв. ф., котелъ для роспуска жел. сах. 1 съ мѣшаломъ, сиропъ жел. сах. прибавл. во II сат., ф. пресс. для I сат. 4 Кроога по 42 рамы, такихъ же для II сат. 2, мех. фил. Прокша по 29 рамъ 4 послѣ I сатур., 2 послѣ II сат., 2 послѣ III сатур. и 2 для сока послѣ калоризаторовъ, 2 по 29 рамъ для сиропа, арх. винтъ для грязи 1, калориз. 1 для сока III сатур., вып. ап. четверн. дѣйствія въ 4 вертик. корп. на 6459 кв. ф., густит. ап. лира съ 7 серпент. въ 860 кв. ф. нагрѣва на 1500 п. утф. I кр., густ. апп. лира съ 4 серп. въ 430 кв. ф. нагр. на 1500 п. утф. II кр., мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 1500 пуд., такихъ же 6 для утф. II кр., резервуаръ для кормов. патоки 1 на 24486 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 4 и для II кр. 4, транспорт. Крейсса 3 и элеват. 2 для бѣл. сах., вѣсы кором. для сах. 1, трансп. Крейсса 1 какъ сушка для сахара, печь для изв. 1 Нѳймана, приборъ Мика для приготовл. изв. молока 1, мѣшалка для изв. молока 1, паровиковъ водотрубныхъ Штейнмюллера 5 по 1795 кв. ф. нагрѣва по 120 силъ на 8 атм. давленія, въ 1908—9 году употреблено 135135 п. кам. угля по 24 к. пудъ всего на сумму 32432 р., паров. маш. 1 въ 250 с., 1 керосин. двиг. въ 4 с. для мастерской, 1 паро-динамо и 1 динамо-машина, 1 питат. паров. насосъ въ 6 силъ.

№ 168. **Изабелинскій**. Сут. раб. 1522,6 б., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рел.: для торфа 1300 саж., для свеклы 375 саж., для вымоч. 125 саж. и для грязи жел. дор. на мосту 150 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣл. зданіяхъ устроены: бурачная кирпичн. безъ крыши въ 70 саж. и магазинъ для сах. кирп. въ 70 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 305 саж. отъ бурачн., въ бурачную свекла доставляется по желѣзной дорогѣ, вм. бурачной на 2600 б., полъ бурач. сплошной, водян. транспорт. для свеклы съ кирп. жолобомъ дл. 90 саж., вода въ транспорт. идетъ конденсац. и прудовая, подъемное колесо для свеклы 1 Д. 15½′, мойка кулачная съ камнеловушк. 1, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 цѣпн. на-

клон., рѣзка 1 съ горизонтал. кругомъ съ 10 двунож. рамами, ножи Форстера, транспор. грабл. 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. 1 батар. въ 16 диффуз. Роберта по 210 вед., нагрузка 75 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 108,17 вед., калориз. по 37½ кв. ф., жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ въ рѣку, вода въ диф. идетъ рѣчная холодная и конденсаціонная теплая подаваемая насосами, мѣрник. для диф. сока 2 по 115 вед., вымочка изъ кирп. жолоба идетъ прямо въ вагоны, вым. складыв. въ ямы уколач. и покрывается землею, ловуш. для диф. сока 1, мѣрн. для изв. молока 2 по 25 вед., мех. мѣшал. для изв. молока 3 по 75 вед., котл. для I сат. 4 вмѣст. по 1043 ведра съ серп. по 53,8 кв. ф., котл. для II сат. 2 вмѣст. по 434 вед. и 2 вм. по 300 вед. съ серп. по 54 кв. ф., въ сатур. котл. I сатур. устроены мѣшалы, грязь II сат. добавл. въ 1 сат., котл. для III сат. сѣрн. кислотою 3 вмѣст. по 300 вед. съ серп. по 54 кв. ф., котл. для роспуска желт. сах. 2, растворъ жел. сах. и оттековъ газуется сѣрн. кислотою въ 2-хъ котлахъ, ф. прес. для I сатур. 5 Кроога по 30 рамъ, 3 Шольце по 30 рамъ и 2 мех. фильтра Касаловскаго по 31 рамѣ, ф. прес. для II сат. 3 Тринкса въ 11, 17 и 45 досокъ и 1 Дене въ 24 рамы и механ. фильтр. Прокша 2 по 31 рамѣ, насосъ для выщелачив. грязи въ ф. прес. 1, ф. прес. для сока III сатураціи 3 сист. Дене въ 17, 22 и 20 рамъ, механ. фильтр. для сока III сатур. послѣ ф. прессовъ 2 Касаловскаго по 31 рамѣ, ящиковъ открыт. съ мѣшал. для подогрѣв. сиропа предъ ф. прес. 2 съ серп. по 3,6 кв. ф., мех. ф. Прокша 1 двойной въ 62 рамы для густ. сиропа, вып. ап. тройн. дѣйст. въ 5 корп.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. гориз. съ мѣдными труб. на 1347 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. верт. съ латун. труб. на 1264 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. гориз. съ латун. трубами въ 1129 кв. ф., во всѣхъ 5-ти корп. 3740 кв. ф. нагрѣва, при выпар. ап. ловушекъ Годека 2, конденсат. обык. 1 и нас. приводн. для выкачив. сиропа изъ ап. 1 Д. 6″ ходъ 16″ обор. 37, густит. ап. съ двойнымъ дномъ и съ 3 серпент. въ 400 кв. ф. на 875 пуд. утфеля I крист., густит. ап. съ 3 серп. изъ эллипс. трубъ въ 350 кв. ф. на 700 пуд. утф., конденс. съ ловуш. 2, густит. аппаратъ для III кристаллизаціи желѣзн. съ 2 серп. на 116 кв. ф. на 250 пуд. утф., мѣрникъ 1 съ серпент. въ 5 кв. ф. для нагрѣванія патоки добавляем. къ утф. I крист. въ густ. ап., насос. для сока 3, ящиковъ желѣзныхъ для I крист. 2 по 233 вед. и 1 на 315 вед., ящиковъ желѣзн. для II крист. 5 на 2298 вед., бастр. для II крист. 156 по 41 вед., ямъ для III и IV кристал. 22 на 26266 вед., пробѣл. нижн. привода 6 Рудольфа Д. 33″ выш. 13″ и 5 Феска Д. 35½″ выш. 16″, желѣзн. дорога и 1 вагонъ надъ пробѣлками для подвозки утфеля I крист., желѣзн. дорога для желт. сахара получаемаго изъ пробѣлокъ сист. Рудольфа, подъемн. платф. для бѣл. сах. 1, воротъ для подъема сахара въ мѣшкахъ 1, вѣсовъ для сахара 1 десятичн. и 1 кором., сушка для сахара 1 Любинскаго, известк. печь 1 Неймана, газопром. кирп. прямоугол. Никанта 1, мѣшал. мех. для пригот. извест. молока 3, печь съ принадлежностями для полученія сѣрнистой кислоты, паровик. бульерн. 3 всѣ по 562 кв. ф. или по 41 с., 1 въ 538 кв. ф. въ 40 с. и 1 въ 489 кв. ф. въ 37 силъ, паровик. Ферберна 3 по 102 с. по 1650 кв. ф., локомоб. 2 въ 10 и 6 с., въ 1908—9 году употреблено торфа 400000 п. по 8 коп. п. на сумму 32000 р., водоизмѣрит. счетч. 1, водоуказ. на паровикахъ 18 стекл., паров. машинъ: 1 горизонт. въ 90 с., 1 съ газ. нас. въ 12 с., 1 апп. въ 15 с., 1 маш. въ 12 с., 1 апп. въ 12 с., 1 съ 2 паров. цилинд. въ 25 с. для электричества, 2 по 5 силъ съ питательными насосами и 1 въ 4 с. для сиропа изъ жел. сахара, мельница Эксцельссіора 1 для растиранія сах. песка на пудру.

№ 169. **Красинецкій.** Сут. раб. 2320,4 бер. свеклы и 1500 п. форм. рафинада, заводъ освѣщается электрич., свекла хранится въ кучахъ и кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, въ завод. дворѣ устроена желѣз. ручная дорога для кам. угля 60 саж. и конная для вымочки 300 саж., сах. магаз. устроенъ изъ шлака крытый толемъ въ 7 саж. отъ завода, бурачная вм. на 3750 берк., водян. трансп. для подачи свеклы въ мойку 1 кирпич. оцементов., мойка для свеклы 1 Визнера, вѣсы со счетчикомъ Гельстера для свеклы 1, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножевыми рамами, грабельный трансп. для стружки 1, диффузія 1 бат. въ 15 диффузоровъ по 255½ вед. съ боков. выгрузкою, арм. 4″, калориз. по 30 кв. ф., мѣрн. для сока 2 по 145 вед., жолобъ для спуска вымочки изъ диф кирпич. оцементов., диффуз. вода идетъ въ общую грязн. канаву, калориз. для диф. сока 2 закрыт. съ лат. пролет. труб. по 200 кв. ф., элеват. грабельный для вымочки 1, вым. складыв. въ ямы и покрывается землей, ловушка для диф. сока 1 Вагнера, мѣрн. для извест. молока 2 при I-й сат. и 1 при II-й сатур., котловъ съ мѣшалами для I сат. 4 вм. по 1861 вед. съ серп. по 85 кв. ф. нагрѣваются до 64°, котловъ для II сат. 5 вм. по 601 вед. съ серп. по 20 кв. ф. нагрѣв. до кипа, котловъ для III сатур. 4 вм. по 509 вед. съ серп. по 20 кв. ф., III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, бѣл. патока добав. ко II сатур., котловъ для роспуска жел. сах. 2, ф. прессовъ для 1 сат. 7 Дене по 24 рамы и 2 по 30 рамъ, мех. фил. Прокша для сока I сатур. изъ ф. прессовъ 4 по 30 рамъ, ф. прессовъ Тринкса для сока II сат. 1 на 18 лосокъ и 3 Дене по 24 рамы, мех фильтр. Прокша для сока III сатур. 3 по 30 рамъ, механ. фил. Прокша для сиропа изъ 2-го дѣйст. вып. 2 по 37 рамъ и такихъ же для сиропа предъ густит. апп. 2 по 22 рамы, мойка для мытья салфетокъ 1, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, вып. апп. четверного дѣйствія: въ 1-мъ дѣйствіи 2 верт. корпуса Роберта, во 2-мъ дѣйствіи 1 горизонт. корп. сист. Елинекъ, въ 3-мъ дѣйствіи 1 верт. корп. Роберта и въ 4 дѣйствіи 1 вертик. корп. Роберта, во всѣхъ 5 корп. 8235 кв. ф., густ. апп. для I кр. 1 съ 4 серп. въ 430 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утфеля, густит. апп. для II кр. 1 съ 4 серп. въ 360 кв. ф. нагрѣва на 1500 п. утф., густ. апп. для III кр. 1 съ 3-мя серп. въ 280 кв. ф. нагр. на 300 п. утф., III кр. варится на волосъ, мѣшалокъ для I кр. 2 на 2000 вед., утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ 1, мѣшалокъ для II кр. 4 по 1550 вед., ящик. желѣз. для III кр. 38 на 57800 вед., резерв. жел. для кормов. патоки 1 на 25363 ведра, ямъ кирп. для III патоки 2 на 13350 вед., пробѣлокъ для I кр. 10 Феска Д. 36″ выс. 16″, пробѣл. для желт. сахара 2 Вестона Д. 42″, арх. винтъ для утф. 1, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, бѣл. сах. сушится на полу въ сушкахъ. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія*: фильтровъ костяноугольныхъ 10 вм. по 90 пуд. угля, котловъ сахаро-роспускныхъ 2, подъемная платформа для сахара 1, густит. ап. 1 съ серп. въ 300 кв. ф. на 300 пуд. раф. утфеля, мѣшалокъ для раф. утф. 3, пробѣлокъ для рафин. утф. 2 Рудольфа Д. 33″ выс. 13″ и 2 Феска Д. 3′ выс. 16″, нагрѣвательн. камеръ для сахара коррид. сист. 4, прессовъ Пциляса 3 для формовки сахара и 3 дробилки Пциляса. *Приборы для извести, костопальни и проч.*: известк. печь Неймана 1, газопромыв. желѣз. 2, лебедка для известк. камня 1, квасильн. кирп. ямъ для угля 8, проварной приборъ для угля 1 Титаренко, чуг. плита для сушки угля 1, печь для прокалки угля 1 Шатена, грязная вода идетъ въ отстойники и изъ отстойниковъ въ рѣку, печь и приборы для полученія и очистки сѣрнистой кислоты, паровиковъ батар. съ 4 бульерами 6 и съ 2-мя бульер. 2 всѣ по 1122 кв. ф. нагрѣва по 70 силъ, паровиковъ

Ферберна 2 по 2153 кв. ф. по 200 силъ, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 227280 пуд. всего на сумму 44627 руб. 45 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 150 силъ, 1 въ 65 с., 1 въ 16 с., 1 съ 6 с., 1 въ 2 с., 1 въ 6 силъ, 1 ротац. насосъ въ 3 силы, 1 насосъ Триплексъ въ 5 с. и 1 маш. въ 40 с. для электричества, въ мастерской 1 нефтяной двигатель „Гномъ“ въ 4 с.

№ 170. **Цѣхановскій**. Сут. раб. 3069,5 берк. по 10 п., къ заводу отъ станціи ж. д. Цѣхановъ вѣтвь ж. д. въ 1½ версты, отъ склада къ заводу дорога грунтовая 18 верстъ, въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ ручная для вымочки 100 саж., для сахара изъ бол. рельсъ 250 саж. и для ф. прессной грязи грунтовая конная 150 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвозится подводами, вмѣст. бурачной на 2659 берк., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ бурачной въ мойку передается водян. транспортеромъ въ кирпичномъ жолобѣ конденсаціонною водою длина трансп. 25 саж., мойка 1 Пустынскаго, архим. винтъ для передачи свеклы изъ мойки въ элев. 1, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 цѣпной съ ковшами, рѣзка сист. Форстера 1 съ кругомъ въ 12 двуножев. рамъ, трансп. для стружки 1 грабельный, диффузія 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 331 ведру сист. Бормана, нагрузка дифф. по 135 п. стружки, отборъ сока по 240 вед., арматура диффузоровъ Д. 6″, запоръ лазеекъ верхній винтовой нижній гидравлическій, калоризаторы при диф. по 80 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ и соковымъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, жолобъ для спуска изъ диф. вымочки 1 кирпичный, арх. винтъ для вымочки 1, въ диффузію вода идетъ конденсац. и рѣчная безъ подогрѣванія подъ давленіемъ 1½ 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., газованіе производится углекислотою, котловъ для II сатур. 4 полной вм. по 515 вед. наборъ сокомъ по 360 вед. газуется углекислотою, котловъ для сатур. сиропа изъ 3-го дѣйствія 3 полной вм. 1189 вед. набор. сокомъ по 480 вед. съ серп. по 64,6 кв. фут. газованіе производится сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ изъ сатур. сока предъ насосомъ 3, въ котлахъ II сатур. устроена передача пѣны изъ удного котла въ другой, ф. пресс. для I сат. 4 Кроога по 30 рамъ, ф. прессовъ для II сат. 4 Дене по 26 рамъ, мех. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 2 по 30 рамъ и для сока изъ фил. прес. II сат. 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, мех. фил. Прокша изъ 3-дѣйствія предъ и послѣ сѣрнистой сатураціи по 2 по 30 рамъ, такой же мех. фил. для патоки изъ 1-й крист., грязь въ ф. прессахъ выщелачив. насосомъ, мойка барабанная для ф. прессныхъ мѣшк. 1, фильтровъ костяноугол. для сиропа 4 по 20 п. угля, выпарной апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ серп. въ 3000, 2500, 2000 и 1500 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. желѣз. 1 съ серп. въ 444 кв. ф. на 1800 пуд. утфеля нагрѣв. прямымъ и обор. паромъ, густит. желѣз. апп. съ латунными пролетн. трубами 1 въ 360 кв. ф. на 750 п. утф. I кр., при апп. 1 ловушка и 1 конденсат. тарелочный, густит. апп. для патоки съ лат. пролетн. труб. въ 715 кв. ф. на 2000 пуд. утф. II кр. варитъ прямымъ и оборот. парами, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1800 вед., тоже для II кристал. 8 по 2000 п. утфеля, утфелераспред. 2, резервуаровъ желѣзныхъ для кормовой патоки 2 въ 48489 и 48452 вед., пробѣлокъ Вестона 4, 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 известк. молока 2, воротъ для подъема известняка на печь 1, костопальня есть но недѣйствуетъ, сточная вода изъ отстойниковъ идетъ въ рѣку, паровиковъ Тишбейна 2 по 1511 кв. ф., 3 по 2479 кв. ф., 1 въ 1721 кв. ф. и 1 въ 2152 кв. ф. нагрѣва, всѣ для пара въ 5 атмосферъ давленія, водоуказателей стекляныхъ и Амфлета по 7., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 271260 пуд. по 18,6 коп. на сумму 50454 р. 36 к., паровыхъ машинъ: 1 въ 150 силъ съ 2 цилиндрами съ парораспредѣл. Карлисса, 1 въ 120 с. съ 1 пар. цилин. и 1 воздушнымъ насосомъ Бургарда и Вейссе, 1 паровая машина въ 12 силъ для электричества, 2 паровыхъ машины по 8 сил. съ питательн. насосами, 1 паров. въ 6 сил. съ соков. насосомъ Бормана, 1 паровая въ 9 силъ съ водянымъ насосомъ Тодеско-Бальцано.

№ 171. **Грушковскій.** Сут. раб. 3305,3 бер., заводъ освѣщается электрич., въ заводскомъ дворѣ устроены ручн. желѣз. дороги: для камен. угля, сахара, фил. прес. сной грязи и свеклы, а также для жома длиною 260 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ сах. магаз. крытый желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, свекла доставляется въ бурачную подводами и частью ж. дорож. вагонами, вм. бурачной 4320 бер., полъ въ бурачной сплошной деревянный, свекла въ мойку передается водянымъ транспор. въ желѣз. жолобѣ дл. 32 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элеват. для мытой свеклы 1, рѣзокъ 2 съ 20 и 14-ю двуножевыми рамами, транспор. для стружки 1 съ полотнянымъ прорезиненнымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 дифф. по 340 вед., нагрузка по 126 пуд., выгрузка нижняя, отборъ сока по 180 вед., армат. въ 6″, калоризат. при диффузорахъ по 69,5 кв. ф., сокъ въ калоризат. нагрѣвается соков. паромъ, жолобъ подъ диф. для вымочки кирпич., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 20 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 250 вед., калоризат. для диф. сока 3 скоротеч. по 300 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 700 мм. дл. 9,5 м., вымочка хранится въ канавахъ въ 250 саж. отъ завода, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 3 по 632 вед., мѣрникъ для извест. молока для I сатур. 1 сист. "Черны-Штольца" вм. 110 вед. и 1 для II сатур. вмѣстим. 50 вед., мѣшалка для известк. молока предъ I сат. 1 въ 400 вед., котл. для I сат. 7 по 1189—400 в., котл. для II сат. 3 по 982—300 вед., котл. для III сат. 3 по 605—400 вед., для IV сат. 3 по 500 вед., камнеловушекъ для сат. сока предъ насосами 2, ф. прессовъ для сока I сатур. 10 сист. Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для сока II сат. 2 сист. Кроога по 30 рамъ и 3 камер. по 13 досокъ, ф. прес. для сока III сат.: 4 Дене по 19 рамъ, 2 камерныхъ по 13 досокъ, 4 мех. фильтр. Касаловскаго, для IV сатур. 3 ф. пресса камерн. по 13 досокъ и 1 сист. „Дене" въ 19 рамъ, 3 механ. фил. Касаловскаго по 42 рамы, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается привод. насосомъ подъ давлен. 35 фун., калоризат. для подогрѣванія сока послѣ II сат. 1 въ 1200 кв. ф. нагрѣва и для сока IV сат. 1 въ 186 кв. ф. нагрѣва, вып. апп. четверного дѣйствія въ 6 корп.: въ 1-мъ дѣйствіи 3 корп. въ 3024, 968 и 1007 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корпусъ въ 2928 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2953 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2928 кв. ф., во всѣхъ 13808 кв. ф. нагрѣва, 1 подварочный аппар. Симиренко въ 1161 кв. ф., конденсат. для выпарки 1 тарелочный, густ. апп. 2 съ серп. по 400 кв. ф. по 1100 пуд. утф., ловушекъ Годека 2, густ. аппар. для II крист. 1 сист. Пятакова

въ 800 кв. ф. нагрѣва на 2000 п. утф. варитъ парами изъ корп. 1 дѣйст. выпарки, II кр. варится на крист., утф. I кр. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1250 вед., мѣшалокъ для II кр. 9 по 2500 вед., пробѣлокъ Кайля 11 Д. 30″ выс. 12″, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42″, арх. винтъ для утфеля I кр. 1 и для бѣлаго сахара 1, элеват. для бѣл. сахара 1, сушка Фальцмана 1, известк. генераторная печь 1 на 2500 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. 1 Д. 32″ выс. 198″, мѣшалокъ (ящиковъ) для гашенія извести 3, подъемная платформа для подъема извести 1, грязныя воды въ томъ числѣ и диф. выкачиваются паров. насосомъ на 22 десятины полей орошенія, печь и приборы для полученія и очищенія сѣр. кислоты, паровиковъ Менье 5 по 225 кв. м. нагрѣва, 1 Менье въ 200 кв. м. и 1 въ 160 кв. м., въ 1908—9 году употреблено угля для производства 239658 пуд. по 20,84 коп., паровыхъ машинъ: 1 въ 86 силъ, 1 газовая въ 20 силъ съ газовымъ насосомъ Д. 975 мм. ходъ 600 мм., 2 водяныя маш. по 6 сил., 2 амміачн. маш. по 4 сил., 2 сиропн. по 4 с., 1 маш. для динамомашины въ 25 с., 1 маш. съ насосомъ для сѣрной кислоты въ 4 с., 1 маш. Вортингтона для сточн. водъ въ 20,8 с., 2 маш. съ соковыми насосами, 1 маш. дифф. въ 59 с., 1 маш. для пробѣлокъ въ 18 с. и 1 динамомашина.

№ 172. **Рыбницкій.** Сут. раб. 2088,7 б., въ завод. дворѣ устроены конножел. дороги: для дровъ и камен. угля 190 саж., для сахара 62 саж., для вымочки 216 саж. и для свеклы 39 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сах. камен. крыт. желѣз. въ разстояніи 27 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ завода, въ бурачн. свекла доставляется въ вагонетк. лошадьми, вм. бурачн. на 3000 десятипудов. берк., полъ бурачн. сплошной, водян. транспор. съ кирп. жолоб. дл. 185′, вода въ трансп. идетъ конденсац. и частью рѣчная, мойка кулачная 1, элеват. для свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 съ 16-ю двунож. рамами Пашена, трансп. для стружки 1 грабел., стружка взвѣшив. по временамъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффуз. по 320 вед., нагрузка по 120 п., выгрузка въ дно, отборъ сока по 170 вед., калориз. по 64,2 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1-го корп. выпарки, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичн., вода въ диффузію идетъ конденс. черезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 25 ф., мѣрник. для диф. сока 2 по 292 вед., калориз. закр. съ лат. пролетн. труб. въ 1284 кв. ф. нагрѣвается парами изъ 4-го корп. выпарки, прибор. для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 по 305 вед. съ арх. верт. винтомъ каждый, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2′ дл. 29′, вымочка хранится въ ямахъ, ловушекъ для диф. сока 2 Пильгардта, мѣрн. для известк. молока 2 по 46 вед. и 1 мѣрникъ автомат. Черны-Штольцъ, котловъ для I сат. 5 съ серп. по 58,5 кв. ф. вмѣст. 956—600 вед., котловъ для II сат. 3 съ серп. 48 кв. ф. вм. по 780—600 вед., такихъ же котловъ для III сат. 3, сокъ въ III сатур. газуется сѣрнистою кислотою, ко II сат. добавляется $1^1/_2\%$ бѣл. патоки, котловъ для роспуска жел. сахара 2, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога большихъ по 42 рамы, тоже для II сатур. 3 Кроога по 30 рамъ, тоже для III сатур. 3 Кроога по 30 рамъ, механ. фильтровъ Прокша по 33 рамы: 3 для сока изъ ф. прес. I сат., 3 для сока изъ ф. прессовъ II сатур., 3 для сока III сатур., 3 для сиропа и 2 для сиропа предъ густ. аппаратами, насосъ для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1, мойка Зангергаузена для мѣшковъ 1, калориз. верт. открыт. съ латун. пролетн. трубами 1 въ 642 кв. ф. для сока III сат. послѣ механ. фильтровъ, 3 песоч. фил. Зангергаузена, вып. апп. четверн. дѣйств. Роберта въ 4 корп. съ лат. пролетн. трубами въ 3283, 2314, 2314 и 2314 кв. ф., при 1-мъ корпусѣ циркуляторъ съ латун-

ными трубами поверхн. нагрѣва въ 662 кв. ф. нагрѣвается въ 1-мъ корп. обратн. паромъ, сокъ въ 1-й корп. подается насосомъ, кондес. для вып. и густ. апп. 1 общій, густит. аппаратъ для I крист. 1 лира съ 4 серп. на 1291 кв. ф. на 2570 пуд. утф. варитъ прямымъ и соковымъ парами, мѣрникъ для патоки добавляемой къ утфелю въ густ. апп. 1 въ 260 вед., аппар. лира для II кр. на 2200 пуд. съ серп. 484 кв. ф. варитъ соков. и прямымъ парами, II крист. варится на кристаллъ, насосовъ разныхъ для сока, сиропа и патоки 10 и 1 комбинирован. съ 5 цилиндрами, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 2860 пуд., мѣшалокъ для II кр. 6 по 2682 вед., резерв. желѣзн. для II кр. безъ мѣшалъ 2 въ 494 вед. и 537 вед., резервуаръ для кормовой патоки 1 на 24800 вед., пробѣл. Вестона Д. 42″ выш. 20″ для I кр. 4 и для II крист. 3, утфелераспредѣлител. съ мѣшалами и шиберами надъ пробѣлками 2, архим. винтъ для передвиженія утф. къ пробѣлкамъ 1 Д. 18″ дл. 12′, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1 дл. 31′, элев. для бѣл. сахара 1, вѣсы для сахара 1 десят., вагоновъ малыхъ для подвозки желтаго сахара 1, для сушки бѣл. сахара трансп. Крейсса 1 дл. 52′ шир. 2′, элев. 1 и барабанъ 1, ящ. желѣз. для разнаго назначенія 34, известк. печь 1 на 900 пуд. извести, печь для сжиганія сѣры 1, газопромыват. желѣз. 1 Д. 37″ выш. 12′, мѣшалка для приготовл. известк. молока 1 Мика и 1 для размѣшиванія известк. молока, лебедка 1 и подъемная платформа 1 для подъема изв. камня, грязь перемѣшивается съ диффузіонными водами и автоматически подается въ отстойники дл. трубъ 90 саж. Д. 5″, воды изъ мойки и конденсаціонныя идутъ прямо въ водоемы, паровиковъ Менье 7 по 1721 кв. ф. нагрѣва по 101 силѣ, паровиковъ Симонисъ и Ланца водотрубныхъ 3 по 1314 кв. ф. нагрѣва по 78 силъ, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 161065 п. по 22 к., паровая маш. 1 въ 190 силъ для приводовъ, 1 маш. въ 90 силъ для аппаратовъ съ 1 воздушнымъ насосомъ Д. 22½″ ходъ 25″, газовая машина 1 въ 60 силъ съ 1 газов. насос. Д. 31½″ ходъ 27½″, питательн. насосовъ Зангергаузенъ 2 по 12 силъ Д. 5½″ ходъ 12″, 1 машина въ 25 силъ для динамо-машинъ, насосовъ разныхъ приводн., соков., водян., амм., для сѣрнистой кислоты и проч. 15, динамо-машина Ла-Мейера 1 для электрическ. освѣщенія.

№ 173. **Вороновицкій.** Сут. раб. 1780,4 бер., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. дороги изъ мал. рельсъ на мосту для сах. 20 саж., для вымоч. 290 саж. и для грязи на мосту 30 саж., платф. для сах. 1, заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены магазины для сах.: 1 кирпич. крыт. желѣз. въ 10 саж. и 2 желѣзн.—1 въ 7-ми саж. отъ завода, другой на ст. „Вороновица“, свекла сохраняется въ кагат. въ 100 саж. отъ бурач., въ бурачн. свекла изъ кагат. доставляется подвод., вмѣст. бурачн. на 2500 берк., полъ въ бурачн. сплошной наклонный къ жолобу по срединѣ площ. 1900 кв. ф., свекла идетъ водянымъ трансп. съ желѣзн. жолобомъ дл. 9 саж. × 350 × 650 мм., арх. винтъ Д. 800 мм. дл. 6 м. которымъ свекла передается въ рѣзку, мойки для свеклы нѣтъ, рѣзокъ 2 каждая съ гориз. кругомъ Д. 1195 мм. съ 10 двунож. рам., вѣсы десят. 1 для взвѣш. стружки по времен., пасовый транспортъ. 1 для стружки надъ диф. шир. 16,5″, диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 185 вед., нагрузка по 72.2 пуда, выгруз. дномъ, арм. 125 мм., калориз. при диф. по 7 кв. м., нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 корп. вып. ап. или обратн. паромъ, жолобъ подъ диф. дощатый, вода изъ диф. входитъ въ общую канаву, вода въ диф. употреб. конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 18 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 168 вед., калориз. для диф. сока съ латун. пролет. труб. 1 открыт. въ 50,5 кв. м. и 2 закрыт. скороходныхъ по 17 кв. м. нагрѣв. соков. па-

рами: открыт. изъ 2-го корп., а закрытые изъ 3-го корпуса, арх. винтъ для вым. 1 дл. 9,5 м. Д. 0,6 м., вым. забирается экономіями, мѣрн. Граффа для изв. молока 1 въ 61½ вед., ящ. для I сат. 5 полезной вм. кажд. 300 вед. съ серп. 5,5 кв. м. ящ. для П сат. 5 вмѣст. каждаго 327—200 вед. съ серп. 4,7 кв. м., такихъ-же ящ. для Ш сат. 3, Ш сатур. газуется углекислотою или сѣрнистою кислотою, ловуш. для сора изъ сат. сока предъ нас. 3, мѣрн. для коллировки добавл. въ сокъ послѣ, П сат. 1 въ 100 вед., 2 верт. мѣшалки Д. 1350 выс. 1300 мм. для роспуска жел. сах., ф. прессовъ для I сатур. 7 Кроога по 30 рамъ, для П сат. ф. прес. Кроога 3, мех. фил. Прокша для сока Ш сат. 3 и для сиропа 3 по 30 рамъ, такихъ же для сока изъ ф. прес. I сат. 3 по 30 рамъ, тоже для сока изъ ф. прес. П сат. 2 и для подогрѣтаго въ калоризаторѣ сока Ш сат. 2 по 30 рамъ, насосъ привод. для выщелачив. грязи въ ф. прес. Д. 105 мм. ходъ 500 мм. обор. въ 1 мин. 34, калориз. для сока Ш сат. открытыхъ предъ механ. фильтр. 2 съ прол. трубами по 18,8 кв. м., нагрѣв. паромъ 1 корп., котл. съ серп. 3 изъ нихъ 2 по 2 кв. м. и 1 въ 1 кв. м. для подогр. сиропа, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 7 корп. въ 702 кв. м., циркул. при вып. аппар. 2 на 36,5 кв. м., насосъ привод. для подачи сока въ корп. 1-го дѣйств. 1 Д 166 мм. ходъ 400 мм. обор. въ 1 мин. 30, насос. приводн. для выкач. сиропа изъ корп. послѣдн. дѣйств. 1 Д. 150 мм. ходъ 400 мм. обор. въ 1 мин. 40, густ. апп. лира для варки 1200 пуд. утфеля съ желѣз. лирами и красномѣдными серпент. въ 51 кв. м. варитъ прямымъ и соковымъ парами изъ 1-го корпуса, при густ. ап. ловуш. Симиренко 1, конденсатор. тарелочн. 3, густит. апп. для П крист. съ желѣзными трубками въ 72,7 кв. м. системы „Фанина“ горизонтальный варитъ оборотнымъ и соков. изъ I корп. выпарки паромъ, насос. порш. для сока 1, П и Ш сат. 3, тоже для сиропа 1, насос. для патокъ 2 двойныхъ (всего 4) вертикальныхъ плюнжерныхъ съ шаровыми клапанами и 1 для подачи воды въ водян. трансп., утф. пробѣлив. черезъ ½ часа по спускѣ, мѣшал. для утф. I кр. откр. 2 по 1700 вед., для П кр. 6 мѣшалокъ откр. по 2020 вед., для черной патоки 1 резерв. желѣз. цилиндрическій на 43300 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42″, вѣсы для взвѣшиванія жел. сахара 1 Фербенкса, трясучка Крейсса 1 для бѣлаго сахара, архимедовъ винтъ для желт. песков. 1 Д. 320 дл. 9300 мм., элев. для сахара 1, изъ элеватора бѣл. сахаръ переходитъ въ сушильн. барабанъ Фальцмана, а затѣмъ въ мѣшки, печь для изв. 1 Кульмица съ тремя генерат. топками, нас. скалковый съ шаровыми клапанами приводн. для извест. молока 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, вода отвод. въ поле желобомъ длиной 350 саж. канавою дл. 150 саж. шир. 2 арш. слоемъ въ 2″, паровиковъ водотрубныхъ Фицнера и Гампера 3 по 100 с. по 150 кв. м. нагрѣва и 3 Менье по 150 кв. м., перегрѣватель пара сист. Шмидта въ 40 м. пов. нагр., въ 1908—9 году употреблено дровъ 360 саж. по 37 р. 20 к. и кам. угля 69955 п. по 21 к., водоуказ. на паровикахъ стекл. 9 и 3 Амфлета, паров. центральная маш. въ 120 с., паров. маш. 1 въ 18 с., паровая машина въ 8 силъ съ насосомъ для воды, паровая диффуз. машина въ 39 с., питат. машинъ 1 въ 5 силъ и 2 нас. Марша Д. ц. 10″ и 8″ въ 5 и 3 с., паровая машина съ 3-мя насосами въ 16 с., 1 машина для электрич. въ 20 силъ, всего въ 9 машинахъ 234 силы, труба кирпичная высотой надъ землей 40 м., надъ дымоходами 47,5 м.

№ 174. **Капустянскій**. Сут. раб. 3387,7 б. по 10 п., отъ ст. Вапнярка къ заводу вѣтвь жел. паровой дороги изъ мал. рельсъ 21 вер., въ завод. дворѣ жел. дорогъ изъ мал. рельсъ ручныхъ: для грязи 100 саж., для вымочки 313 саж. и для изв. камня однорельсовая 70 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла сохраняется въ ка-

гатахъ въ 20 саж. отъ завода, свекла къ водян. трансп. достав. по жел. дорогѣ, въ бурачную свекла доставл. подводами и вод. транспорт., вм. бурачн. на 4000 берк., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. въ дерев. жолобѣ до 70 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка 1 сист. Пустынскаго съ арх. винтомъ, рѣзка 1 сист. Расмуса съ 10 двуножевыми рамами, транспор. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 422 вед. Д. 1 м., нагрузка по 156 п. стружки, отборъ сока по 210 вед., арм. 5", калориз. при диффузорахъ по 52 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, 2 жолоба для вымочки изъ диффузоровъ кирпичные обложенные шелевками, конденсаціонная вода въ диф. идетъ чрезъ напор. цил., вода изъ диф. центробѣж. насосомъ качается въ общій резерв. для грязныхъ водъ откуда центробѣж. насосомъ выкачивается на поля орошенія, мѣрникъ для диф. сока 1 вм. 300 вед., калориз. открыт. для диф. сока 5 въ 51, 496, 425, 150 и 262 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ: 1-й изъ 3-го корпуса, а прочіе изъ 1-го корпуса, арх. винтъ для вымочки Д. 580 мм. дл. 3,8 м., вымочка складывается въ ямы съ кирпичн. желобами для стока воды, которая центробѣж. насосомъ выкачивается на поля орошенія, ловушка для диф. сока 1, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известью 5 вм. по 200 вед. съ барботерами, мѣрникъ для изв. молока предъ II сатур. 1 вм. 12 вед., механ. мѣшалка для изв. молока предъ II сатур. 1 вм. 70 вед., котловъ для I сат. 7 вм. 593—210 вед. нагрѣв. барботер., котловъ для II сат. 5 вм. 450—260 вед. съ барбот., котловъ для III сат. 4 вм. 390—260 вед. съ серп. по 45,6 кв. ф., сокъ III-й сат. газуется сѣрнистою кислотою, растворъ бѣл. патоки и жел. сахара прибавляется во II сат. по 20 ведеръ въ каждый котелъ, ловушекъ для сатурац. сока I и II сатур. предъ ф. прессами по 2, котловъ для сатур. оттековъ I крист. сѣрн. кислотою 2, котловъ съ мѣшалами для роспуска ж. сахара 2 съ барбот., ф. прессовъ для I сат. 14 Кроога по 30 рамъ въ 3,44 кв. ф., такихъ же ф. прессовъ для II сат. 4, мех. фильтровъ Прокша для II сат. 4 по 20 рамъ, для III сат. 8 по 30 рамъ, для промежуточнаго фильтрованія сиропа изъ 2-го корп. 4 и для сиропа предъ густит. аппаратами 4, насосовъ для выщелачиванія грязи въ ф. прессахъ 2 один. дѣйствія Д. 132 мм. ходъ 235 мм. обор. 33, гряземѣшал. кулачная 1 мѣстн. сист., мойка для мѣшковъ 1, мех. фил. 2 для патоки послѣ сатур. сѣрнист. кислотою, котловъ откр. 2 съ серп. по 83 кв. ф. для подогрѣв. сока со вторыхъ ф. прессовъ предъ механ. фильтрами, вып. апп. тройн. дѣйств. съ парообразователемъ, парообразователь въ 956 кв. ф. съ цирк. въ 311 кв. ф., 1-й корп. въ 4305 кв. ф., 2-й корп. въ 3100 кв. ф., 3-й корп. въ 2691 кв. ф. и 4-й корп. на 3014 кв. ф., цирк. въ 742 кв. ф., всѣ приборы вертикальные съ латун. пролет. трубами, циркул. и парообразоват. нагрѣв. прям. паромъ въ 40 фунт. давленія, корпуса варятся машин. оборотн. парами, кромѣ того соковымъ паромъ изъ парообразователя варятся 3 густ. апп. I кр. и 2 апп. II крист., соков. паромъ 1-го корп. варит. 2-й корп. и калориз. для диффуз. сока, соков. пар. изъ 2-го корп. нагрѣв. 3-й корп., соков. пар. 3-го корп. нагрѣв. 1-й калориз. для диф. сока, конденс. тарел. для вып. апп. 2, густ. апп. съ 4 серп. въ 280 кв. ф. нагрѣва на 627 п. 1 кр., густит. апп. сист. Щеніовскаго и Піонтковскаго 3 по 800 пуд. утф. съ движущимися желѣз. винтообразными серпент. по 540 кв. ф. варятъ паромъ изъ парообразователя вып. апп., ловуш. Годека 4, конденс. при густ. апп. 1 тарелочн., густит. апп. для патоки 2 по 2000 пуд. II кр. съ желѣз. серп. по 447 кв. ф варятъ на кристаллъ паромъ изъ парообр. вып. апп., насосовъ для передачи сока 1, сиропа 2 и патоки 2, монтжъ безвоздушн. для передачи сока со II сат. 2, утфель бѣлится черезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1200 пуд.,

мѣшалокъ сист. Карута для II кр. 8 по 1151 вед., утфелераспредѣлителей при пробѣлкахъ 2 по 100 пуд., ящиковъ для III кр. 23 на 105934 вед., резерв. желѣз. для кормов. патоки 1 на 100000 вед. и 34 общей вм. на 11350 в., яма кирпич. для III кр. 1 на 3500 вед., пробѣлокъ Вестона 5, арх. винтъ для бѣлаго сах. 1, транспор. Крейсса 2 для бѣл. сахара, элев. для подъема бѣл. сах. 1, вѣсовъ Фербенкса 2 для бѣл. сахара, безпрерывныхъ пробѣлокъ сист. Щеніовскаго и Піонтковскаго для желт. сах. 2 Д. вверху 1,5 м., изв. печь Кульмица 1 на 12000 пуд. известняка, газопромывателей мѣстн. сист. 2, вагонъ для изв. камня 1, воротъ для изв. камня 1, элеват. для подъема извести 1, паровиковъ Менье 3 по 2454 кв. ф. по 115 с., паровиковъ Бельвиля 3 по 1862 кв. ф. по 103 саж., паровиковъ ланкастерскихъ 2 по 1184 кв. ф. по 66 силъ паровиковъ трубчатыхъ Голловея 2 по 1090 кв. ф. по 56 силъ, всего въ 10 паровикахъ 17496 кв. ф. нагрѣва или 898 силъ, паровики Менье и Галловея служатъ для пара низкаго давленія, въ 1908—9 году употреблено дровъ 1103 саж. по 30 р. и кам. угля 29380 пуд. по 20,5 к., водоуказат. стекл. 10, Амфлета 3 и Паукша со свистками 3, насосовъ приводныхъ водяныхъ для бурачной 1 Д. 217 мм. ходъ 625 мм., воздушный 1 Д. 600 ходъ 700 мм., газовыхъ 2 Д. 745 ходъ 792 мм., водяной 1 Д. 450 ходъ 400 мм., амміачныхъ 3 Д. 120, 127 и 188 мм. ходъ всѣхъ по 625 мм., паров. машинъ: 1 централ. Карлика въ 250 с. Д. паров. цил. 550 мм. ходъ 1100 мм. обор. 60, 1 пробѣлочная въ 80 с., 1 приборъ „Экселентъ“ для отдѣленія маслъ отъ обор. машинныхъ паровъ, 1 для динамо-машинъ въ 16 с., динамо-маш. 1.

№ 175. **Кирнасовскій.** Сут. раб. 1774,8 бер., въ завод. дворѣ устр. жел. дороги: для вымочки 107 саж., для грязи, сах. и вымочки 600 саж., заводъ освѣщ. керосиномъ, въ отдѣл. зданіяхъ устр. 2 магазина для сах. кирпичные крытые желѣзомъ и гонтомъ, свекла сохраняет. въ кагатахъ въ 25 саж. отъ завода, изъ кагатовъ въ бурачную свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачной на 2000 берк., полъ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку передается водян. трансп. съ кирпич. жолобомъ дл. 28 саж., мойка для свеклы 1 Пустынскаго съ арх. винтомъ, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсовъ для взвѣшив. свеклы 2 десят., рѣзка съ горизон. нож. кругомъ 1 съ 12-ю двуножев. рамами Путша, трансп. для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ, диф. 1 бат. въ 12 диффуз. по 188 вед., нагрузка по 72 п. стружки, выгрузка въ дно, отборъ сока по 105 вед., арматура 5″, калориз. при диф. по 75 кв. ф. съ лат. пролет. трубами нагрѣв. соковымъ паромъ, запоръ лазѣекъ верх. винтовой, а нижнихъ гидравлическій, жолобъ для вымочки подъ диф. желѣзн., вода изъ диф. идетъ въ отстойники гдѣ добав. известь, потомъ фильтр. сквозь уголь и поступаетъ на градирню, вода въ диффуз. идетъ конденсаціонная и обратная при давленіи насоса въ 1 атм., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 200 вед., калориз. для диф. сока 1 съ лат. пролетн. трубами въ 753 кв. ф. нагрѣв. соков. парами, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 22″ дл. 33′, вымочка хран. въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1, мѣрниковъ для изв. молока 3 по 64 вед., котловъ для I сат. 4 вм. 784—440 вед. съ серп. по 64,5 кв. ф., котловъ для II и III-й сат. по 3 вм. 600—400 вед. съ серп. по 53,8 кв. ф., III-я сатур. газуется сѣрн. кислотою, въ I сатур. устроены мѣшала, въ котлы III сат. добавл. бѣлая патока по 15 вед., котелъ для роспуска жел. сах. 1, ф. прессовъ для I сат. 5 по 30 рамъ, такихъ-же ф. прессовъ для II сат. 3, мех. фильт. Прокша для I сат. 2 по 15 и 1 въ 30 рамъ, для II сат. 2 по 23 рамы, для III сат. 4 по 30 рамъ, такихъ-же для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйст. выпарки 2 по 23 рамы и такихъ же для готоваго сиропа 2 по 23 рамы, насос. приводн. для

выщелач. ф. прес. 1 Д. 120 мм. ходъ 150 мм. обор. 40, мойка Гаммера для мытья салфетокъ 1, калориз. закрытый для сока Ш-й сат. 1 съ лат. прол. трубами въ 538 кв. ф. нагрѣв. соковымъ пар., котловъ откр. 2 съ серп. по 21 кв. ф. для подогрѣванія сока предъ мех. фильтрами, вып. ап. 1 четверного дѣйствія въ 4 верт. корпуса съ лат. пролетн. трубами въ 1615, 1615, 968 и 968 кв. ф., циркул. при 1-мъ дѣйствіи 1 съ лат. пролет. трубами въ 215 кв. ф. всего 5381 кв. ф., при корпусахъ вып. ап. по 1 ловушкѣ Годека, конденс. 1 каскадный общій для всѣхъ вып. и густ. ап., поршн. насосовъ для сока 2, насос. для патоки и сиропа желт. сах. 4, густ. ап. вертик. съ 7 серп. 430 кв. ф. на 1300 пуд. утф. варитъ прямымъ паромъ, при густ. ап. 1 ловушка Годека, густ. ап. для патоки 2 верт. Гроссе съ 3 серпен. по 274 кв. ф. по 2000 п. утф. II кр. варятъ прямымъ и соковымъ парами, мѣрникъ 1 вм. 284 вед. для патоки добав. въ густ. ап. къ утф. I кр. для разжиженія, мѣшал. для I кр. 2 въ 715 и 775 вед. и для II кр. 2 въ 2263 и 2106 вед., резервуар. для продажн. патоки 1 вм. 51622 вед., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 3′ выш. 19″, архим. винтъ для утф. II кр. 1, арх. винт. для бѣл. и желт. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1 для бѣл. сах., известк. печь 1 на 2000 пуд. известн., газопром. жел. 1 Д. 56″ выс. 138″, мѣшалокъ для пригот. изв. молока 2, приборъ Мика 1, насосъ поршн. для изв. молока 1, лебедка для подъема изв. камня 1, осадочн. бассейновъ для грязн. воды 2 мѣрн. 52 арш.×12 арш. глуб. 3 арш. и 108 арш.×14 арш. глуб. 3 арш., фильтровъ земляныхъ 4 въ 157 кв. саж., фильтровъ угольн. 2 Д. 72″ выш. 133″, градирня каскадная въ 5 ступеней площ. 7,3 кв. саж. выш. 2,5 саж., вода очищенная входитъ въ прудъ, паровиковъ Менье 5 по 1666 кв. ф. нагрѣва по 111 силъ и 1 въ 1457 кв. ф. въ 100 с., локомобиль 1 въ 10 силъ, въ 1908—9 году употреблено дровъ 1232 саж. по 26 р., паров. машинъ: 2 по 75 силъ отъ Ортвейна и Карасинскаго, 2 съ питат. насосами Вортингтона по 2 с. и 1 маш. съ насосомъ для сѣрнистой кислоты въ 1 с., всего 5 маш. на 155 силъ.

№ 176. **Ковалевско-Строгановскій.** Сут. раб. 2774,7 б., заводъ освѣщается электричест., магазинъ для сахара кирпичный устроенъ отъ завода въ 44 саж., желѣз. дор. мал. рельсъ для грязи и вым. 309 саж., кагаты отъ бурачной въ 120 саж., транспор. водян. для свеклы 2 съ оцементован. жолоб. по 30 м. съ 1 ловушк. для грязи и песка, вода въ водян. транспор. употребляется дифф. и прудовая, свекла передается въ рѣзки 3-мя архим. винтами съ солом. и камнеловушк., арх. винты дл.: нижній 7,8 м., средній 7,8 и верхній 7,5 м., рѣзка съ кругомъ Д. 2 м. съ 8 двуножев. рам. сист. Магена, рѣзка 1 Расмуса съ 10 двуножев. рам., желѣз. грабельн. трансп. для передачи стружки въ диффузоры дл. 16 м. съ цѣпями Эварта и 4 задвижками, диффуз. 1 бат. въ 14 диффуз. по 360 вед. съ армат. 6″, съ 14-ю калор. по 107,6 кв. ф., нагруз. стружкой по 136 пуд., выгрузка боковая, диффуз. производ. конденсаціонной водой 28° R, жолобъ для спуска вымоч. изъ диффуз. кирпич. оцементов., ловуш. для стружки изъ дифф. сока устроена изъ центрофугальныхъ ситъ, сокъ изъ дифф. отбирается давленіемъ воды отъ напорной трубы вод. насоса, мѣр. для сока 2 по 300 вед., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 650 мм. дл. 10 м., калориз. открытыхъ для диффуз. сока 4 съ желѣз. и мѣдн. пролет. трубами на 158,4 кв. м., мѣрн. для извест. молока 1 въ 50 вед., ящик. для I сат. 8 вмѣст. по 1308—450 вед. съ серп. въ 11,8 кв. м., ящик. для II непрерыв. сат. Дюготье 2 вм. 505—300 вед. и 1 ящикъ для добавленія известк. молока и нагрѣв. сока съ серп. въ 3,6 кв. м. и съ приборомъ Дюготье для автомат. прибавленія къ соку извести, для III сат. 2 ящика непрерыв. сат. съ 2 нагрѣвателями предъ и послѣ сат., III-я сат. произво-

дится сѣрнистой и угольной кислотой одновременно, печь для сожиганія сѣры съ холодильникомъ 1, арх. винтъ въ желѣз. жолобѣ (бывш. угол. мойка) 1 для роспуска желт. сах. и бѣл. патоки, ф. прес. для I сат. 5 Кроога по 34 рамы и 1 ф. прессъ Кроога монстръ въ 42 рамы, всего 176 кв. метр., для II сат. 2 ф. прес. Кроога по 30 рамъ и 4 ф. прес. Данека по 20 рамъ всего 96 кв. м. пов. фильтр., для III сат. двойная фильтрація чрезъ 4 и затѣмъ чрезъ 3 мех. фильт. Прокша по 30 рамъ каждый, ящик. для подогрѣванія сиропа предъ ф. прес. 2 съ серп. по 2,6 кв. м., ф. пресс. для фильтраціи сиропа Данека 3 по 18 рамъ всего 35 кв. м., для II патоки ящиковъ 2 съ серп. по 2,6 кв. м., для фильтраціи II патоки 2 фильт. Прокша по 30 рамъ, выпарн. ап. четверн. дѣйств. въ 8 корп. съ 6-ю циркуляторами (бывш. калориз. при диф.) съ латун. пролетн. трубами 4 верт. и 4 горизонт. во всѣхъ 8965 кв. ф. и въ 6 циркуляторахъ 172,2 кв. ф., густ. желѣз. ап. съ чугун. днами 2 на 265,8 кв. ф. и 1 бараб. съ верт. красно-мѣд. трубами пов. нагрѣва на 161,5 кв. ф. всего 427,3 кв. ф. на 850 пуд. утф. I кр., желѣз. верт. ап. 2 каждый съ 6 серп. 473 кв. ф. на 1800 пуд. патоки, насос. Гренделя 2 для передачи сока II сат. въ III-ю, такихъ-же для патоки 2 и для горячей воды 1, нас. поршневой для промыв. ф. прес. Кроога 1, круговращ. нас. 1 для передачи бѣл. патоки въ сахароросп. архим. винтъ, насосъ Альвейера для черной патоки 1, нас. центроб. для передачи диффуз. воды въ водян. транспорт. 1, утф. пробѣлив. черезъ часъ по спускѣ, мѣшал. для утф. I кр. 3 по 723 вед. съ 2-мя желобами для передачи утф. къ пробѣлк., мѣшал. для II кр. такихъ-же 6 по 1841 вед., ящик. желѣз. для продажн. патоки 57 на 90854 пуд., пробѣл. для бѣл. сах. Вестона 5 съ турбинами сист. Матэ Д. 42″ выс. 21″, пробѣл. для желт. сах. Кайля 12 Д. 30″ выш. 11½″, жолобъ для паточ. утф. 1, арх. винтъ для сах. подъ пробѣл. 1, элев. для сах. 1, сушильный барабанъ Фальцмана 1, вѣс. для сах. десят. 1 и кором. 1, фильтръ съ древеснымъ углемъ 1 для питательной воды послѣ производства, въ произ. употребляется для питанія паровик. только конденсац. вода, газъ берется изъ борова паровик., газопром. чугун. 1 Д. 83″ выш. 91″, мѣшал. для приготов. изв. молока 2, насосъ для извест. молока 1 поршневой, известк. молоко фильтруется черезъ рѣшетку (10 отвер. на 1″), для мытья фильтраціонныхъ платовъ и мѣшковъ 1 мойка, паровик. труб. безъ бульер. 2 Кайля по 1913 кв. ф., паровик. трубч. съ 2 бульер. 4 Менье по 2152 кв. ф., водоуказ. на паровик, стек. 6, Паукша поплавковъ 2 и водоуказ. Амфлета 6, автоматовъ при разныхъ приб. 25, въ 1908—9 году употреблено дровъ 1161 куб. саж. по 18 р. 80 к., паров. маш. 1 съ питател. насос. Д. пар. цил. 8″ ходъ 11¾″, 1 пар. питат. насосъ Марша Д. пар. цил. 12″ Д. насоса 7¼″ ходъ 12″, паров. маш. диффуз. 1 въ 41 силу Д. 0,35 ходъ 0,7 м., 1 маш. для жома и изв. отдѣл. въ 8 силъ Д. 0,265 ходъ 0,465 м., пробѣлоч. маш. 1 въ 19 силъ Д. 0,28 ходъ 0,5 м., компрессоръ трансмиссіонный для сатураціи сѣрнистой кислот. 1 Д. цил. 0,15 м. ходъ 0,20 м. оборотовъ 165, 1 паров. машин. для мѣшал. въ 8 силъ Д. 0,19 ходъ 0,3 м. и 1 насосъ трансмиссіон. для сиропа желт. сах. Д. сироп. нас. 0,2 ходъ 0,23 м., 1 пар. маш. въ 19 силъ съ 1 воздуш. шиберн. насос. для 4-хъ густ. ап. Д. пар. цил. 0,28 м. Д. воздуш. насоса 0,5 ходъ 0,5 м., 1 маш. въ 12 силъ съ 1 воздуш. клапан. насос. для вып. ап. и съ 1 амм. нас. Д. пар. цил. 0,132 ходъ. 0,6 м., Д. воздуш. насос. 0,46 ходъ 0,6 м., Д. амм. насос. 0,30 ходъ 0,23 м. и съ 1 нас. подающимъ фильтр. сокъ въ 1 корп. Д. 0,2 ходъ 0,23 м., газов. пар. маш. 1 въ 12 силъ съ 1 газов. насос. Д. пар. цил. 0,32 м. Д. газов. насоса 0,945 ходъ 0,6 м., паров. маш. 1 въ 10 с. съ насосомъ для воды изъ пруда Д. пар. цил. 0,28 м. Д. во-

дяного насоса 0,415 ходъ 0,6 м., паров. маш. для дифф. воды 1 въ 6 силъ съ насос. для теплой воды Д. пар. цил. 0,235 м. Д. водян. насоса 0,24 ходъ 0,65 м., паров. маш. 1 въ 10 силъ съ 2 скалков. одиноч. дѣйств. насос. для грязи I и II сат. Д. насос. 0,175 ходъ 0,63 м. и съ 1 насос. двойного дѣйствія для сиропа изъ вып. ап. Д. 0,132 ходъ 0,63 м., 1 паров. маш. въ 24 силы съ насос. Вортингтона для пробѣл. Вестона Д. пар. цил. 0,47 м. Д. нас. 0,235 м. ходъ 0,255 м., паров. маш. для электр. освѣщенія 1 въ 25 силъ Д. пар. цил. 0,252 ходъ 0,16 м.

№ 177. **Степановскій.** Сут. раб. 3872,2 б., въ завод. дворѣ устроены жел. дор.: ручная изъ мал. рельсъ для грязи 59 саж. и конная изъ мал. рельсъ по мосту для вымочки 100 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: бурачн. въ 88' отъ завода, маг. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 6 саж. отъ завода и 1 желѣзн. въ 200 саж. отъ завода, свекла сохран. въ кагатахъ въ 50 саж. отъ завода, свекла изъ кагат. достав. въ бурачную подводами, вмѣст. бурачн. на 6900 берк., водяной транспорт. съ желѣзнымъ жолобомъ длин. 53½ саж., изъ транспорт. свекла поступаетъ въ 1 мойку, оттуда арх. винтомъ передается на вертикал. элеваторъ выш. 14,7 м., изъ элев. черезъ вѣсы сист. „Хроносъ" идетъ въ рѣзки, рѣзокъ Магена 2 каждая по 8-ми трехножевыхъ рамъ, ножи Чижека, трансп. для стружки 1 грабельный, диф. 2 бат. по 10 диф., изъ нихъ 14 диф. вм. по 514 вед. и 6 по 510 вед., диффуз. съ боков. выгруз., отборъ сока по 270 до 320 вед., арм. 5⅛", калориз. при диф. по 123½ кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія вып. апп., жолобъ подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ въ водяной транспортеръ, вода въ диф. идетъ конденсац. подъ давленіемъ насоса, мѣрн. для диф. сока 2 по 350 вед., калориз. для нагрѣв. диф. сока 3 скоротечн. по 200 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2-го дѣйствія вып. аппар. и для нихъ 1 привод. насосъ Д. 8" ходъ 19½". архим. винт. для вымочки 2 Д. 0,7 м. длина 1-го 9,2 м., 2-го 9,5 м., вымочка забирается экономіями, ловушекъ для диф. сока 2, мѣрн. для изв. молока 1 Черны-Штольца, котловъ для I сат. 6 закрытыхъ по 600 ведеръ набора съ серпент. по 80 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вмѣст. по 626 вед. съ серп. 94 кв. ф., котловъ для III сат. 5 по 350 вед. набора, I и II сат. газуются углекислымъ газомъ, III я газуется сѣрн. газомъ, ловушекъ для сока при I сат. 1, для сока II сат. 1, мѣрниковъ 2 для бѣлой патоки и распущен. жел. песковъ добавляемыхъ въ сокъ во II-ю сат., ящиковъ для раствора жел. песковъ 1, ф. прес. монстръ Кроога для сока I сатур. 5 по 42 рамы по 286 кв. ф., для II сат. ф. прессовъ Кроога 4 по 30 рамъ по 96 кв. ф., для III сат. 4 ф. пресса Кроога по 30 рамъ, открытыхъ подогрѣв. предъ II и III сатур. 4 по 620 кв. ф. пов. нагрѣва, подогрѣв. для III фильтраціи 1 въ 310 кв. ф. пов. нагр., мех. фильтр. Прокша для сока I сатур. послѣ ф. пресс. 3 по 30 рамъ по 281 кв. ф., послѣ II сат. 5 мех. ф. Прокша по 30 рамъ, для сока съ III сат. 3 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, для фильтраціи сиропа мех. фил. 3 Прокша по 30 рамъ по 281 кв. ф., выпарн. аппар. четверного дѣйствія въ 4 верт. корп. въ 500 кв. м., въ 400 кв. м., въ 280 кв. м. и въ 300 кв. м. всего 1480 кв. м. или 15924 кв. ф. нагрѣва и въ циркуляторѣ при первомъ дѣйствіи 538 кв. ф., конденсаторъ Криванека для выпарки 1, густительный аппаратъ лира для утфеля I крист. 1 на 1000 вед. въ 645 кв. ф., густител. апп. 1 Бормана съ 3 серп. въ 900 кв. ф., желѣзн. апп. 1 на 1000 вед. въ 753 кв. ф. поверхн. нагрѣва и 1 лира въ 645 кв. ф. пов. нагрѣва, паточн. ап. Абрагама 1 на 2000 вед. въ 600 кв. ф. нагрѣва, апп. варит. прям. и оборот. парами, 1 апп. съ серп. въ 367 кв. ф., апп. для подварки сиропа предъ густ. аппаратами 3 въ 750 и 2 по 300 кв. ф. нагрѣва, конденсат.

для густ. апп. 2, ловушекъ при густ. апп. 4, насосовъ Гренделя для оттековъ разныхъ сортовъ 4, мѣшалокъ для утф. I крист. Гофмана 2 вмѣстим. по 1093 ведра и 1 на 1086 вед., мѣшалокъ для утфеля II кр. 12 Бока по 1800 пуд. и для III кр. 12 ящик. на 28000 вед., резерв. для продаж. патоки 1 на 10346 вед. и 1 на 79744 вед., пробѣлокъ Кайля для жел. сах. 14 Д. 32″ выш. 11¼″, пробѣлокъ Вестона 6 для бѣл. сах. Д. 42″ выш. 20″ съ турбинами для привода, утфелераспредѣл. надъ пробѣлками Вестона 1 со спускн. клапан., арх. винтъ для сах. подъ пробѣлками 1, элеватор. для бѣл. сах. 2, вагоновъ трехколесн. для подвозки утфеля II кр. 7, сушка для сах. 1 Фальцмана, известк. печей 2 на 3500 пуд. известняка, газопром. 3 Д. 39″ выш. 75″, приборъ Мика 1 для приготовл. изв. молока, мѣшал. для размѣш. изв. молока 1, насос. для изв. молока 2, гидравлическій подъемникъ 1 съ вертикальнымъ водянымъ насосомъ для известняка, печь чугун. для получ. сѣрн. кислоты 1, водотрубн. паровик. 3 пов. нагр. по 2281 кв. ф. по 167 с. и 1 въ 570 кв. ф. въ 35,6 с., давленіе пара въ 8 атм. всѣ на 536,6 силы, трубчат. паровик. безъ бульер. Паукша 1 въ 94 силы въ 1903 кв. ф. пов. нагр. давленіе пара 4 атм., трубч. паровик. Кайля 5 по 116 силъ по 1790 кв. ф. пов. нагрѣва давленіе пара 4 атм., во всѣхъ 10 паровикахъ 18266 кв. ф. на 1210,6 силы, 1 пароперегрѣватель Шмидта въ 80 кв. м. пов. нагрѣва, въ 1908—9 году употреблено дровъ 688 саж. по 36 р. 30 к. и кам. угля 134150 пуд. по 21 к., въ мастерской 1 локомобиль, 1 паровая маш. въ 50 силъ съ двумя ирригаціон. насос., 1 паров. маш. для диф. отдѣл. сист. біонетной въ 190 силъ, 1 водян. гориз. маш. Кайля въ 16 силъ, 1 паров. въ 5 с., 1 пробѣлоч. въ 18 силъ, 1 воздуш. паров. маш. Вегелинъ-Гюбнера съ двумя паров. и двумя воздуш. цилиндр. въ 100 силъ, паров. маш. Вортингтона 1 въ 50 с. для турбинъ пробѣлокъ, электр. гориз. маш. Данека въ 25 с. при ней 2 динамо, паров. маш. для диф. насосовъ 1 въ 22 силы, 1 гориз. для сиропа въ 18 с., 1 гориз. запасная маш. въ 4 с., во всѣхъ 11 машинахъ 498 силъ, привод. насос.: 2 для сока и 1 для сиропа, амміачн. привод. насос. 3 при воздуш. маш., 2 для водяного транспорт. при центр. маш., грязевой на 1-е ф. прессы 1, на вторые ф. прессы 1, для вышел. ф. прес. I и II сатур. 1, газовый 1, водяной Вортингтона къ пробѣлкамъ Вестона 1, для холодной воды 1, питательныхъ въ паровичной 4, для качанія холодной воды въ заводъ 2 и для давленія на диффузію 2.

№ 178. **Тростянецкій** Сут. раб. 6098,1 бер., отъ ст. Тростянецъ въ зав. вѣтвь 1 верста, въ завод. дворѣ устр. рельс. дор.: для дровъ и каменнаго угля 359 саж., для грязи 169 саж., для сахара 142 саж., для вымоч. 474 саж. и для свеклы 448 саж., зав. освѣщ. электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: въ 6 саж. отъ зав. 4 магаз. для сахара изъ коихъ 2 кирпич. по 21×7 саж., 1 деревян. крытый жел. 32×6 саж. и 1 каменный 76×14 арш., свекла хранится въ кагатахъ въ 130 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется вагонами по жел. дор., вмѣст. бур. 4500 бер., полъ сплош. накл. къ транспортеру, свекловица изъ жел. дор. вагоновъ выгружается въ 2 водяныхъ транспортера дл. обоихъ 252 саж. и находящимся по обѣимъ стор. полотна жел. дороги, составл. продолж. транспорт. бурачной, въ транспортерахъ установл. 4 чугун. ловушки для камня, въ бурачной находит. 4 вод. транспорт. съ бетонными желобами по 14 саж., свекла въ мойки поступаетъ желобомъ изъ транспортеровъ, моекъ кулачн. сист. Пустынскаго 2, арх. винтовъ для передачи свеклы изъ моекъ въ элеваторы и отъ элеват. къ рѣзкамъ 5, элев. для свеклы съ резинов. пасами наклон. 2, рѣзокъ сист. Кайля съ цетр. жолоб. для стружки 2 и одна сист. Магена съ такимъ же желобомъ кажд. по 12 двунож.

рамъ, диф. 3 кругл. бат. Кайля по 12 диф. по 219 вед. съ гидрав. затвор., нагрузка по 88 пуд., выгруз. боков., отборъ сока 130—135 вед., арм. 5¼", калоризаторы при диффузорахъ съ пролет. стальн. труб. по 7 кв. м. огрѣваются паромъ 1 корп. выпарки, вода изъ диф. поступаетъ послѣ химич. очист. въ спеціальн. бассейнъ, вода для диф. употр. конденсац. изъ напор. цилиндра подъ давл. 23 ф., вымочка изъ диф. выпуск. въ оцем. желоба подъ кажд. бат., архим. винтъ 1 Д. 600 мм. дл. 23 м. перед. вымочк. къ 2 элев. съ резин. пас. и желѣз. планками, арх. винтъ 1 Д. 600 мм. дл. 6 м. передаетъ вымочку отъ элеват. въ вагоны, вымочка хран. въ ямахъ, контрольныхъ приборовъ для диф. Горсенъ-Деона 3, мѣрник. для диф. сока по 180 вед. съ мѣшалками 6, известк. мѣшалокъ по 214 вед. 3, мѣрниковъ для изв. молока 6, тоже для добавл. въ мѣрн. сыр. сока 3 по 10 вед., тоже для добав. въ соков. мѣш. I-й сат. 2 по 46 вед. и для добавл. въ соков. мѣш. II-й сат. 1 въ 24 вед., калориз. быстротеч. 6 по 36 кв. м. огрѣваются парами 1, 2 и 3-го дѣйствія вып., соков. мѣш. 6 по 300 вед. и по 4,647 кв. м. пов. нагр. изъ коихъ 4 для I-й сат. и 2 для II-й сат., 3 пары котл. безпрерыв. 1-й сат. общ. вм. одной пары 3640 вед., полез. вм. 1405 вед. поверх. нагр. меньшаго котла 11,068 кв. м., насосовъ центробѣжныхъ 6 Д. 100 мм. для размѣшив. сока въ сатурат., 2 пары котл. безпр. II-й сат. 1-я пара общ. вм. 3640 вед. полез. вм. 1405 вед. поверх. нагр. въ обоихъ котлахъ 17,5 кв. м., 2-я пара общ. вм. 2400 вед. пол. вм. 630 вед. повер. нагр. 6,7 кв. м., ф. прессовъ монстръ 13 по 36 камеръ, фильтр. площ. кажд. 48 кв. м., для сока послѣ I-й сат. ф. прессовъ Кроога 6 по 30 камеръ фильтр. повер. кажд. 20,2 кв. м. и 2 ф. пресса Чижека для сока послѣ II-й сат., открыт. калориз. для подогр. сока предъ II сат. 2 съ пролет. латун. трубками 1-й пов. нагр. 119,9 кв. м. въ 3 оборота для пара и сока, 2-й въ 170 кв. м. въ 7 обор. для пара и сока огрѣваются парами 1 и 2-го дѣйствія вып., кипятильникъ для нагр. сока послѣ ф., прессовъ II й сат. 1 въ 1040 вед. пов. нагр. 187,3 кв. м. огрѣв. паромъ 1 дѣйствія вып., мех. фил. сист. Лозе-Гелярса для сока послѣ II ф. прес. 12 по 53 рамы, котл. съ принадл. 4 для сат. сѣрн. кислотою сиропа между 3 и 4 дѣйствіемъ выпар. въ 300 вед. въ 7 кв. м. нагрѣва, мех. фил. сист. Лозе-Гелярса для сиропа послѣ сѣрн. сат. 7 по 53 рамы и для патоки 2 фильтра Лозе-Гелярса, выпарной апп. четверного дѣйств. состоитъ изъ 9 корп. сист. Елинекъ съ латун. и жел. пролетн. трубами и 1 корп. О въ 1398,8 кв. ф. и въ 4-хъ дѣйствіяхъ 8 корп. въ 3658,4, 2663, 3335,5 3335,5, 3335,5, 2663, 2663 и 4305,4 кв. ф. во всѣхъ 9 корп. 27358,1 кв. ф. нагрѣваются ретурнымъ и прямымъ паромъ, конденсаторъ 1 для выпарки и 1 для густит. аппар., густ. аппар. жел. лира 2 кажд. съ 3 серп. по 1399 кв. ф. варятъ по 2000 пуд. утф. огрѣваются остр. и оборот. пар., густ. аппар. желѣз. 2 кажд. съ 3 серп. по 207,7 кв. ф. нагр. варятъ по 600 пуд. утф. I кр., густ. ап. сист. Гроссе 4 кажд. съ 3 серп. въ 301¼ кв. ф. пов. нагр. на 2000 пуд. патоки огрѣвают. остр. и обор. пар., аппар. сист. Чапиковскаго съ движущ. повер. 1 въ 500 кв. ф. пов. нагр. на 2500 пуд. утф., 1 подвароч. ап. верт. съ пролет. трубами въ 1291 кв. ф. вм. 1010 вед., котловъ 3 для обработки углекисл. извест. и зелен. патоки, приборъ для непрерывной сатур. сѣр. кисл. зел. патоки, фил. песочн. сист. Абрагама 5 для зел. пат. передъ сѣр. сатур., мех. фил. сист. Лозе-Гелярса 4 для зел. пат. послѣ сѣрн. сатур., мѣшалокъ для I-й кр. 1 на 2800 пуд. и 1 для II кр. на 2700 пуд. утф., мѣшалокъ сист. Раго 4 по 2460 пуд. утф. пов. охлажд. кажд. по 339 кв. ф., пробѣлокъ Вестона 9 Д. 48" для 1-го утф., пробѣлокъ Рудольфа 12 Д. 32" для желт. сах., пробѣлокъ Вестона 4 Д. 42" для желт. сах., арх. винтъ подъ

пробѣлками для бѣл. сахара 1, арх. винтъ и колеровочная мѣшал. подъ пробѣлками Рудольфа для желт. сах., арх. винтъ и колеровочная мѣш. для желт. сах. изъ пробѣлокъ Вестона, элев. для бѣл. сах. 2, сушка Фальцмана 1, трансп. Крейсса 2, подъемный безконечный резин. пасъ шир. 600 мм. дл. 22 м., колоколъ съ крыльями и вентиляторомъ для охлажденія и разбрасыванія сахара, сахаръ попадаетъ въ 2 закрома вм. до 12000 пуд. изъ которыхъ набиваютъ его въ мѣшки, известков. печей сист. Неймана 2, паровиковъ сист. Менье 13: 3 по 250 кв. м., 8 по 200 кв. м., 1 на 170 кв. м. и 1 на 190 кв. м., паровиковъ Берендорфа: 1 на 95 и 1 на 105 кв. м. пов. нагр., водоуказателей для паровиковъ сист. Амфлета 15 и 1 магнитный, стек. водоук. 31, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 931160 пуд. по 18,81 к. за пудъ, паровыхъ машинъ: разн. системъ и размѣровъ 27 отъ 1 до 140 с. всѣ на 723,12 силы служатъ для приводовъ, для разныхъ насосовъ и для электричества, динамо-машинъ для освѣщенія 2 по 110 вольтъ и 150 амперъ.

№ 179. **Шпиковскій.** Сут. раб. 2354,1 бер., заводъ освѣщ. электрич., въ заводскомъ дворѣ устроена для свеклы однорельсов. жел. дор. Ляртига дл. 500 саж. съ 52 парами вагон., для вым. двурельсов. жел. дор. 35 саж. съ 2 перевор. вагон., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: паровичн. въ 3 саж., извест. одѣл. въ 8 саж., маг. для сах. кирпич. крыт. толемъ въ 225 саж. и 1 магаз. для сах. при ст. Рахны дер. крытый жел., свекла хранится въ кагат. въ 250 саж. отъ бурач., свекла доставл. въ бурачн. жел. дор. Ляртига, полъ бурачной рѣшотчатый, вмѣст. бурач. въ 3500 берк. по 10 пуд., для передачи свеклы въ мойку 1 пасовый транспортеръ и 1 арх. винтъ, мойка сист. Пустынскаго 1, элеват. для мытой свеклы 1 цѣпной вертик., вѣсы для свеклы автомат. Рейзерта, рѣзка съ гориз. круг. съ 12 двухнож. рамами, ножи Магена и Путша, трансп. для стружки 1 съ граблями въ желѣз. жолобѣ съ передвижн. рукавами, диф. 2 бат. по 11 диф. по 157,4 вед. полн. вмѣст., нагрузка по 70 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 90—100 вед., арм. 5′′, калориз. по 95 кв. ф. нагрѣв. соков. пар. изъ 2-го корп., желоб. для вымоч. 2 кирп., вода въ диф. идетъ горяч. изъ резервуара подъ напор. 38′, темп. воды можно по желан. регул. смѣшивая горячую воду изъ баром. ящика съ холодн. прудовою, кромѣ того напорной водой служитъ диффузіонная вода, нагрѣтая до 50° С въ двухъ калоризатор. по 215 кв. ф. каждый обогрѣваемыхъ паромъ изъ 4-го карпуса, вода эта подается въ диффузоры насосомъ сист. Клейна, мѣрн. для диф. сока 2 по 105 вед. съ переливомъ, ловуш. Пильгардта 2, при мѣрникахъ для диффуз. сока находится мѣрникъ для изв. молока въ 40 вед., приводн. нас. сист. Клейна на 2440 вед. въ часъ кач. сокъ черезъ бат. въ 5 квадр. гермет. закрыт. калориз.: 2 по 107 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 4-го дѣйств. выпарки, 3 по 107 кв. ф. нагрѣваются соковымъ пар. изъ 2-го корп., арх. винтъ для передвиж. вымочки въ элев. 1 Д. 25′′ дл. 9′, элев. для вым. 1 накл. цѣпн. съ граблями, ящикъ съ шибромъ на 163 вед. вымочки, вым. свал. въ яму съ дощ. поломъ, мѣшал. для смѣшив. диф. сока съ известк. мол. 3 по 500 вед., мѣрник. для изв. молока 1 сист. Черны-Штольцъ вм. въ 65 вед. и мѣрн. для изв. мол. въ 30 вед., котл. для I сат. 4 сист. Карлика по 970—360 вед., котл. для II сат. 3 по 800—360 вед., 2 котла съ подогрѣват. Витковича по 107,64 кв. ф., котл. для III сат. 2 по 800—360 вед. съ серп. по 60 кв. ф. первый снабженъ мѣшаломъ Фуровича и служитъ дефекаторомъ, мѣр. для роспущенной бѣлой патоки добавл. къ соку III сат. 2 по 90 вед., мѣшалокъ для роспуска жел. сах. и бѣл. патоки добав. въ III сат. 2 по 178 вед, съ серп. по 27 кв. ф., ф. прес. для I сат. 3 Кроога по 36 рамъ по 472 кв. ф. и 3 Кроога обыкн. по 30 рамъ по 220 кв. ф., сокъ изъ I-ой сатураціи въ

ф. прессы идетъ черезъ калориз. въ 107 кв. ф. нагрѣв. мятымъ паромъ, ф. прес. для II сат. 2 Дене въ 18 и 22 рамы въ 145 и 177 кв. ф., архим. винтъ для грязи 1 дл. 68', ф. прес. для II сат. Тринкса 2 по 23 рамы по 154 кв. ф., мех. фильтр. Прокша для сока III сат. 4 по 30 рамъ по 323 кв. ф., калориз. для сока I сат. послѣ фильтр. 2 по 267 кв. ф. съ лат. прол. трубами въ 2 обор. для сока и пара нагрѣв. одинъ соков. пар. изъ 2-го корп., а другой мятымъ паромъ, 2 такихъ-же калориз. для сока II сат., калориз. для сат. сока съ латун. пролетн. труб. 1 въ 1453 кв. ф. въ 6 обор. для сока и пара одна половина нагрѣв. соков. пар. изъ 2 корп., а другая мятымъ пар., двойной мех. фильтръ сист. Маранца 1 для сат. сока кажд. часть по 25 рамъ по 344 кв. ф., мѣрник. 1 для фильтр. сока въ 174 вед., выпарн. аппар. вертикальный четверн. дѣйств. съ нулевымъ корпусомъ состоящій изъ 5 корп. съ лат. прол. трубами: въ 1 дѣйств. 2 корп. въ 561 и 2799 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2368 кв. ф., въ 3-мъ дѣств. 1 корп. въ 1349 кв. ф., въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1094 кв. ф., во всѣхъ 5 корп. 8171 кв. ф., двойной фильтръ сист. Маранца 1 каж. часть по 25 рамъ по 344 кв. ф. для полусгущеннаго сиропа, мѣрникъ для жидкого сиропа 1 въ 273 вед., фильтръ Маранца для сиропа 1 въ 30 рамъ въ 408 кв. ф., мѣрн. для сиропа 2 по 378 вед., сиропъ и зел. патока для варки I-го продукта нагрѣв. въ 1-хъ подогрѣвателяхъ сист. Витковича соков. паромъ, пов. нагрѣва по 107 кв. ф., емкость 716 вед., густит. ап. сист. лира 2 по 1000 пуд. утф. съ желѣз. серп. лира по 484 кв. ф. и съ серп. обык. по 222 кв. ф., въ лиры пускается соков. паръ изъ 1 корп., а въ серп. прямой и мятый паръ пополамъ, мѣш. 4 откр. по 1362 вед. для утф. I кр., густ. ап. Гроссе для варки II продукта 2 по 1900 пуд. съ серп. по 301 кв. ф., мѣш. цилиндр. гермет. закрыт. 3 по 2484 вед. для II продукта, мѣрн. для зеленой патоки добавл. къ утф. I крист. 1 двойной по 148 вед., мѣрникъ тройной по 258 вед. съ серп. по 20 кв. ф. для зелен. патоки, двойной мѣрн. 1 для жел. патоки на 488 вед. съ серп. по 25 кв. ф., тройной мѣрн. 1 для зелен. патоки по 280 вед. съ серп. по 17 кв. ф., двойной мѣрн. 1 по 160 вед., съ серп. по 13 кв. ф. для черн. патоки, двойной мѣрн. по 160 вед. съ серп. по 13 кв. ф. для корм. патоки, двойной ящикъ 1 для бѣлаго клерса по 70 вед., утфелераспредѣл. мѣшалка съ 7 шиберами для нагрузки пробѣлокъ, пробѣлокъ Вестона съ верхнимъ прив. и нижн. выгрузкой 9 Д. 42'' изъ коихъ для I продукта 5, для II прод. 4, откр. лентообразный трансп. передаетъ бѣл. сах. на цѣпн. элеват. котор. подает. сах. на сушку въ трансп. Крейсса съ жолоб. шир. 24'' длина 24¼', желт. сах. открыт. архим. винт. перед. въ закрыт. наклон. арх. винтъ изъ коего идетъ въ 2 роспускн. котла съ мѣшалами, ящ. 1 для жел. патоки для отбѣлив. бѣл. сах. вм. 58 вед., 1 мѣрн. для извести въ 74 вед., двойной мѣрн. 1 по 60 вед. для бѣлой пат., мѣрн. 1 въ 134 вед. для желт. патоки, такой же 1 для зелен. пат., двойной ящ. 1 для роспуска жел. и зелен. пат. по 125 вед. съ серпентин. по 30 кв. ф. кажд. часть, такой-же ящ. для росп. и кипяч. зеленой патоки, двойной фильтръ Маранца 1 по 18 рамъ по 248 кв. ф. для желт. и зелен. патоки, мѣрникъ двойн. въ 172 вед. для черной патоки, такой же 1 для кормов. патоки, резервуар. для корм. патоки 8 на 23187 вед. и 1 на 28630 вед., генераторно-известково обжигател. печь съ полугазов. топками для дровъ въ желѣзн. кожухѣ внутр. Д. печи верхн. части 4,9' нижн. части 8,2' выш. 41', мойка для газа 1 сист. Карлика въ 475 вед., сборникъ для газа 1 въ 287 вед., печь съ принадлежностями для сѣрнистой кислоты 1, послѣ сѣрнистой сатураціи полугустой сиропъ кипятится въ кипятильникѣ сист. Витковича пов. нагрѣва 107 кв. ф. и оттуда поступаетъ

въ 2 уравнивателя теплоты сист. Витковича по 214 кв. ф. поверхн. нагр. вм. 50 вед. въ которыхъ нагрѣвает. сиропъ поступающій въ нихъ изъ 4-го корпуса, приборъ для пригот. изв. молока 1 Мика, насосъ скалков. приводн. 1 для изв. молока, мѣш. для изв. молока 2 по 140 вед., ф. прессная грязь въ бетонной мѣшалкѣ размѣшивается съ сточными водами, вода изъ подъ вым. элеватора и изъ ямы общ. кан. поступ. на луга, вода изъ бур. и газ. моекъ предварит. смѣшанная съ изв. молокомъ поступаетъ въ 3 бассейна—2 первые дл. 224′ шир. 64′ глуб. 5′ и третій дл. 196′ шир. 64′ гл. 5′ и профильтров. черезъ щебень и коксъ поступаетъ въ прудъ, часть конденс. воды незабранной насос. на дифузію каналомъ дл. 220 саж. охлаждаясь на градирнѣ течетъ въ прудъ, гдѣ смѣшив. съ прудов. холодн. водою поступаетъ обратно въ зав., паровик. комбинир. состоящихъ изъ нижняго ланкастерскаго и верхняго трубчатаго 7, изъ нихъ 1 въ 2118 кв. ф. нагрѣва въ 112 с., 1 въ 2256 кв. ф. въ 123 с., 1 въ 2177 кв. ф. въ 120 с., 1 въ 2256 кв. ф. въ 123 с., 1 въ 2032 кв. ф. въ 97 с., 1 въ 1991 кв. ф. въ 110 с. и 1 въ 1991 кв. ф. въ 110 с. всего въ 7 паровикахъ 14821 кв. ф. на 795 силъ, локомобиль 1 въ 8 силъ, перегрѣватель пара 1 на 94 кв. ф. нагрѣва, въ 1908—9 году употреблено дровъ 1228 саж. по 19 руб. 50 коп. саж., водоуказат. стеклян. 14 и Амфлета 14, паровыхъ машинъ 10: 1 для диф. отдѣл. въ 40 с. Д. 17″ ходъ 27,5′. обор. 72, 2 для ф. пресснаго отдѣлен. по 10 силъ Д. 12″ ходъ 16″ обор. 26 съ 1 маш. связаны 2 насоса для качан. сока на 1-е ф. прес. и 1 насосъ для выщелач. грязи, съ другой машин. 1 нас. для качанія сока на 2-е ф. прес., 1 нас. для диффуз. сока въ котлы I сатур. и 1 насосъ для сатур. сока, 1 паров. насос для газа въ 40 с. Д. 19,75″ ходъ 25″ обор. 60 съ приводн. насос. для артезіан. колодца на 2000 вед. въ часъ, 1 маш. для аппар. и пробѣл. отдѣленій въ 125 с. Д. 24″ ходъ 31,5″ обор. 88 съ воздушн. насос. Бургартъ-Вейссе и насос.: 2 для холод. воды на 7500 вед. въ часъ каждый, 1 для горяч. конденсац. воды на 7500 вед., 1 для амміачн. воды дѣйствующ. какъ 2 нас. одинар. дѣйств. на 2400 вед. и 2 сиропн. насос. на 1530 вед. кажд., 1 питат. пар. нас. въ 8 с., 1 питат. нас. Вортингтона въ 8 с., 1 пар. нас. сист. Марша въ 6 с. для кач. обор. воды, 1 пар. нас. сист. Марша въ $^1/_2$ силы для стягив. воды изъ калориз. которые грѣютъ сокъ паромъ изъ 4 корп., 1 маш. Белиса въ 32 с. при динамо-маш., 1 приводн. вращ. паробол. насосъ на 315 вед. въ часъ для черн. и корм. патоки, 2 насоса Нейера изъ нихъ 1 для зел. и жел. патокъ, 1 для накачив. нулевого корпуса сокомъ, 1 нас. Трецера для роспуска жел. пат., 1 центральн. противоточ. конденсат. съ тарелками и ловушкой для воды, 1 барометр. ящикъ 680 вед., 1 двойной сборн. для высолода и теплой воды въ 94 вед., 1 резерв. для артезіан. воды въ 315 вед., 1 резерв. для холод. воды въ 384 вед., 1 резерв. для горяч. воды въ 381 вед., двойной ящ. 1 для амміачн. воды по 70 вед., сборн. 1 для питат. воды на паровик. въ 273 вед., 1 сборн. для конденс. воды изъ прям. пара въ 195 вед., 1 сборн. для конденс. воды изъ обор. пара въ 273 вед., 1 ящикъ-регуляторъ для сока III сатур. въ 67 вед., 1 бараб. мойка для мытья ф. прес. салфетокъ, 1 дерев. чанъ для выпариванія ф. прес. салфетокъ, для просушки сахара въ сушильномъ отдѣленіи поставлена система транспортеровъ Крейсса изъ трехъ желобовъ снабженныхъ ситами длиною $24^1/_4$′ $24^1/_3$′ и $44^1/_4$′.

№ 180. **Браиловскій.** Сут. раб. 3210,7 берк., отъ ст. „Браиловъ“ въ заводъ вѣтвь жел. дор. бол. рел. $4^1/_2$ версты, въ завод. дворѣ жел. дороги изъ мал. рел. для грязи, вымоч. и изв. камня 360 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах.

кирп. крыт. желѣз. въ 12 саж., тоже камен. кр. желѣз. на 150000 п. въ 100 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 130 саж. отъ бурач., бурач. 1 для желѣз. дорожныхъ вагоновъ вмѣст. на 2280 берк., 1 для конныхъ подводъ на 2040 берк. и 1 бурачная желѣзнодорожная открытая на 4000 б., общая дл. водян. желѣзн. транспортера 140 сажен., полъ въ бурач. сплошной, водян. трансп. для свеклы съ желѣзн. желоб. дл. 330′, вода въ трансп. идетъ конден., арх. винтъ для подачи свеклы въ мойку 1 Д. 2′ дл. 15′ ходъ 18″ наклон. 45°, мойка Пустынскаго съ арх. винтомъ 1, элев. для мытой свеклы 1 цѣпн. наклон., вѣсы для свеклы 1 Рейзерта, рѣзка 1 съ круг. Д. 76¼″ съ 12 трехножев. рам., грабельн. транспортеръ для струж. 1 дл. 14 м., диффуз. 1 бат. въ 14 диффузор. по 318 вед., работа диффузіи производится при безвоздушіи, нагруз. 133,9 п., на 1 ведро 16,84 ф., выгрузка въ дно, отборъ сока 180 вед., армат. 5″, калориз. по 107½ кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, жолобъ для вымоч. подъ диф. кирп., вода изъ диф. самотек. идетъ въ сборн. колодезь съ мѣшаломъ гдѣ перемѣшивается съ другими грязн. водами и поступаетъ на поля орошенія, конденсац. вода въ диф. качается насос. подъ напоромъ 1 атм., мѣрн. для диф. сока 2 закрытыхъ по 350 вед., калориз. для диф. сока 3 закрыт. съ латур. пролетн. труб. по 322,8 кв. ф. нагрѣв. варъ-пар. изъ 1-го дѣйств. вып. ап., 2 подогрѣвателя диффуз. сока поверхн. нагрѣва 447 кв. ф. каждый подогрѣваются соковымъ паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, калориз. для подогрѣв. сока обор. пар. предъ Ш сат. 1 въ 250 кв. ф., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 19¾″ дл. 22′ наклон. 32°, вымоч. склад. въ камен. яму Д. 252′ выш. 7′, ловуш. для диф. сока 1 Пильгардта, прибор. для смѣшив. диф. сока съ известк. молокомъ 3 по 632—500 вед. съ серп. 78 кв. ф. снабженныя приборами Фуровича, мѣрн. для известк. молока 3 по 30 вед., котл. для I сат. 7 по 1939—500 вед. съ барбот., для II сатур. 4 по 650—350 вед. и для Ш сат. 3 такихъ же, мѣрн. для бѣл. патоки и роспуска ж. сах. добавл. въ сатур. котлы 4 по 18 вед., ф. прессовъ для I сат. 12 Кроога по 30 рамъ по 220 кв. ф. фильтр., ф. прессовъ для II сатурац. 4 Кроога по 29 рамъ по 203,6 кв. ф. фильтрац., грязь изъ ф. прессовъ II сатур. выщелачивается въ ф. прес. I сат. проходя предварительно черезъ отжимные вальцы и смѣшиваясь предъ насос., архим. винтовъ для грязи 2 дл. 13 и 3 саж., механ. фил. для сока I-й сатур. послѣ ф. прес. 4 Прокша по 30 рамъ, такихъ же 3 для II сатур. и 3 для сока Ш сат. предъ песочными фильтрами, мех. фильтр. Прокша для сиропа изъ 3-го корп. предъ сѣрнистою сатураціею 3, фил. песочн. Тихомирова 3 для сока и 2 для густого сиропа по 100 кв. ф. фильтраціи, ящ. жел. закр. 2 по 395 вед. съ серп. въ 22,2 кв. ф. для подогр. сока предъ механ. и песоч. фильтрами, 1 двойной приборъ Магена для сатураціи сиропа сѣрнист. кислотою, вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 горизонтальныхъ и 2 вертикальныхъ корпуса во всѣхъ 13794 кв. ф. нагрѣва, при выпарн. аппар. ловушекъ 7, конденс. 1 двойной центральный, насосовъ приводн. для выкач. изъ апп. полусиропа 1 и густ. сир. 1, густит. ап. желѣзн. съ серп. въ 458 кв. ф. на 1000 пуд. I крист. варитъ прямымъ паромъ, густ. ап. жел. съ серп. въ 753 кв. ф. на 1500 пуд. I крист. варитъ прям. паромъ, при густ. ап. 2 ловушки Годека, густительн. аппар. для патоки 1 Сваричевскаго въ 807 кв. ф. нагрѣва, утф. пробѣлив. черезъ 3 часа по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 2227 и 7 по 2024 в., мѣшалки устроены по способу Овсянникова, пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 6 Д. 48″ высота сита 19¾″, такихъ же съ турбинами для жел. сахара 3 Д. 42″, горизон. архим. винтъ для бѣл. сах. 1 и элеваторъ 1, архим. винт. наклон. и горизонт. для желт. сах. 2, сегрега-

торовъ Абрагама 6, мѣшалокъ для роспуска жел. сахара 1 вм. 445 в., ящик. желѣзн. для патоки 3 на 13700 вед. и 4 ямы для патоки на 30611 вед., резервуаръ желѣзный емкостью 62783 в. для корм. патоки, сушка для сах. 1 Фальцмана, транспорт. Крейсса 2, сито 1, изв. печей 2 по 3000 п. известк. камня (одна не дѣйств.), газопромыв. 2 желѣзн. Д. 55″ выш. 157″ при нихъ 2 ловушки Д. 40″ выс. 108″, лебедка для изв. камня 1 дѣйствуетъ электричес. трехфазнымъ токомъ, 2 печи и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, сточныя воды собираются въ сборномъ колодцѣ откуда выкачиваются 2-мя паров. скалков. насосами на поля орошенія трубою Д. 9″ длиною 900 саж., поля орошенія помѣщены 35 метр. выше зав. на 30 десятин. земли, горячая и барометрич. воды идутъ на мойку, излишекъ отводится жолобомъ въ 200 саж. длины на мельничную турбину, паровиковъ Менье съ 2 бульер. 2 по 1683 кв. ф. по 80 силъ для низк. давленія и 1 въ 2197 кв. ф. въ 100 силъ, паровик. Менье 4 по 2790 кв. ф. по 130 с., въ 1908—9 году употреблено дровъ 1371 саж. по 34 р. 70 к., водоуказат. на паровикахъ стекл. 10, Амфлета 10, паров. машин: 1 центральная въ 325 с. съ воздушнымъ и газов. насосами, 1 диффузіонная въ 40 с., 2 Вортингтона съ водян. насосами въ 10 и 16 с., 1 гориз. въ 30 с., 2 съ пит. нас. въ 10 и 12 с., 1 съ напорн. нас. въ 8 с., 1 съ нас. для гидр. запора диф. въ 2 с., 1 для сточныхъ водъ въ 40 силъ, 1 для образованія безвоздушія въ диффузор. въ 8 силъ, 2 съ насосомъ для печи при полученіи сѣрн. кислоты по 4 с., паровой насосъ сист. Вортингтона для амміач. воды въ 6 силъ, электрическая первая станція отстоитъ отъ завода на 4½ вер. съ турбиной 55 силъ съ генераторомъ трехфазнаго тока 36000 уаттъ при 3000 вольтъ и 600 періодахъ въ секунду, при немъ возбудитель при 110 вольтъ на 1650 уаттъ постояннаго тока, при турбинѣ тормазный масляный регуляторъ Шредера регулирующій притокъ воды отъ 0 до полной работы, въ заводѣ въ центральной станціи въ особомъ помѣщеніи генераторъ трехфазнаго тока въ 200 вольтъ 300 амперъ дѣйств. отъ паровой машины въ 75 с. съ генераторомъ на одномъ валу при 600 обор., 1 трансформаторъ въ 200 вольтъ 300 амперъ, 1 въ 2 с. для откачиванія воды изъ жем. ямы, 1 при изв. печи въ 10 с., 1 для мѣшалокъ въ 12 силъ, 1 для освѣщенія въ 40 с. и 1 для мастерск. въ 20 силъ.

№ 181. **Гнивансκій.** Сут. раб. 6437,5 б., вѣтвь отъ станціи Гнивань къ заводу около 1 версты, бурачная устроена отъ завода въ 8 саж., заводъ освѣщ. электрич., доставка свеклы въ бурачную подводами и желѣзно-дорожн. вагонами, бурачное отдѣленіе раздѣлено на 38 частей, вдоль каждой устроенъ деревянный жолобъ для водян. транспорт., задними концами желоба соединены съ общимъ жолобомъ изъ коего проводится вода, а передніе концы соединены съ общимъ жолоб. ведущимъ свеклу къ 2 кулач. мойк. шир. 57″ дл. 178″, архим. винтовъ 3 для передачи свеклы изъ кулачныхъ моекъ въ 2 барабанныя мойки Д. 43″ дл. 137″, элеват. 2 для передачи свеклы изъ барабанныхъ моекъ къ рѣзкамъ, рѣзокъ Расмуса 2 кажд. съ 10 двунож. рамами, стружка отъ рѣзокъ въ диффузоры передается подвѣсными вагонами по подвѣсной дорогѣ, диф. 2 бат. по 14 диф. вмѣст. по 300 вед. съ калориз. нагр. соков. паромъ, выгрузка въ дно, желобовъ для вымоч. подъ диффузорами 4 желѣзн., мѣрн. для диф. сока 4 по 200 вед., архим. винтовъ для вымоч. 2, механ. фил. для диф. сока 2 системы Пильгардта, прибор. для смѣш. диф. сока съ извест. молок. 3 Д. 104″ выс. 10″ съ серп. по 147 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, мѣрник. для изв. молока 2 вмѣст. по 40 вед., котл. для I сатур. 5 мѣрою 119″×78″ глуб. 157″ вмѣст. 1900—950 вед., котловъ для II сат. 4 въ 119″×59″ глуб. 157″ вмѣст.

1440—720 вед., котловъ для III сатур. такихъ-же какъ для II сатур. 4, котл. для IV сат. 2 газуются сѣрнистою кислотою, котелъ для роспуска желт. сах. 1 вмѣст. 200 вед., ф. прес. монстръ Кроога для I сат. 5 по 42 рамы, ф. прес. монстръ Кроога для II сат. 4 по 42 рамы, ф. прес. для III сатур. 3 по 30 рамъ, механ. фильтр. Прокша 2 по 30 рамъ для сока изъ ф. прес. I сат., тоже для сока II сатурац. 2 и для сока изъ ф. прес. III сатур. 2, для дальнѣйшаго очищенія сока и сиропа на 4-хъ станціяхъ ф. прес. 9 и мех. фил. Прокша 13, гряземѣшалка 1, калориз. для сока 2 по 1600 кв. ф., мѣшалокъ для роспуска жел. сах. 2, выш. ап. тройн. дѣйств. въ 3 корп. съ 2 парообразов. А. и В. съ лат. прол. труб.: А. 1 корп. въ 2690 кв. ф. и В. 1 корп. въ 3765 кв. ф., въ 1 дѣйств. 1 корп. въ 2800 кв. ф., во 2 дѣйств. 1 корп. 3008 кв. ф. и въ 3 дѣйств. 1 корп. въ 3340 кв. ф., во всѣхъ 15603 кв. ф., корп. А. вар. прям. пар., корп. В. варитъ соков. паромъ изъ корп. А., корп. 1-го дѣйств. варитъ соков. паромъ изъ А. и оборот. паромъ, корп. 2 дѣйств. варитъ соков. паромъ изъ 1 корп., 3-е дѣйств. варится соков. пар. изъ 2-го дѣйствія, соков. паръ корп. В. идетъ въ густит. ап. для варки утфеля, въ калориз. при диффузіи и для подогр. диффуз. сока въ мѣшалки, прибор. Грабовскаго 3 для отбиранія среднихъ пробъ сока и сиропа, густит. ап. 1 съ серп. 140 кв. ф. на 250 вед., густ. ап. сист. Щеніовскаго и Піонтковскаго 5 съ серп. по 540 кв. ф. и по 742 ведра считая вм. по верх. край стекла, трубы серпентиновъ стальныя устроены винтообразно и во время варки утф. приводятся въ круговращательное движеніе, при варкѣ къ утфелю въ густ. ап. добавл. патока, густит. подвароч. ап. 2 въ 185 и 140 кв. ф. нагр., густит. аппаратовъ 4 Щеніовскаго и Піонтковскаго съ серп. по 425 кв. ф. по 1800 вед. для утф. II кр., густ. ап. для патоки III кр. 1 въ 678 кв. ф., конденс. для выпарн. и густ. ап. 4 тарел., мѣшалка 1 для I кр., мѣшалка для патоки II крист. 1 горизонтальная, тоже системы Карута 12 по 2000 ведеръ, мѣшалка утфелераспредѣлитель для I крист. предъ пробѣл. 1 Д. 59″ выш. 39″ дл. 42,9′ вмѣст. около 1100 вед., ящик. желѣзн. для III крист. 25, пробѣлокъ для бѣлаго и жел. сахара 3 непрерывн. системы Щеніовскаго и Піонтковскаго, пробѣлокъ Вестона 6 Д. 4′, элев. для подъема бѣлаго сахара 2, транспортеръ Крейсса 1, известк. печей съ генераторами 2, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 70″ выс. 163″, мѣшалокъ для известк. молока 4, приборовъ Мика для приготовленія изв. молока 2, при приготовленіи известк. молока употребляются промои изъ ф. прес., сточная заводская вода насосомъ выкачивается на поля орошенія, паровиковъ системы Штейнмюллера 7 по 2593 кв. ф. по 180 силъ, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 217000 пуд. по 20 к. пудъ и дровъ 1500 саж. по 30 р., паров. маш. 1 вертик. въ 600 силъ съ 2 цилиндр. Д. 22″ ходъ 48″, питат. пар. нас. Вортингтона 2 Д. пар. цилиндра 9″ Д. нас. $6^3/_4$″ ходъ 17″, насосовъ приводныхъ: газов. двуцилин. двойного дѣйствія 1 Д. 31″ ходъ 27″, воздушный одноцилиндр. двойного дѣйствія Д. 24″ ходъ 27″, амміачный двуцилиндровый двойного дѣйствія Д. одного цилиндра 8″ другого $4^3/_4$″ ходъ $23^1/_2$″, грязевыхъ для I, II и III сатур. двуцилиндр. одиноч. дѣйствія 3 Д. $11^1/_2$″ ходъ $15^1/_2$″, соковой для чистаго сока 1 двуцилиндр. одиноч. дѣйств. Д. $11^1/_2$″ ходъ $15^1/_2$″, сироп. двуцилиндр. одиночн. дѣйств. Д. $7^1/_4$″ ходъ $12^1/_4$″, для известковаго молока 1 Д. $5^1/_2$″ ходъ 6″, центробѣжн. 2 Д. 9″ для выкачиванія грязныхъ сточныхъ водъ на поля орошенія, для патоки 1 Д. 6″ ходъ 10″, для сиропа изъ желт. сахар. 1 центроб. Д. 3″, центробѣжныхъ 2 для подачи воды на водян. свекловичный транспорт. Д. 6″.

№ 182. **Заливанщинскій.** Сут. раб. 4692,8 б., отъ станц. Голендры вѣтвь жел. дор. 2 версты, въ завод. дворѣ устроены жел. дор. руч. рельсовыя: для дровъ 15 саж., для камен. угля 65 саж., для грязи 70 саж. и для вымоч. 138 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сах. кирпич. крыт. жел. 1 въ 50 саж. отъ завода на 225000 п. бѣл. сах. и одинъ на 100000 п. бѣл. сах. длин. въ 35 метр., свекла хран. въ кагат. въ 120 саж. и изъ кагатовъ въ бурач. достав. подвод., вмѣст. бурач. на 3200 берк. по 10 п., свекла достав. по жел. дор. и свалив. изъ вагон. на дворѣ въ ковшъ откуда водян. транспорт. съ желѣзн. жолобомъ дл. 80 саж. передается въ мойку, свекла изъ бурачн. 2 водян. транспорт. желѣз. жолобомъ дл. 24 саж. поступ. въ мойку, вода въ трансп. идетъ диффуз. и прудовая, мойка Пустынскаго 1 дл. 5 м. шир. 1,8 м., элев. для мыт. свеклы 2 цѣпн. вертик., рѣзокъ Расмуса 3 по 10 двунож. рамъ, ножи Чижека, грабельныхъ желѣз. трансп. для стружки 2, диффуз. 2 батар. по 13 диф., 1-я бат. по 309 вед., 2-я по 352 вед., нагруз. 130 и 140 пуд., выгруз. боковая, отборъ сока 160 и 170 вед., калоризат. по 80,7 кв. ф. нагрѣв. пар. изъ 1 корп., жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. нас. передается въ водян. трансп., вода въ диф. идетъ конд. черезъ напорный цилиндр. подъ давл. 18 фунт., мѣрн. для диф. сока 4 по 238 вед., счетч. при диф. 4 Горсенъ-Деона, быстротечн. калоризат. 3 по 30 кв. м. для диф. сока нагрѣваются соков. паромъ 1-го и 2-го дѣйств. выпарки, архим. винт. для вым. 2 Д. 2′ дл. 39′, ловуш. для диф. сока 2 Мика Д. 22″ выш. 60″, мѣрникъ для известков. молока 1 Черны-Штольца, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известк. молок. 3 по 798 вед. Д. 98,4″ выш. 78,7″ (крылья дѣлаютъ 5 оборот. въ минуту), мѣрник. для известк. молока 1 въ 170 вед., котловъ для I сатур. 8 вмѣстим. 1536—600 вед. съ серп. 107 кв. ф., котловъ для II сатур. 5 вмѣстим. 755—350 вед. съ серп. 107 кв. ф., котловъ для III сатур. 5 вмѣстим. 528—380 вед. съ серп. 72 кв. ф., камнеловуш. для грязн. сока 4, котл. для роспуска желт. сахара 1 съ барбот., ф. прес. для I сат. 5 Кроога по 52 кв. м. ф. поверхн., 5 по 20 кв. м. фил. пов., ф. прес. для II сатур. 4 Кроога по 20 кв. м. фил. пов., быстрот. калориз. для сока I сат. 1 въ 30 кв. м. обогрѣв. паромъ изъ 1 дѣйст. вып. ап., мех. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 4 по 37 рамъ, для II сатур. 3 по 31 рамѣ и для III сатур. 3 по 30 рамъ, такихъ же фильтр. для сиропа изъ 3-го дѣйств. 4 по 30 рамъ и для сиропа предъ густит. аппар. 2 по 30 рамъ, насос. 2 приводн. для выщелач. грязи въ ф. прес. Д. 4″ ходъ 19,7″ оборот. 35, выпарн. ап. четверн. дѣйств. въ 8 корп., въ 1 дѣйст. 3 корп. въ 746 кв. м., во 2 дѣйст. 3 корп. въ 518 кв. м., въ 3 дѣйст. 1 корп. въ 267 кв. м. и въ 4 дѣйств. 1 корп. въ 280 кв. м. во всѣхъ 8 корп. 1811 кв. м., при кажд. корп. по 1 ловушкѣ Годека, конденс. при вып. ап. 2 тарел. Д. 4½′ выш. 16′ съ баром. трубою Д. 18″, насос. приводн. для подкач. сока въ аппар. 2 Д. 5,9″ ходъ 23,6″ оборотовъ 35, насосовъ привод. для выкачив. сиропа изъ 3 и 4-го дѣйств. 2 Д. 5″ ходъ 31½″ оборотовъ 40, густит. ап. Лекса-Герольда 2 съ латун. пролетн. трубами по 828 кв. ф. по 1800 пуд. I крист. варятъ варъ-паромъ изъ 1-го дѣйст. выпар. ап., оборот. и прямымъ парами, ловушекъ Годека 2, подварочный ап. 1 съ 2 серп. въ 880 кв. ф. нагрѣва, густит. ап. для патоки 1 Чапиковскаго въ 592 кв. ф. нагрѣва на 2000 п. утф., конденс. при всѣхъ 3-хъ ап. тарелочн. 1 Д. 64″ выш. 12′ съ бар. труб. Д. 18″, насосовъ поршн. приводн. для патоки 3, для сока I сатур. 2 Д. 8″, для II сатур. 1 Д. 8″, для сока изъ 1-хъ ф. прес. 1 Д. 8,5″ ходъ всѣхъ 19,7″ оборот. 23, нас. для сока изъ 2 ф. прес. 1 Д. 7,8″, для III сатур. 1 Д. 8″ ходъ 23,6″ оборотовъ 18, нас. центробѣжн. для бѣлой патоки 1, мѣшалокъ для I кристал. 4 по 1436 вед., мѣша-

локъ для II кристал. 8 по 2560 вед., резерв. желѣз. для продаж. патоки 2 на 67408 вед., пробѣлокъ Вестона висяч. для П кр. 10 Д. 36″ выш. 18″ и для I кр. 8 Д. 4′, предъ пробѣл. мѣшал. Вестона 1 шир. 15″ дл. 48′, архим. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 10″ дл. 551″, элев. для бѣл. сах. 1, трясучка Крейсса 1, вѣс. для сах. 1 дес. и 2 корм., вагоновъ для сахара 3, сушка для сахара 1 сист. Вершховскаго, 1 печь сист. Иссерлиса на 1500 п. извес., газопромыв. желѣз. тарелоч. 1, насос. порш. привод. для извест. молока 2 Д. 5″ ходъ 15″ обор. 35, приборовъ Мика для гашенія извести 2, ловушка Русселя для песка 1, лебедка для подъема изв. камня 1, полей орошенія 28 дес., гряз. вода подается 4-мя центробѣжн. насосами, паровик. Менье: 4 по 120 с. по 2152 кв. ф., 4 по 112 с. по 2030 кв. ф. и 1 въ 114 с. въ 2056 кв. ф., паровик. Тишбейна 2 по 88 силъ по 1941 кв. ф., паровик. комбин. Паукша съ ланкастерск. 3 по 71 силѣ по 1563 кв. ф., кирп. дымовая труба Д. 2½ м. выс. 55 м., въ 1908—9 году употреб. дровъ 150 саж. по 31 р. 30 к. и кам. угля 287000 п. по 19,2 к., водоуказ. на паровикахъ стекл. 28 и Амфлета 14, 1 маш. диффуз. въ 50 с., 1 маш. приводящ. въ дѣйствіе 2 динамо-машины для электрич. освѣщ. въ 25 с., 1 маш. приводящая въ дѣйств. 4 центробѣжн. насоса подающихъ воду на поля орошенія въ 40 с., 2 газов. маш. съ 2 газовыми насос. 1 въ 35 с. и 1 въ 32 силы, 1 маш. въ 16 с. приводящ. въ дѣйств.: 2 насоса Д. 4″ для промыв. ф. прес., 2 насоса Д. 8,5″ для подачи воды въ бурачную, 2 нас. Д. 7,8″ для подачи сока въ котлы II и III сатурац. и 2 нас. известк. Д. 5″, 1 маш. аппарат. въ 43 с. приводящая въ дѣйств. 2 воздуш. шиберн. насоса для выпарки и 1 для 2-хъ густит. аппаратовъ, 1 маш. въ 43 с. приводящ. въ дѣйств.: 4 нас. подающихъ воду въ диф. Д. 5″, 3 амміачн. нас. Д. 5″, 2 соков. Д. 4,5″ и 2 сироп. Д. 4,5″, 1 паров. насосъ съ 2 водян. цилиндр. Д. 11,8″ въ 26 с. подающ. воду изъ пруда въ заводъ, центральная машина въ 100 с., паровая съ водянымъ насосомъ въ 25 с., 2 маш. съ воздухонапорн. насосами для сѣрн. печей по 2 силы, 2 паров. питат. насоса кажд. по 4 с., 1 паров. пит. нас. въ 5 с.

№ 183. **Калиновскій**. Сут. раб. 2550,1 б., отъ ст. Калиновка къ заводу двойная вѣтвь жел. дороги въ 1 версту, въ заводск. дворѣ устроенны ж. дороги для грязи 60 саж. и для вымочки 100 саж., заводъ освѣщается 181 калильною лампочкою и 10 дугов. фонарями отъ 2-хъ динамо-машинъ: для дневного освѣщенія отъ 1-й динамо-машины дѣйствующей отъ центр. паров. машины и для ночного—отъ 1 динамо-машины дѣйствующей отъ пробѣлочной паровой машины, электрич. освѣщается кромѣ завода, сахарный и товарный магазины; мастерскія и заводскій дворъ, въ 18½′ отъ завода устроены для сахара 3 магазина кирпичн. крытыхъ желѣзомъ въ коихъ сахаръ складывается въ мѣшкахъ до 20-ти ряд. въ вышину, свекла сохраняется въ кагатахъ откуда въ заводъ доставляется подводами, во время копки свекла для переработки изъ вагоновъ выгружается на особую открытую платформу устроенную во дворѣ, свекла съ платформы водянымъ транспор. идетъ въ бурачную, полъ въ бурачной сплошной, свекла передается въ мойку водян. трансп. въ дощат. желобѣ дл. 15 саж. и 1 архим. винтомъ, вода въ трансп. идетъ изъ отстойниковъ, мойка 1 барабанная съ камнелов. и съ архим. винтомъ, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ 2 съ горизонт. кругами кажд. съ 15-ю двуножевыми рамами, стружка подается въ диффузоры 2-мя ленточными резин. транспортерами, диффузія 2 бат. по 10 диф. по 225 вед. сист. Шкоды съ гидравл. запоромъ крышекъ, нагрузка по 80 п. стружки, выгрузка въ дно, отборъ сока по 105—135 вед., арм. 4¾″, калориз. 12 по 46 кв. ф. и 8 по 50 кв. ф. нагрѣваются прямымъ и соковымъ па-

ромъ 1-го корп., жолобъ подъ диф. для вымочки деревян. въ немъ 1 арх. винтъ. Д. 600 мм. дл. 20,4 м. для откачиванія воды изъ вымочки, вода изъ диф. очищается по способу Лизенберга и обратно съ конденсаціонною черезъ напорный цил. идетъ въ диффузію подъ давл. $1^1/_2$ атм., изъ резервуара добавл. подъ давленіемъ 1 атм., 2 ловушки цилиндр. съ ситомъ Д. 700 мм. мѣстн. работы, диф. сокъ измѣряется 2 ящиками-мѣрниками и подогрѣвается 3 быстротечными калориз. по 268 кв. ф. поверхн. нагр. каждый, причемъ 2 обогрѣв. соков. пар. изъ 2-го корп. вып. аппар., а 1 изъ 3-го корп., архим. винтъ для вым. 1 Д. 16″ дл. $32^1/_2$′, вымочка хранится въ 3-хъ ямахъ облож. деревомъ, мѣрникъ для известкового молока 1 въ 60 ведеръ, 1 мѣрникъ для известк. молока въ 6 вед., работа на сатураціи производится по способу Ковальскаго, мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 по 620—400 вед., котловъ для I сат. 1 сист. „Эргардта“ для непрерывной сатур., полезная емкость его 1600 вед. съ серп. въ 10 кв. метр., котловъ для II сат. 4 вмѣст. 660—400 вед. съ серпент. по 93 кв. ф., во II сатураціи сокъ обрабатывается сѣрнистою кислотою и углекислотою, котловъ для роспуска желт. сахара 2 съ барботер. и мѣшалами, ф. прессовъ для сока I сатур. 5 Кроога большихъ по 42 рамы, ф. прессовъ для II сат. 3 Дене и 2 Мальцева по 24 рамы, мех. закрытыхъ фильтровъ для сока III сатур. 3 Прокша по 37 рамъ, подогрѣвателей съ латун. пролетн. труб. 2 по 971 кв. ф. для сока изъ фильтр. Прокша, механ. закрыт. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сока изъ подогрѣв., 4 закр. мех. фил. Прокша для сиропа и 2 открытыхъ механ. фил. Прокша для роспущ. желт. сах. всѣ по 37 рамъ, 3 котла вм. по 150 вед. для сатурац. роспущ. желт. сах. сѣрнистою кислотою, котл. откр. 3 съ серп. по 40 кв. ф. для подогрѣванія сиропа предъ фильтрами, вып. ап. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ съ лат. пролетн. трубами на 12612 кв. ф., корпусъ 1-го дѣйствія нагрѣвается оборот. или прям. паромъ въ 3 оборота, при 1-мъ корпусѣ 2 циркулят. съ пролет. лат. труб.: 1 въ 144 кв. ф. и 1 въ 215 кв. фут. нагрѣв. прям. паромъ, густ. аппар. для I кр. 2, первый желѣз. ап. съ 6 серп. лирами 720 кв. ф. на 1600 пуд. утфеля, изъ нихъ въ 4 серп. идетъ соков. пар. изъ 1-го корп., а въ другіе два прямой, при густ. ап. ловушка Годека 1, второй густит. ап. для I кр. 1 на 1600 пуд. съ 4 серп. на 645 кв. ф. варитъ прямымъ паромъ, густ. ап. для патоки 1 съ прол. латун. трубами въ 823 кв. ф. варитъ оборотнымъ паромъ, густит. ап. сист. Сваричевскаго въ 1119 кв. ф. на 2500 пуд. патоки для варки ея на кристаллъ, конденсат. тарелоч. 1 для густ. ап. I крист. и 1 для паточныхъ и выпарныхъ ап., утф. I-й крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 1 на 1700 и 1 на 1600 пуд., мѣшалокъ для II крист. 6 по 2500 вед., ящик. желѣзн. для III крист. 10 по 2500 вед., резерв. желѣзн. для продажной патоки 1 на 36500 вед., пробѣлокъ Вестона 4 для бѣлаго сахара Д. 48″ съ нижней выгрузкой, бѣл. сахаръ изъ пробѣлокъ подается къ элеватору архим. винтомъ, пробѣлокъ для желт. сахара 8 Рудольфа Д. 41″ выш. $14^3/_4$″, утфелераспредѣлитель 1 Д. 350 мм. дл. 2,5 м., утфель II крист. передается къ утфелераспредѣлителю 2-мя арх. винтами горизонт. и наклоннымъ Д. 350 мм. длин. первый 17,5 и второй 5,5 м., при пробѣлкахъ желт. сахара утфелераспредѣлитель 1 Д. 350 мм. дл. 13,4 м., желѣз. подвѣсн. дорога для желт. сахара дл. 21′ съ 2-мя подвѣсн. вагонами, элев. для бѣл. сах. 1, ленточныхъ резинов. трансп. 2 для передачи сахара отъ элеватора въ сушки на полъ гдѣ онъ досыхаетъ; ящиковъ для разнаго употребленія 9, известков. печь 1 на 720 п. известн., газопромыв. тарелоч. 1 выш. 15′, насосовъ скалковыхъ приводныхъ для изв. молока 2, двѣ печи съ принадлежностями для полученія сѣрнистой кислоты, осадоч-

ныхъ резервуаровъ для грязной воды 10 по $10^1/_2' \times 10^1/_2'$, очищенная вода идетъ въ болото, подъ 1 паровикомъ устроена топка „Вильтонъ“, паровик. Менье 8 изъ нихъ 1 въ 2477 кв. ф. нагрѣва въ 129 с., 3 по 1919 кв. ф. нагрѣва по 96 с. и 4 паровика Менье съ 2-мя бульерами по 2582 кв. ф. нагрѣва по 136 с., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 246734 п. по 19,6 к., водоуказателей на паровикахъ стекл. 10 и Амфлета 10, паровая центральная горизонт. машина 1 въ 150 с. Д. паров. цил. $27^3/_4''$ ходъ $31^1/_2''$ при ней: двойной скалковый насосъ для диффуз. воды возвращаемой обратно въ диффузію Д. насоса 6", 2 нас. для холод. воды Д. 13" ходъ $19^3/_4''$, 1 нас. для дифф. Д. $9^1/_2''$ ходъ $19^3/_4''$, 1 для гряз. воды Д. цил. $12^1/_4''$ ходъ 24", 1 газ. Д. цил. $31^1/_2''$ ходъ $31^1/_2''$, 2 воздуш. Д. $23^1/_2''$ и $19^3/_4''$ ходъ $24^3/_4''$, 1 сиропный Д. цилиндра $6^3/_4''$ ходъ $24^3/_4''$ для сир. изъ подварочн. ап., 1 сир. Д. цил. $6^1/_4''$ ходъ $24^3/_4''$ для сир. изъ 4-го корп., 1 сок. Д. цил. 8" ходъ $24^3/_4''$ для сока въ 1-й корп., 2 скалк. насоса для сока I и II сат. Д. 8" ходъ $24^3/_4''$ кажд. и 3 амміачн. нас. Д. 8" ходъ $24^3/_4''$, 1 пар. напор. нас. для возд. въ диф. Д. 11" ходъ $11^3/_4''$, 1 триплексъ для диф. сока въ быстрот. калориз., паровая машина для промывки грязи въ ф. прессахъ 1 въ $4^1/_2$ с., паров. маш. при пробѣлкахъ 1 въ 90 с. Д. пар. цил. $19^3/_4''$ ходъ $31^1/_2''$ при ней: 1 возд. цилинд. Д. 19", ходъ 25", 1 для холодной воды, 2 для грязной воды и 3 скалковыхъ для патокъ, паров. питат. насосъ 1 въ 12 с. съ 3-мя питат. насос., паров. питат. насосъ 1 въ 20 с., желѣз. дымовая труба Д. 8' выш. 70 аршинъ.

№ 184. **Корделевскій**. Сут. раб. 3066,4 бер., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: для кам. угля 50 саж., для сах. 60 саж., для вымочки 187 саж., для известков. камня 50 саж. и для кокса 50 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣл. зданіяхъ устроены 2 магазина для сахара камен. крыт. толемъ въ 50 саж. и 1 деревян. кр. желѣзомъ въ 40 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 250 саж. отъ завода, изъ кагатъ въ заводъ свекла доставляется вод. транспорт., полевая бурачная на 6000 берк. открыт. каменная, трансп. для свеклы желѣзный дл. 275 саж., арх. винтъ для подъема свеклы 1, мойка для свеклы 1 кулачная, арх. винтъ для подачи свеклы въ элеват. 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 съ верев. пасомъ, рѣзка Расмуса 1 Д. 34" съ 10 двуножевыми рамами, желѣзная дорога для подвозки стружки въ диф. полов. 40', вагоновъ для стружки 2, диффузія 1 бат. въ 15 диффузоровъ по 275 вед., отборъ сока по 150 в., арм. при диффузорахъ Д. 5", калориз. по 35 кв. ф. нагрѣваются обор. паромъ, жолобъ для спуска вым. изъ диф. желѣзный, вода диффуз. съ сатур. грязью идетъ на поля орошенія, конденсац. вода качается въ диф. подъ давл. 22 ф., мѣрн. для диф. сока 2 по 216 вед., мѣшалокъ для размѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 380 вед., калориз. для диф. сока 3 Бормана скорот. по 25 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ со 2-го корпуса, архим. винтъ для вым. 1 дл. 15 арш., вымочка складывается на плацу, ловушка для диф. сока 1 съ 2-мя ситами, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 35 вед., котловъ для I сат. 5 вм. 400 вед., наборъ сокомъ по 225 вед., съ серпент. по 60 кв. ф., такихъ же котловъ для II сат. 5, котловъ для III сат. сѣрнист. кислотою 4 вм. 450 вед. наборъ сокомъ по 250 вед. съ серпент. по 70 кв. ф., во II сат. добавляется патока, ф. прес. для I сат. 5 Кроога по 42 рамы въ 56 кв. м. фильтраціи каждый, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 26 рамъ, механ. фильтровъ Прокша для сока изъ перв. ф. прес. 3, для сока II сат. послѣ ф. прес. 3 Прокша по 21 рамѣ, 3 такихъ же фильтра для сока III сат., 2 фильтра Данека для сиропа между 3 и 4 корпусами и 2 фил. Прокша для сиропа изъ 4 корп. предъ густ. аппар., мех. фильтр-

Прокша 1 и мех. фил. Данека 1 для патоки, насосъ приводный 1 для выщелачив. грязи въ ф. прес., котл. открыт. для подогрѣв. сиропа 2 съ серп. по 35 кв. ф., вып. аппаратъ четверного дѣйств. въ 5 гориз. корп. съ трубками въ 1965, 1965, 1740, 1300 и 700 кв. ф. всѣ на 7670 кв. ф., конден. централ. 1, густ. апп. для I кр. съ двойн. днomъ съ 9 серп. въ 645 кв. ф. на 2000 пуд. утф. варитъ прямымъ паромъ, ловушк. при густ. апп. 1 Годека и 1 мѣрн. для патоки добавляемой въ апп. къ утфелю, густит. апп. для I крист. 1 гориз. съ огрѣват. трубами по сист. Лекса въ 700 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. Чапиковскаго для II крист. въ 430 кв. ф. нагрѣва на 2100 пуд. утфеля, насосъ поршн. для сока 1 привод. и 3 такихъ-же для патоки, утф. I кр. бѣлится черезъ 4 часа по спускѣ, мѣшалокъ открыт. для утф. I кр. 2 по 2100 вед. и для утф. II кр. такихъ-же 7, резерв. желѣзн. для кормовой патоки 2 на 55000 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. сах. 5 Д. 4′, пробѣлокъ для жел. сах. 10 Кайля Д. 28″ выш. 11½″, арх. винтъ для желт. сах. 1, транспор. Крейсса для бѣл. сах. 1 подъ пробѣлками, элев. для подъема бѣл. сах. 1, трансп. Крейсса 5 для сушки сахара, печь и приборы для получ. сѣрнистой кислоты, углекисл. газъ берется изъ известковой печи Керна, газопромыват. желѣзн. 2, мѣшалка для пригот. изв. молока 1 Мика, насосъ для изв. молока 1, грязная вода идетъ въ отстойники откуда насосомъ въ 10 силъ выкачивается на 6 десятинъ полей орошенія, паровиковъ Менье съ бульерами 3 по 1720 кв. ф. нагрѣва по 100 с., такихъ-же 3 по 1894 кв. ф. по 120 силъ и 1 безъ бульер. въ 1673 кв. ф. въ 97 с., въ 1908—9 г. употреблено дровъ 1404 саж. по 26 р. 40 к. и кам. угля 51431 п. по 20 к., водоуказателей на паровикахъ 7 Амфлета, паровыхъ машинъ: 1 въ 150 силъ съ 9-ю разн. насосами, 1 паров. маш. съ газов. насосами въ 15 силъ, 2 паров. маш. съ 3 водян. насосами въ 10 и 12 силъ, паров. маш. съ соков. насос. 2 въ 5 и въ 4 с., 2 пар. маш. съ питательн. насосами въ 4 и 6 силъ, паров. маш. для диффузіонной 1 въ 25 с., 1 паров. маш. съ нас. для сточн. водъ въ 5 с. и 1 въ 8 силъ, паровой насосъ для сѣрн. кислоты въ 4 с., 1 паров. маш. съ водян. нас. въ 6 с. и 1 для динамомаш. въ 25 с., всѣхъ 14 маш. на 279 силъ.

№ 185. **Уладовскій.** (Заводъ сгорѣлъ 28 іюля 1909 г.).

№ 186. **Гайсинскій.** Сут. раб. 4159,3 бер., отъ ст. Гайсинъ узкоколейная ж. д. въ 400 саж., въ заводск. дворѣ дорогъ: для камен. угля 112 саж., для сахара 54 саж., для вымочки 100 саж. и для свеклы 280 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣл. зданіи въ 13 саж. отъ завода имѣются 2 магаз. для сах. дерев. крытые желѣзомъ, свекла хран. въ ярусахъ въ 170 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачн. на 3600 берк., полъ въ бурач. камен. сплош., водян. трансп. для свеклы 3 съ кирпич. желобами, вода въ трансп. идетъ конденс., архим. винтъ для передачи свеклы изъ водян. трансп. въ мойку 1, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ для передачи свеклы въ элеват. 1, элев. верт. цѣпн. для свеклы 1, вѣсы „Хроносъ“ для свеклы 1, рѣзокъ Магена 2 кажд. съ 12-ю двуножн. рамами, трансп. съ резиновымъ пасомъ для стружки 1, диффуз. 2 бат. по 10 диф. по 356 вед., нагруз. по 156 п., выгрузка въ дно, калориз. по 86 кв. ф. нагр. соков. парами со 2-го корп. вып. ап., приборъ Горсенъ-Деона 1 для контроля диф. сока, жолобъ для вымочки подъ диффузор. кирпичн., вода съ вымочки поступаетъ на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ конденсац. черезъ напорн. цилинд. подъ давлен. до 18″, мѣрн. для диф. сока 2 по 250 вед., калориз. для диф. и сатур. сок. 4 съ латун. прол. трубами на 3550 кв. ф., вымочка складыв. въ кам. ямахъ, мѣрн. для изв. мол. 2 въ 36 и 16 вед., котловъ съ мѣшалами для размѣшив. диф. сока

съ известью 3, котловъ для I сат. 6 съ серп. по 86 кв. ф. вм. 1170—370 в., котл. для II сат. 4 съ серп. по 86 кв. ф. вм. 900—370 вед., газораспредѣлители въ сатур. котлахъ жолобообразные, камнелов. для сат. сока 2, мѣшалка съ архим. винт. 1 для роспуска желт. сахара, ф. прес. для 1 сат. 2 Беега по 50 рамъ и 3 Абрагама монстръ, для сока II сатур. ф. прес. Беега 4 по 50 рамъ и 2 Кроога, послѣ 1-ыхъ прессовъ сокъ фильтруется черезъ 4 ф. Прокша по 30 рамъ, послѣ II пресовъ 1 фильтръ Кляритасъ для сиропа желт. сах., мех. фил. Прокша 4 по 30 рамъ и 3 песочн. фил. Абрагама, для патоки 4 песочн. фил. Дзердзіевскаго, 2 Абрагама и 3 Прокша, котловъ для сатур. оттековъ сѣрн. кислотою 3 по 600 в., мойка для мѣшковъ 1, для обработки зеленой патоки 2 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, 2 песочныхъ патронныхъ фильтра Абрагама и 1 песочн. фильтръ Дзердзіевскаго на 10 кв. метровъ, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ лат. прол. труб. въ 4627, 4734, 3013 и 3013 кв. ф., цирк. при корп. 1-го дѣйствія 2 съ пролет. труб. въ 538 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 15925 кв. ф., ловуш. Годека при корп. 1-го дѣйств. 1, конден. противоточный 1, нас. приводн. для подкачки сока въ вып. ап. 1 Д. 8″ ходъ 20″ обор. 30, насос. для выкачив. сиропа изъ ап. 1 Д. 8″ ходъ 20″ обор. 30, густ. ап. лира 2 съ 10 мѣдн. серпент. для прям. пара въ 861 кв. ф. и съ желѣзн. серпент. для соков. пара 2 корпуса въ 861 кв. ф. варятъ по 1500 пуд. утф., ловушекъ при вып. ап. 2 Годека, густ. ап. для патоки съ серп. 430 кв. ф. на 1600 пуд. утф. и 1 сист. Гроссе повер. нагрѣв. 322 кв. ф. на 1300 п. утф. варятъ прям. паромъ, насос. приводн. для сока 4, для сиропа 2 и для патоки 3, утфель бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшал. для утф. I кр. 2 на 2992 вед. и для II 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 приготов. изв. молока 1, приборъ для отдѣленія камней и песка изъ изв. молока 1, насос. для изв. молока 2, подъемныхъ платформъ для известняка 2, осадочн. бассейновъ для грязн. воды 3 дл. 40 саж. шир. 3 саж. глуб. 1 саж., полей орошенія 10 десят., паровик. Тишбейна 3 по 2430 кв. ф. по 160 силъ, 4 такихъ же по 2425 кв. ф. по 150 с., 1 паровикъ Менье въ 1932 кв. ф. въ 130 силъ и 1 паровикъ Роббея въ 392 кв. ф. нагрѣва въ 50 силъ, 1 паровикъ Берендорфа въ 169 кв. ф. въ 12 с., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 366181 п. по 22,61 к. пудъ и дровъ 224 саж. по 31 р. 87 к., водоуказателей стекл. 14 и Амфлета 7, паров. маш. 2 по 160 с. съ 1 газов. насос. Д. 31,5″ и 1 воздушн. Д. 31,5″ ходъ общій 29,5″, питат. маш. 2 по 12 с. при нихъ 2 пит. нас. Д. 10″ ходъ 18″, 1 водян. насосъ въ 50 с., маш. для электр. освѣщенія 1 въ 40 с., насосовъ приводн. водян. 2 Д. 13,5″ ходъ 20″ и амміачн. 2 Д. 7″ ходъ 20″, 1 въ 3 с., керосин. двигатель въ 8 с., динамо-машинъ 2.

№ 187. **Красноселковскій.** Сут. раб. 2929,9 б., въ заводскомъ дворѣ устроены жел. дороги для кам. угля, грязи и вымочки, заводъ освѣщ. электр., въ отдѣл. зданіяхъ устроены: 3 магазина для сах. кирпичные и 1 деревян. на 300000 пуд., свекла хранится въ кагатахъ въ 175 саж. отъ 2-хъ бурачныхъ, свекла въ бурачныя доставляется: въ 1-ю подводами, во 2-ю подводами и по желѣзн. дорогѣ Ю. П. П., вмѣст. бурачн. на 3000 и на 2000 берк., полы въ бурачн. сплош. дощат., водян. транспор. въ 1-й съ 2 жел. желоб. по 12 саж. дл., во 2-й съ 1-мъ 48 саж. дл., вода въ трансп. идетъ конденсац., мойка 1, архим. винтъ 1, элеват. для мыт. свек. 1 верт. цѣпной, рѣзка Магена 1 барабанная съ 8-ю ножевыми рамами по шесть но-

жей въ каждой рамѣ, точильный приборъ для ножей 1 Пашена, желѣзн. подвѣсная дорога однорельсов. для стружки 140', ваг. подвѣсн. для струж. 3 по 2 цилиндра, диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 414 вед., нагрузка 156 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 200 вед., арм. 5", калориз. по 70 кв. ф. съ желѣзными трубками нагрѣваются соков. и прямымъ парами, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ на поля орошенія площадью въ 10 дес., вода въ диф. идетъ конденс. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 1½ атмосф., мѣрн. для диф. сока 2 по 275 вед., счетчик. для диф. сока 2 Горсенъ-Деона, калориз. для диф. сока 3 быстротечныхъ съ желѣзн. пролетными трубами по 30 кв. метр. нагрѣв. парами изъ 2-го корпуса выпарн. ап., архим. винтъ для вым. 1 Д. 23" длин. 260", мѣрн. для извест. молока 2 по 60 вед., мех. мѣшалокъ для смѣшиванія диффузіоннаго сока съ изв. молокомъ 2 по 600 вед., котл. для I сатур. 6 по 1200—300 вед. съ серп. по 60 кв. ф. съ механическ. мѣшалами, котловъ для II сатур. 4 по 600—250 вед. съ серпент. по 56 кв. ф., котловъ для сатур. сѣрнистымъ газомъ сиропа 3-го корпуса 2 по 400—300 вед. съ серп. по 55 кв. ф., сборникъ для несатурир. сиропа 1 въ 400 вед., мѣрникъ для сиропа изъ желт. сахара добав. во II сат. 1 въ 40 вед., ф. прес. для I сат. 9 Кроога по 30 рамъ и 2 ф. прес. монстръ по 36 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ, мех. фил. Касаловскаго для сока I сатур. послѣ ф. прес. 3 по 30 рамъ, послѣ II сатур. Касаловскаго 2 по 30 рамъ, мех. фил. Доната-Липковскаго 3 для сока, 2 Прокша для сиропа послѣ III сат., мех. фил. Прокша для густого сиропа 3 закрытыхъ и 2 открытыхъ по 30 рамъ, насосовъ для качанія сока въ ф. прес. 3, котл. открыт. 3 съ серпен. по 15 кв. ф. для подогрѣванія сиропа предъ мех. фильтр., выпарн. аппар. четверного дѣйствія въ 5 корп. и 3 циркулят. и одинъ съ двумя элементами Витковича поверх. нагрѣва 300 кв. фут. съ латун. пролетн. труб. въ 3014, 2060, 968, 2000 и въ 2330 кв. ф., въ 2 циркулят. по 107 кв. ф. и въ 1-мъ 37 кв. ф. нагрѣва, 1-й корп. варит. обор. пар., при вып. ап. ловуш. Годека 3 и конденсат. тарелочн. 1, густит. ап. желѣзн. 2 съ 3 серп. по 600 кв. ф. по 1200 п. утф. I кр. варятъ прямымъ, соковымъ, и оборотн. парами, конденс. 1 каскадн., густит. ап. для патоки 1 сист. Фанина съ желѣзн. трубами въ 782 кв. ф. на 1700 п. утф. варитъ соковыми парами, мѣшалокъ для I кр. 1 въ 1200 вед., мѣшалокъ для II крист. 8 по 1650 ведеръ и 4 по 1500 вед., резерв. желѣзн. для продаж. патоки 2 на 95000 ведеръ, пробѣл. 2 Вестона Д. 42" выш. 20", 3 Вестона Д. 36" и 2 Вестона Д. 48", утфелемѣш. Брейдфельда 1, элев. Эварта 1 для патоки II кр., архим. винтъ 1 и элеват. 1 для желт. сахара, архим. винтъ 1 и элев. 1 для бѣл. сах., вѣсы для сах. 1 десят., сушка для сах. 1 Фальцмана, трансп. Крейсса для сахара 1, известков. печь бельгійская на 2200 п. камня, газопром. желѣзн. 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, паровикъ 1 Депюи въ 1624 кв. ф. въ 84 с., 2 двойныхъ Ферберна по 2568 кв. ф. по 110 с., 1 комбинированный въ 2044 кв. ф. въ 100 с., 1 Тишбейна въ 1909 кв. ф. въ 100 с. и 1 Менье въ 2064 кв. ф. въ 130 с. всѣ 6 на 12777 кв. ф. на 634 силъ, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 232000 пудовъ по 20½ к., водоуказ. стекл. 12 и Амфлета 6, паров. машинъ: 1 центральная въ 100 с., 1 газовая въ 20 с., 1 для пробѣлокъ въ 45 с., 1 съ гидр. нас. для запора диф. лазеекъ въ 1 с., 1 для динамо-машины въ 20 с., 2 съ питательн. насосами по 6 с. и 1 въ 4 с., 1 съ насосами для сѣрнист. газа въ 1 с. и 2 съ пит. нас. по 1 силѣ, всѣхъ паров. машинъ 11 на 205 силъ, динамо-машинъ 2. Въ водокачкѣ при рѣкѣ Бугѣ: 2 водяныхъ насоса Д. 9" и 12", одна

паровая машина Компаундъ съ конденсаціей въ 45 силъ, одинъ паровой котелъ Менье въ 1600 кв. фут.

№ 188. **Могильнянскій.** Сут. раб. 3487,7 берк., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ: 120 саж. для отвозки ф.-прессн. грязи въ 5 обыкн. вагончикахъ, и 180 саж. для отвозки вымочки въ 4 обыкновен. и 6 опрокидн. вагон., 23 саж. для доставки сухой извести въ басон. въ заводъ на двухъ обыкновен. вагонетк., заводъ освѣщается электрич., магазинъ для храненія сахара дерев. вальков. крыт. желѣзомъ 1 дл. $28^2/_3$ саж., шир. $10^1/_2$ саж., разд. на 2 части и 1 камен. 2 хъ этажн. дл. $7^1/_2$ саж. шир. 5,8 саж., свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставл. подводами, вм. бурачной на 3600 берк., полъ въ бурачн. наклон. рѣшетч., 2 водяныхъ транспортера для свеклы въ жел. жолобѣ дл. 36 саж., 1 транспорт. съ п оволочн. пасомъ дл. 15 саж., мойка съ камнелов. 1 барабан., 1 элев. верт. цѣпной съ 40 ковш. для передачи мытой свеклы въ 2 свеклорѣзки Магена по 12 двуножевыхъ рамъ, подвѣсной однорельсовой желѣзной дороги длиною 126 футовъ для передачи стружки диффузорамъ, диффузія въ 2 батареи по 11 диффузоровъ вмѣстимостью по 237 вед. съ гидравлическимъ запоромъ внизу, нагрузка по 96 пуд., выгрузка въ дно, вода изъ посл. диф. перегоняется въ слѣдующій, арм. 5'', калориз. въ 84 кв. ф. пов. нагр. обогрѣв. соков. паромъ изъ 1 корп. выпарки, жолобъ для вымочки подъ диффуз. кирпичный, по котор. вымочка спускается въ арх. винтъ Д. 2′ дл. $43^3/_4$′, подающ. въ вышеупом. вагоны, коими вымочка отвозится въ 2 камен. бассейна вм. на 300000 пуд. и въ 1 земл. вымощ. камнемъ на 1000000 пуд., вода въ диф. идетъ конденсаціон. изъ резервуара подъ напоромъ 21 фунта, сокъ отбирается изъ диф. въ количес. по 155 ведеръ счетчиками Горсенъ-Деона, 2 ловушки для диффуз. сока, 4 мѣрника для диф. сока по 206 вед., 2 откр. калориз. съ латун. пролетн. трубами на 2755 кв. ф. пов. нагрѣваются соков. парами, 1-й изъ 3-го дѣйств., а 2-й изъ 1-го дѣйств. вып. ап., сокъ изъ калориз. поступаетъ при темпер. 80° Ц. въ 2 прибора по 540 вед. для смѣш. его съ известков. молок., изв. молоко приготовл. въ 2 верт. съ лопастями приборахъ и черезъ осадочный ящикъ поступаетъ въ 3 мѣрн., 1 изъ нихъ служ. для II сат., котловъ для I сат. 7 вм. 1770—600 вед. съ серп. по 120 кв. ф. газуется угл. газомъ до 0,1 и нагрѣв. до 92° Ц. качается 2-мя насос. на 3 ф.-пресса Кроога монстръ по 42 рамы и 1 въ 36 рам. и 3 ф.-пр. Кроога по 30 рамъ, послѣ ф.-прес. идетъ черезъ 3 мех. фил. сист. Мерперта по 25 рамъ въ 50 кв. м. каждый въ 4 котла II сат. вм. 725—450 вед. съ серп. по 130 кв. ф., гдѣ газуется до 0,055 и нагрѣв. до 96° Ц. качается насосомъ на 4 ф.-пр. Кроога по 30 рамъ, барабан. мойка для салфетокъ 1 дл. 0,75 саж., шир. 0,47 саж., послѣ ф.-прес. II сат. сокъ черезъ 3 мех. фил. сист. Мерперта по 25 рамъ въ 50 кв. м. каждый качается въ 4 котла III сат. вм. 830—500 в. съ серп. 87 кв. ф., на III сат. сокъ отгазов. угл. газомъ до 0,03 и нагрѣтый до кипа пропускается черезъ 2 форъ-фильтра и 4 фил. всѣ сист. Мерперта по 25 рамъ въ 50 кв. м. каждый и черезъ пріемн. поступаетъ въ 1-й корпусъ вып. апп., между 2 и 3-мъ корп. вып. ап. 2 подогр. сиропа съ серп. по 87 кв. ф. гдѣ подогр. до кипа предъ 4 мех. ф. Мерперта по 25 рамъ въ 50 кв. м. каждый, выпарн. ап. тройн. дѣйств. въ 3 гориз. и 4 верт. корпус. съ латун. трубами, въ 1 дѣйств. 3 корп. на 4530 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2 корп. на 3642 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. на 3568 кв. ф., всего 11740 кв. ф. пов. нагрѣва, 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. конденсат., утф. поступаетъ въ 3 мѣш. по 1380 вед. и посредств. 1 гориз. арх. винта Д. 15″ дл. 14⁴/₅′, 1 наклон. арх. винта Д. 12½″ дл. 11′ и 1 гориз. арх. винта Д. 17½″ дл. 29²/₃′ поступ. въ 4 пробѣл. Вестона Д. 48″ выс. 20″ и въ 2 пробѣл. Вестона Д. 36″ выс. 14″, бѣл. сах. посред. 1 арх. винта Д. 12½″ дл. 37,4′ и 1 цѣпн. ковшев. элеват. съ 54 ковшам. поступ. въ сушку Фальцмана, изъ коей вентил. съ дер. шкафомъ осаждается сах. пыль, оттеки дѣлятся на 2 части, 1 изъ коихъ бѣлая патока поступаетъ на II сат. гдѣ имѣются для нея 1 мѣрникъ въ 70 вед., 2-я же варится на волосъ въ 2-хъ верт. густит. ап. съ лат. трубами по 510 кв. ф. по 95 вед. утф., при ап. 1 обыкн. конденс., заливается въ 43 ящика на 34450 вед. общ. емк., по истечен. 2 нед. мас. проход. черезъ 1 мѣш. Феска и по подв. жел. дорогѣ изъ двутавров. балокъ дл. 75.4′ 2-мя опрокидн. ковш.-вагонч. подается на 15 пробѣл. Кайля Д. 30″ выс. 10,5″, желтый сахаръ ворот. передается въ 1 кот. для роспуска и добавл. во II сат., оттекъ уварив. на тѣхъ-же 2 ап. и залив. въ 42 ящ. общ. емк. 105745 вед. массы, по истеч. 2 мѣс. отфуговыв. на тѣхъ-же 15 пробѣл. Кайля, черная патока выкачив. 1 насос. и 1-ю монтжею въ кам. яму емк. 88000 вед., 1 генер. изв. печь сист. Иссерлиса Д. внизу 8,5′ вверху 5,2′ выс. 37,6′, 1 лаверъ Д. 2 м. выш. 2,3 м. и 1 лав. Д. 1,3 м. выш. 2 м., известь въ басон. подвоз. на вагон. къ заводу, гдѣ лебедк. подним. къ приб. для приготовл. изв. молока, 2 паров. Менье съ бульер. на 233 с. на 3337 кв. ф., 1 паров. Берендорфа на 82 с. 1525 кв. ф. и 7 паровик. Ферберна на 1044 с. на 17055 кв. ф., въ 1908—9 году употр. кам. угля 229278 п. по 21,5 к. за пудъ и дровъ 248 саж. по 24 р., паров. маш.: 1 диф. въ 40 с., 1 съ гряз. насос. въ 10 с., 2 съ газ. нас. въ 18 и 14 с., 2 ап. въ 16 и 18 с., 1 для проб. отд. въ 25 с., 1 центр. въ 40 с., 2 для динамо-маш. на 22 с., 3 съ питател. насосами на 32 силы, во всѣхъ 13 маш. 235 с., динамо-машинъ 2 на 16 киловаттъ.

№ 189. **Осиповскій**. Сут. раб. 3218,7 бер., отъ ст. Мощеной вѣтвь узкокол. ж. д. къ заводу 8½ вер. и въ зав. дворѣ 485 саж., въ завод. дворѣ жел. дор. малых. рельсъ ручныя: для грязи 141 саж., для вымочки 134 саж., для изв. камня 25 саж. и для патоки 40 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроены для сахара 2 магазина крыт. толемъ и 1 магаз. крыт. желѣз. всего на 200000 пуд. сах., свекла хранится въ кагат. въ 60 саж. отъ завода, въ открытую отдѣльно устроенную бурачн. свекла изъ кагат. доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 3600 берк., полъ въ бурачн. сплошной, въ мойку свекла перед. водян. транспорт. въ кирпичн. жолобѣ шир. 350 мм. высот. 600 мм. длин. 80 м., въ транспорт. вода идетъ конденс. и обратная изъ отстойник., 1 водоподъемн. колесо для подачи отработ. воды изъ гидравлич. транспорт. въ отстойн. Д. 4,5 м., 1 подъемн. колесо для передачи свеклы изъ транспортера въ мойку Д. 5 м., 1 мойка Рауде Д. 1,8 м. выс. 2 м. съ 1 арх. винтомъ для передачи свеклы отъ мойки къ элеватору Д. 670 мм. длин. 3 м., 1 элеват. цѣпной съ 55 ковшами выс. 15,1 м., 1 вѣсы Хроносъ для свеклы на 18 п., 2 рѣзки Магена каждая съ 14-ю двуножевыми рамами Д. круга 1900 мм., 1 транспортеръ для струж. съ пеньк. пасомъ съ 2 передвижн. рукавами, 1 диф. бат. въ 12 диффуз. по 330 вед., нагрузка по 135,6 п. стружки, запоръ нижнихъ крыш. гидравлич., выгрузка въ дно, арм. 5″, 12 калоризат. по 91,5 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корп., жолобъ для вым. подъ дифф. желѣзн., вода въ диффуз. идетъ конденс. изъ резервуара подъ напоромъ 19,9 фун., мѣрн. для диффуз. сока 2 закрытые по 375 вед. въ которыхъ при качаніи сока поддерживается разрѣженіе воздушнымъ насосомъ, калориз. для диффуз. сока 2 съ турбинами-мѣшалами съ тру-

бами въ 860,8 и 645,6 кв. ф. нагрѣваются соков. парами 1 и 2 корп. выпарки, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. длин. 12,4 м. установл. подъ угломъ въ 32°, ловушка для диффуз. сока 1 Мика, мѣшалокъ для смѣш. диффуз. сока съ изв. молокомъ 2 по 450 вед., мѣрн. для изв. молока 2 въ 73 и 41 вед., мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока 2 въ 62 и 76 вед., котл. для I сат. 5 вм. 1560—500 в. съ мѣдн. серп. по 86 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. 1215—450 вед. съ мѣдн. серп. по 86 кв. ф. и 3 котла для III сат. вм. 890—450 вед. съ мѣдн. серп. по 86 кв. ф., газораспредѣлит. въ сат. котлахъ желобообразные съ вырѣзками на краяхъ, мѣрн. для бѣлой патоки 2 по 105 вед., мѣрн. для роспуска желт. сахара 2 по 105 ведеръ, ф. пресс. Кроога монстръ для I сатур. 5 по 42 рамы въ 0,64 кв. м. фильтрующей поверхн. съ каждой стороны, ф. пресс. Кроога нормал. для II сат. 3 по 30 рамъ въ 0,33 кв. м. фильтр. поверхности съ каждой стороны, механ. фильтр. Прокша для I сатур. 4 по 30 рамъ съ фильтр. поверхн. 0,845 кв. м. каждой рамы, такихъ-же 4 фил. для II сатур., такихъ-же 6 фил. для III сатур. (сокъ III сат. фильтруется въ 3 закр. механ. фильтрахъ и идетъ черезъ подогрѣв. изъ 3 открыт. фильтра), мех. фил. Прокша 2 въ 37 и въ 30 рамъ для сиропа изъ III-го дѣйств. вып. апп. и 2 по 37 рамъ для сиропа предъ густит. аппар., 1 мойка барабан. для мытья салфет. Д. 1,6 м., 1 калориз. для сока I сат. послѣ ф. пресс. предъ мех. фильтр. откр. съ лат. прол. трубами и турбиною въ 656,3 кв. ф., 1 открытый калориз. для сока III сатур. между закрыт. и открыт. механ. фильтрами съ лат. пролетн. трубами 887,7 кв. ф., выпарн. аппар. четверн. дѣйст. въ 4 корп. съ лат. прол. трубами въ 3563, 3758, 1182 и 1290 кв. ф. съ однимъ циркул. при 1 корпусѣ въ 243 кв. ф. и съ такимъ же циркуляторомъ при 4-мъ корпусѣ. всего 10279 кв. ф. нагрѣва, 4 ловушки Годека при корп. вып. аппаратовъ, 1 общій конденсаторъ тарелочный, 2 густит. аппар. лира для утфеля I крист. съ 9 серп. по 646 кв. ф. по 1000 пуд. утфеля, при нихъ 2 ловушки Годека, 1 густ. аппар. для утф. II крист. съ 7 серп. въ 699 кв. фут. на 1600 пуд. утфеля, при немъ ловушка Годека, 2 мѣш. для утфеля I крист. вм. по 1114 вед., 9 мѣшалокъ сист. Бока для утф. II крист. по 1580 вед., 4 пробѣл. Вестона для утф. I кр. Д. 1220 мм. выс. 510 мм., такихъ-же 3 пробѣлки для утф. II кр., 1 распр. для утф. I кр. Д. 460 мм. длин. 6405 мм., 1 арх. винтъ для бѣл. сах. Д. 310 мм. длин. 10065 мм., 1 элеваторъ для подъема бѣлаго сах. выс. 14,79 м., 1 утфелераспред. для утф. II крист. Д. 460 мм. длин. 5030 мм., 1 наклон. жолобъ глуб. 400,2 шир. 320 мм. длин. 27,45 м., 1 цѣпной насосъ для подачи утфеля II крист. къ утфелераспред., 1 арх. винтъ для жел. сах. Д. 240 мм. длин. 4,6 м., 1 наклон. арх. винтъ для передачи желт. сах. въ сахарораспускные котлы Д. 250 мм. длин. 3960 мм., 2 мѣшалки для роспуска желт. сахара Д. 1250 мм. высота 1200 мм., 1 сушка Фальцмана Д. бараб. 1800 мм., 1 изв. печь Керна вм. 26 куб. м. на 1800 пуд. известк. камня, 1 газопромыв. жел. Д. 1525 мм. высот. 3965 мм., 1 приборъ Мика для пригот. изв. молока Д. 1,1 м. длин. 5 м., 1 осадочный ящикъ для отдѣл. песка отъ известков. молока съ 6 отдѣл. въ 0,93 кв. м. поверхн. каждое, 1 гидравлич. подъемникъ для изв. камня, 1 печь и приборы для приготовленія и очищенія сѣрнистой кислоты, 7 паровиковъ Менье по 1768 кв. ф. по 117,8 силъ, всего 824,6 силы, паровикъ сист. Стребля въ 118 кв. ф. нагрѣва для отопленія, въ 4 паровикахъ паръ на $7^1/_3$ атм. давл. и въ 3 на $4^1/_2$ атм., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 181940 п. по 20,8 к., 2 паров. маш. по 100 силъ Д. пар. цил. 660 мм., 1 съ газов. и 1 съ воздушн. цилиндр. Д. 750 мм. ходъ обоихъ 700 мм. обор. 65, 1 двухъ цилиндров. паров. машина въ 125 силъ Д. цил. 450 мм. ходъ

800 мм. обор. 95,1 скороходная пар. маш. въ 25 силъ Д. цил. 250 мм. ходъ 450 м м обор. 230 для электрическ. освѣщенія, 2 паров. маш. съ питат. насосами на 10 с., 1 паров. маш. съ насосомъ для сѣрн. печи въ 2 с., всего 7 маш. на 362 с., 1 динамо-маш. въ 110 вольтъ и 225 амперъ для освѣщенія, 2 генератора трехфазнаго тока по 500 В. и 75 А. каждый, 2 возбудителя постояннаго тока 115 В. 48 А. каждый Въ особ. зданіи на берегу р. Буга 2 электромотора трехфазнаго тока для привода 4-хъ нас. по 500 вольтъ и 75 амперъ, 4 дифференц. приводн. насоса для качанія воды изъ р. Буга въ 2 бассейна при заводѣ Д. 240—170 мм. ходъ 400 мм. обор. 25, въ зав. дворѣ. наход. 2 каменныхъ бассейна для чистой воды на 65000 вед., 6 отстойн. бассейновъ для гряз. воды, 1 жем. яма длин. 70 саж. шир. 16 саж. гл. 2 саж., 1 пат. яма земляная крытая желѣз. на 25000 пуд. патоки и 2 желѣз. резервуара по 30000 вед. каждый, $10^1/_2$ десят. полей орошенія на которыя самотекомъ поступаютъ воды отъ промывки газа, прачешной, паровыхъ котловъ, диффузіонныя и изъ жемов. ямы.

№ 190. **Соболевскій**. Сут. раб. 3225,6 берк. свеклы, вырабатывается рафинадъ всѣхъ видовъ, въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги для дровъ, угля, ф. прессной грязи, для вымочки и изв. камня, заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены магазины для сах. кирпич. крыт. гонтомъ и желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 180 саж. отъ завода, въ бурач. свекла подвозится подводами и по жел. дорогѣ ручн.-вагонами, свекла къ мойкѣ передается по водян. транспортеру, мойка кулачная 1 съ арх. винтомъ, рѣзка Магена барабанная съ 8 шести ножевыми рамами, трансп. съ резин. пасомъ 1 для передачи стружки въ диффузоры, диффузія въ 1 батарею въ 14 диффузоровъ по 315 вед., выгрузка вымочки въ дно, ловушка стружки изъ диф. сока 1 Мика съ сѣтчат. дномъ, I-я и II сат. устроены непрерывная, фил. прессовъ послѣ I сатур. 7 Кроога монстръ и 4 мех. фильтра Прокша, для II сатур. ф. прессовъ Кроога 3, 3 мех. фил. Касаловскаго и 1 мех. фил. Прокша тройной, мех. фил. Прокша 2 для жидк. сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки и 2 для заливочного клерса, фильтровъ костяно-угольныхъ 18 Д. 41″ выс. $12^1/_2$′ вм. по 203 пуда крупки и 1 Д. $3^1/_2$′ выс. 14′ на 240 п. крупки, контральный приборъ для диффузіонной работы I Горсенъ Деона, желтый сахаръ и бѣлая патока прибавляется къ соку II сатураціи, выпар. апп. четверного дѣйствія въ 4 верт. корпуса всѣ на 11770 кв. ф. нагрѣва, густит. аппаратовъ для I кр. 2 желѣз. верт. по 749 кв. ф. нагрѣва по 2160 пуд. утфеля, густ. верт. апп. для II кр. 1 въ 425 кв. ф. нагр. на 900 пуд. утф., густит. апп. для рафин. утф. 1 мѣдн. верт. въ 399 кв. ф. нагрѣва на 600 пуд. утфеля, 1 такой же въ 535 кв. ф. нагр. на 900 п. утфеля, густ. апп. для потоки II кр. 1 гориз. желѣз. сист. Чапиковскаго въ 428 кв. ф. нагр. на 2000 п. утфеля, для патоки III кр. 8 резерв. всѣ на 5120 вед. вмѣстимости, для утф. I кр. 2 гориз. мѣшалк. по 1500 вед., для II крист. 6 по 2030 вед., 3 по 1691 вед. и 1 въ 1545 вед. вмѣст., 1 мѣшалка въ 600 вед. для лумпового утфеля, пробѣлокъ Вестона 5 для I кр., 6 для II кр. и 1 для лумпового утфеля, транспортеръ Крейсса 1 для сушки сахара, сушекъ Пасбурга для раф. 5, подогрѣвателей къ нимъ 12, обыкн. сушекъ для сортового рафинада 3, паровиковъ 10 въ 966 силъ изъ нихъ 3 Менье по 3210 кв. ф. нагрѣва по 120 с., 2 корнвал. по 1291 кв. ф. по 107 силъ, 2 Менье по 2513 кв. ф. нагр. по 110 силъ 2 Менье по 2541 кв. ф. по 91 с., и 1 Лешапеля верт. въ 150 кв. ф. нагрѣва въ 10 с., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 542544 п. по 22 к., дровъ 250 с. по 24 р., паров. машинъ; 2 въ 50 и 6 с., 1 въ 350 силъ, 1 газовая въ 55 силъ, 1 для элек-

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

№ 191. **Вишневчикскій.** Сут. раб. 1377,9 бер. по 10 п., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: для вымочки изъ мал. рельсъ въ 120 саж. съ 5 вагонами и для сахара 30 саж. съ 1 вагономъ, заводъ освѣщается керосиномъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: 2 магазина для сахара кирпичн. крыт. желѣзомъ и бурачная деревянная крытая желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 20 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 1600 бер., полъ въ бурачной кирпичный, водяной транспортеръ для свеклы въ 2 кирп. жолоба по 7 саж., мойка для свеклы 1 кулачная съ камнеловушкой, арх. винтъ 1 Д. 20″ длина $10^1/_2$′ 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 диффузіи по 43 кв. ф. пов. нагр. огрѣв. соковымъ паромъ 1 корп., мѣрникъ для диф. сока 2 по 95 вед., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 31′ Д. 20″, скоротечныхъ калориз. для диф. сока 2 по 161 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ 1-й изъ 2-го, а 2-й изъ 3-го корпуса, желѣзн. котл. 2 по 280 вед. съ мѣшал. Фуровича для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ, котл. для I сат. 5 съ серп. по 40 кв. ф. и циркулят. 20 кв. ф. наборъ сока по 250 вед., котл. для II сат. 4 съ серп. по 45 кв. ф. и циркулят. 20 кв. ф. наборъ сокомъ по 187 вед., котл. для III сат. 3 съ серп. по 41 кв. ф. и барботерами для сѣрнист. и углекисл. газовъ, желѣзн. ящик. 2 по 180 вед.: одинъ—для патоки, другой—для роспуска желт. сах. поступающихъ во II сат., ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 30 рамъ кажд. ф. пр. по 120 кв. ф. фильтраціи, мех. фил. для сока I сат. послѣ ф. прес. 2 Прокша по 168,4 кв. ф., ф. прес. для сока II сат. 3 Дене по 18 рамъ и 85 кв. ф., грязь изъ ф. прессовъ размѣшив. съ диффуз. водой и поступаетъ на поля орошенія, мех. фил. для II сат. послѣ ф. прессовъ 2 Прокша по 163 кв. ф., мех. фил. для сока послѣ III сат. 4 Прокша по 30 рамъ и по 163 кв. ф. фильтр., для сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарки 1 мех. фил. Прокша въ 30 рамъ 163 кв. ф. и для сиропа изъ 4-го дѣйств. выпарки 2 мех. фил. Кассаловскаго по 20 рамъ и 109 кв. ф., вып. ап. четверного дѣйств. въ 4 корпуса: 1 верт. въ 1720 кв. ф., при немъ 1 циркул. въ 200 кв. ф., 2 корп. гориз. въ 1110 кв. ф. съ циркул. въ 80 кв. фут., 3 корп. гориз. въ 1110 кв. ф. и 4 корп. гориз. въ 810 кв. ф. пов. нагрѣва, при каждомъ корпусѣ 1 ловушка Годека, конденсаторъ центральный каскадный 1, густит. ап. лира на 1000 пуд. I кр. съ желѣзн. лирообразн. труб., 3 серп. въ $516^1/_2$ кв. ф. и съ циркулят. въ 88 кв. ф., въ трубки-лира идетъ соковой паръ изъ 1-го дѣйствія выпарки, а въ серп. прямой, утф. аппар. на 1000 пуд. II кр. съ мѣдн. и желѣзн. серп. въ 450 кв. ф., мѣшал. 2 по 988 вед. для I кр., мѣшал. 5 по 1118 вед. для II кр., резерв. для кормов. патоки 1 на 11168 вед. и 1 на 15376 вед., пробѣл. Вестона 3 Д. 36″ для бѣлаго сах., арх. винтъ 1 для передачи бѣл. сах. въ элев., пробѣл. Кайля 5 Д. 30″ для II кр., подвѣсная однорельсовая ж. дор. съ 1 вагономъ для передачи утфеля II кр. къ пробѣлкамъ, 2 мѣшалки для приготовлен. сахарной массы для кускового сахара, элев. 1 для передачи бѣл. сах. въ сушку, сахаръ сушится на полу, известк. печь 1 на 300 пуд. извести, газопромыватель 1 сист. Фабера Д. 6′ выс. 16′, известк. молоко приготовляется въ 2 деревян. ящикахъ, отцѣживается черезъ 2 сита и поступаетъ въ мѣшалку, откуда насосомъ передается въ сокомѣшалки гдѣ размѣшивается съ диф. сокомъ, печь и приборы

для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, паровиковъ Менье 2 по 2160 кв. ф. по 192 силы для пара въ 6½ атм., паровикъ Менье 1 съ 2 бульерами въ 1725 кв. ф. въ 86 с. для пара въ 5 атм., въ боровѣ 1 бульеръ для подогрѣванія питательной воды, водоуказателей стеклянныхъ 3 и Амфлета 3, въ 1908—9 году употреблено дровъ 625 к. с. по 24 р. 44 к. саж., паров. машина 1 отъ Криванека въ 90 силъ Д. цил. 21¾" ходъ поршня 27½" дѣйствуетъ при давленіи въ паровикѣ 6½ атм. и приводитъ въ движеніе 15 разныхъ насосовъ, горизонт. паров. маш. 1 въ 20 силъ Д. цил. 18" ходъ поршня 28" съ воздушн. насосами Д. цил. 16" ходъ поршня 28" и съ 1 насосомъ для сиропа Д. цил. 5" ходъ поршня 20", паров. маш. 1 въ 6 силъ съ насосомъ для питанія паровиковъ Д. цил. 3⅛" ходъ поршня 13⅛", паров. маш. въ 6 силъ съ насосомъ сист. Вортингтона Д. цил. 4" ходъ поршня 6", паров. маш. для амм. водъ въ 12 силъ, паров. нас. въ 1 с. для сѣрн. кислоты, насосъ Вортингтона для промывки грязи въ ф. прессахъ. *Отдѣленіе для кускового сахара* на 350—400 пуд., 2 прибора для приготовленія массы по сист. инж.-техн. Квинто, 1 пресовальн. станокъ Пциляса для формовки массы, 5 сушильныхъ камеръ вмѣщающихъ по 250 пуд. сах., 1 колочный станокъ, 2 вентилятора для вдуванія горячаго воздуха и выкачиванія изъ суш. камеръ, 1 калориферъ въ 560 кв. ф. для нагрѣванія воздуха.

№ 192. **Городокскій.** Сут. раб. 3913,9 берк., заводъ освѣщается электрич., свекла сохран. въ кагат. шир. 6 арш. выш. 1½ арш., кагаты отъ бурачн. въ 200 саж., свекла доставляется днемъ 50-ю конн. подвод., бурач. 1 старая вмѣщаетъ 300 бер. и 1 новая бурач. (открытая яма) на 4500 берк., старая бурач. имѣетъ 1 водян. транспорт. длиною 2 сажня, новая бурач. имѣетъ 1 водян. транспорт. длиною 45 саж., первый трансп. желѣзн. съ полукруглымъ дномъ шириною и высотою 17", второй трансп. оцементованный такихъ же размѣровъ и формы, мойка кулачная системы Добровольскаго съ камнеловушкой и приспособленіемъ для улавливанія соломы 1 Д. 4' дл. 11½', элеват. вертик. цѣпн. 1 для мытой свеклы, вѣсы автоматическіе „Хроносъ" для взвѣшиванія мытой свеклы, рѣзка Магена 1 Д. 6' съ 16 двуножев. рамами, 1 грабел. наклонный транспортеръ для свеклов. стружки, диффуз. 1 батарея въ 14 диффузоровъ по 330 вед. расположенныхъ въ два ряда съ калориз. по 10 кв. метр., диффузоры съ нижней выгрузкой, сокъ изъ послѣдняго диффузора передается въ слѣдующій сжатымъ воздух. для чего поставленъ паров. воздухонапор. насосъ, ловуш. сѣтчатая съ двойными стѣнками 1, изъ диффузоровъ вымочка попадаетъ на 2 горизонтальныхъ арх. винта, а оттуда на наклонный арх. винтъ и затѣмъ въ вагончики для отвозки въ ямы, мѣрник. для сока 2 въ 260 вед., вагон. четырехколесн. для вым. 4 по 100 пуд., желѣз. дороги мал. рельс. для вымочки 125 саж., вымоч. складыв. безъ уколачив. въ прямоугольн. ямы шир. 12 саж. выс. 3 арш. длин. 70 саж., калориз. открыт. 1 съ латунными труб. въ 1000 кв. ф. для сока послѣ I-й сатураціи нагрѣвается парами изъ 1-го корпуса выпарки, калориз. 2 сист. Абрагама для диффуз. сока по 25 кв. м. вертикальные и 1 въ 20 кв. м. горизонт. для сиропа, всѣ 3 нагрѣваются изъ 2-го корпуса, вертикальный калоризат. для диф. сока быстротечный въ 35 кв. м. нагрѣвается парами изъ 1 корпуса, мѣрник. для известков. молока 1 въ 80 вед. и 1 въ 20 вед., котловъ для I сат. 6 съ серп. въ 165 кв. ф. по 1380—640 вед., для II сат. 4 съ серп. въ 135 кв. ф. по 670—470 вед., и для III безпрерывн. сатур. 3 по 570 вед. нагрѣваются серпентинами въ 93 кв. ф. пов. нагр. каждый, котелъ для роспуска желт. сах. и бѣлой патоки 1 съ вращательнымъ приборомъ, распущенный сах. добавляется къ соку II сат., бурая патока распускает-

ся до 30° Боме и добавляется въ густит. апп. къ утфелю I кр., ф. прес. для I сат. 5, ф. прес. монстръ сист. Абрагама съ выщелачиван. 2 по 39 рамъ 0,825×0,825 м. поверх. фильтраціи каждая рама, предъ II сат. 4 песочн. патронныхъ фильтра Абрагама поверх. фильтраціи 30 кв. мм. каж., для II сатураціи 3 ф.-прес. сист. Абрагама съ выщелачиваніемъ по 16 рамъ и 4 песочныхъ фильтр. Абрагама тарелочныхъ, послѣ III сатур. 6 фильтр. Касаловскаго, послѣ 3-го корпуса вып. ап. фил. Касаловскаго 2 по 31 рамѣ фильтр. поверх. 31 кв. м., песоч. ф. Абрагама 4 тарелочн. послѣ 4-го корп. вып. ап., вып. ап. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ и 9 циркуляторовъ, общая поверхн. нагрѣва 960,6 кв. м., 1-й корпусъ нагрѣв. оборотнымъ и отчасти прямымъ парами и получающійся въ немъ соковой паръ (приблиз. въ 1/3 атмосферы) служитъ для нагрѣв. густит. аппаратовъ Лекса Герольда и Абрагама и для нагрѣв. диффуз. сока въ диффузорахъ при помощи калориз., 1 подвароч. вертикальный апп. въ 52 кв. м. поверхности нагрѣвается парами изъ 2-го корп. вып. апп., густ. желѣз. ап. Лекса Герольда на 2500 п. утфеля съ 5 циркуляторами „Витковича“ въ 95 кв. м. поверхн. нагрѣва, густ. желѣз. ап. Абрагама на 1500 пуд. утфеля съ циркуляторомъ въ 7,4 кв. м. общая пов. нагрѣва 3-хъ серпент. красномѣдныхъ и 11-ти верхнихъ желѣзныхъ 82 кв. м., верт. ап. сист. Абрагама на 1800 п. патоки съ 5 желѣзн. серп. 350 кв. ф. съ мѣшаломъ внизу дѣлающимъ 5 оборотовъ въ минуту и съ циркуляціонной трубой, горизон. густител. ап. сист. Абрагама съ мѣшаломъ пов. нагрѣва 267 кв. ф. на 1800 пуд. патоки, мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 по 2670 пуд., мѣшал. для II-й крист. 4 съ двойными стѣнками, 3 съ одинар. стѣнками всѣ по 1500 вед. и 1 въ 1850 ведеръ, кирп. яма для корм. патоки на дворѣ 1 на 24329 вед., жел. резервуар. 1 на 42000 и 1 на 65000 вед. для кормов. патоки, пробѣл. для бѣл. сах. 4 Вестона Д. 48″ съ гидрав. привод., пробѣл. для II кр. 4 Вестона Д. 42″ съ гидравлическимъ приводомъ, утфелераспредѣлитель Вестона предъ пробѣл. 1, транспорт. Крейсса подъ пробѣл. 1, элеваторъ для бѣлаго сахара 1, трансп. Крейсса въ сушкахъ для распредѣленія бѣлаго сахара 1, вѣсовъ десятичн. для сахара 2, известковая печь 1 съ 4-мя генераторами на 750 пуд. извести въ сутки, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 51″ выш. 12′, гидравлическій подъемникъ 1 для известняка, мѣшалка Мика для приготовленія известков. молока 1 Д. 1,3 м. длина 6 м., паровиковъ Берендорфа 2 по 1400 кв. ф. пов. нагр. и 2 паровика Берендорфа по 1000 кв. ф. пов. нагр. 3 1/2 ат. дав., 4 паровика трубчатыхъ Ферберна по 1700 кв. ф. поверхн. нагрѣва давленіе пара 5 1/2 атмосферы, 2 паровика трубчатыхъ Ферберна по 1800 кв. ф. повер. нагрѣва давленіе пара 6 атмосф. по 129 силъ, въ 1908—9 году употреблено дровъ 1342 куб. саж. по 26 руб. 55 к. и кам. угля 36310 п. по 28 к., водоуказ. на паров. 10 Амфлета и 20 стекляныхъ, паров. машинъ: 1 бурачная въ 10 с., 1 диффузіонная въ 30 с., 1 газовая въ 18 с. съ 2-мя водяными насосами, 1 газовая въ 25 с. съ 1 сиропнымъ насосомъ, 1 диффуз. въ 25 с., 1 пробѣлочная въ 70 с. съ 2-мя водяными, амміачнымъ и воздушнымъ насосами, 1 паров. насосъ сист. Вортингтона въ 25 силъ, 1 машина въ 3 с. съ 1 насосомъ для жемов. воды, 1 питательный насосъ въ 2 с., 2 питательн. насоса по 3 с., насосъ для выщелачиванія ф. прес. въ 3 силы, 1 пар. машина для электрич. освѣщенія въ 25 силъ, насосъ паров. для гидравл. запора диф. крышекъ въ 1 с.

№ 193. **Левадскій**. Сут. раб. 2635,6 бер., заводъ освѣщ. электрич., свекла сохран. въ кагат. отъ бурачн. въ 200 саж., свекла въ бурачн. доставл. подвод., буречн. подъ крышей на 2000 б. и открытая на 800 берк., изъ крытой бурачной све-

кла подается въ мойку водян. трансп. съ 2-мя желѣзн. жолоб. дл. 68′ и 53′, а изъ открытой водян. трансп. съ дощат. жолобомъ дл. 37,6′, вода въ трансп. идетъ конденсаціон., мойка кулачная 1, арх. винтъ 1 подающій свеклу въ элеваторы, элеват. вертик. цѣпной съ 53 желѣзн. карманами 1, рѣзка съ гориз. кругомъ 1 Д. 6′ съ 15 двунож. рам., диффуз. 2 бат. по 10 диффузор. съ нижней выгрузк., изъ нихъ 10 по 170,5 вед., 4 по 193 вед., 2 по 180 и 4 по 183 ведра, арм. $4^1/_2$″, калориз. съ латун. трубк. по 47,3 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, стружка подается 3 подвѣсн. вагон. по 2 цилиндра, жолобъ подъ диффуз. кирпичн. оцемент., вода въ диффуз. идетъ конденс., прибор. Соколова 1 для контроля диффузіи, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 24″, вымочка отвозится въ ямы 5-ю желѣзн. опрокидывающ. вагон., диф. вода насосомъ подается на поля орош. (8 дес.), вода изъ мойки отстаив. въ 5 отстойн., ловушекъ съ жел. ситами 2, мѣрн. для диф. сока 2 по 160 в., калориз. для диф. сока 2 соединенныхъ батареею съ желѣзн. верт. труб. на 8 оборот. въ 900 кв. ф. и 1 съ латун. трубками въ 300 кв. ф., нагрѣваются оборотн. паромъ, котл. для I сат. 2 соединенныхъ между собою вм. по 1000 вед., котл. для II сат. 5 по 450 вед. и 1 въ 685 вед. съ мѣдн. серп. по 60 кв. ф., котловъ для III сат. 3, газованіе I и II сат. производится инжекторами углекислотою а III сат. сѣрнистою кислотою, 2 котла безпрерывной сатураціи для сатураціи сиропа сѣрнистымъ газомъ, газопромывателей тарелочныхъ 2 Д. 4′ высота 7′, известь гасится въ 5 желѣзн. ящикахъ, мѣшалокъ для извести 2 вертик. вм. по 150 вед., приводн. насосъ для известк. молока 1, сито трясучка для известк. молока 1, для удаленія грязи изъ сока I-й сат. 1 ф. прессъ монстръ Кроога въ 42 рамы въ 48,5 кв. ф. пов., 3 ф. пресса монстръ Стеффена по 36 рамъ по 47,8 кв. ф. и для провѣрочной фильтраціи 7 ф.-пресс. Тринкса по 20 рамъ по 12 кв. м. съ бумаж. холстомъ фильтр. 700 кв. ф., для сока II сат. 4 ф. пресса Кроога по 30 рамъ по 20 кв. м. и для повѣрочн. фильтр. 2 такихъ же пресса съ бумажнымъ холстомъ, для сока изъ III-ей сат. 5 мех. фил. Прокша по 30 рамъ по 30 кв. м., для сиропа послѣ выпарныхъ аппаратовъ 3 мех.-фильтра Прокша по 30 рамъ по 30 кв. м., 3 котла для обработки зеленой патоки при помощи „Редо“, откуда хорошо заваренная патока поступаетъ на фильтры Юрьяна а затѣмъ въ пріемникъ для паточнаго аппарата Абрагама, для фильтраціи пробѣлочныхъ оттековъ 3 песочн. фильтра Юрьяна, сокъ I и II сат. въ ф. прессы подается паровымъ насосомъ, ловушекъ для сат. сока 2 съ желѣзными ситами, грязь изъ ф.-прес. удаляется изъ завода арх. винтомъ и отвозится 2-мя желѣзными опрокид. вагонч., выпарн. аппар. тройн. дѣйствія: въ 1 дѣйств. 2 корп. въ 2300 и 752 кв. ф. и 2 циркулятора 90 кв. ф. для рабоч. пара, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1925 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1925 кв. ф., густ. ап. для I крист. 1 съ 7 серп. въ 600 кв. ф. на 1200 п. утф., 1 на 1000 пуд. утф. съ 6 серп. въ 492 кв. ф. и 1 на 600 п. утф. съ серп. въ 326 кв. ф., всѣ варятъ прямымъ и оборотными парами, мѣшалокъ для I крист. 2 вм. по 1150 вед., пробѣлокъ для бѣл. сах. 6 Рудольфа Д. 42″, для желт. сах. и рафинадн. продукт. 10 Кайля Д. 30″, котловъ для роспуска жел. сах. 2 по 200 ведеръ съ барботерами для обратнаго пара, аппаратъ системы Абрагама 1 на 2400 пуд. патоки съ желѣзн. пролетн. трубк. въ 400 кв. ф. варитъ ретурн. и прямымъ парами, мѣшалокъ для II кр. 6 вертик. откр. вм. по 2500 вед., конденсаторъ колосниковый винтообразный для выпарки 1 и 5 тарелочныхъ для утфельныхъ и паточнаго аппаратовъ, паровиковъ сист. Менье 6 по 1944 кв. ф. нагрѣва по 139 с. и 1 сист. Депюи въ 1000 кв. ф. нагрѣва въ 74 с., въ 1908—1909 г.

употреблено дровъ 1010 саж. по 28 р. 33 коп., паровыхъ машинъ: 1 диф. верт. въ 45 силъ, 1 съ грязев. нас. въ 18 с., 1 апп. въ 16 с., 1 центр. воздушн. въ 30 с., 1 газовая въ 16 с., 1 для электр. въ 22 с., 1 съ амм. насос. въ 14 с., 1 пробѣлочн. въ 20 с., 1 газовая въ 18 с., 1 съ сиропн. насос. въ 6 с., 1 пробѣлочн. въ 16 с., 1 съ насос. для сточн. водъ въ 12 с., 3 съ питател. насосами въ 6, 8 и 8 с., 1 съ воздушн. нас. для рафин. въ 15 с., 1 съ насос. для сыростн. станковъ въ 12 с., 1 для формомойки въ 1 с., 1 для станковъ пилочнаго и колочнаго отдѣл. въ 4 с. и 1 для сѣрн. кислоты въ 2 силы, насосовъ для патоки приводныхъ 2 Д. по 5″ ходъ 9″ и 1 насосъ Д. 3¼″ ходъ 9″, насосъ цѣпной 1 для утфеля II крист., 1 насосъ центробѣжн. для патоки Д. трубы 3″, квасильн. ямъ для крупки 11 на 5510 пуд., пропарныхъ желѣзн. цилиндровъ 2 Д. 3½′ высота 6′, чановъ для проварки угля съ содою желѣзн. опрокид. 6 Д. 2½′ высотою 4′, моекъ для угля 2 системы Гавелка, печей калильн. 3 по 32 накл. патрона, плита чугун. для сушки угля 1 въ 910 кв. ф., динамо-машинъ 2 по 115 вольтъ 83 амперъ и 1 динамо-машина въ 110 вольтъ въ 33 амперъ. *Рафинадные приборы*: котловъ для роспуска бѣл. сахара на марсел. головки 2 вм. по 150 вед. кажд., для рафинадн. бол. головъ 1 вм. на 150 вед., для клерса 1 вм. 150 вед. и для лумповой патоки 1 вм. 150 вед., угольн. фильтр. для клерса 3 по 300 пуд. угля, тоже для рафинада 4 по 120 пуд. угля и 8 для марсельскихъ головокъ на 80 пуд. угля, густ. мѣдн. аппар. съ двойнымъ дномъ на 300 пуд. рафинада съ мѣдн. серпент. въ 250 кв. ф., вагон. рафинадо-разливн. по 20 формъ 25 и для марсельск. головокъ 80 вагоновъ по 48 формъ, 2 мѣшалки для продуктовъ, пробѣльн. станковъ для раф. 16 на 3200 головъ, для марсельск. раф. 35 на 14000 головъ, сыростной станокъ 1 для раф. на 480 форм., для марсел. раф. на 768 формъ 1, сушекъ темныхъ для раф. 3 на 2160 гол., для марсел. раф. 9 на 48000 гол., для кол. сах. 4 на 2400 пуд., маш. для обточки головъ сыр. 1 привод., для обточки головъ сух. 2 ручныхъ, подъемъ для вагон. съ раф. по этажамъ 1, кругл. пила для распилки раф. 1, станокъ съ 9 пилами 1, станковъ для колки раф. 2, стан. для мойки формъ со щеткой 1.

№ 194. **Буцневскій**. Сут. раб. 2101,1 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены: ручная желѣз. дорога для грязи 46 саж., конно-желѣзная дор. для вымочки 107 саж., заводъ освѣщается электрич., отдѣльно отъ завода устроена полевая бурачная въ 85 саж. отъ завода, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 90 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачную изъ кагат. идетъ водян. трансп., вм. бурач. на 2200 берк., свекла въ мойку подается водян. транспорт. въ кирп. жолобѣ, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, свекла въ рѣзку подается 1-мъ арх. винт. и 1-мъ вер. цѣпнымъ элеваторомъ, рѣзка 1 Расмуса съ 10 двунож. рамами, ножи Форстера. транс. для стружки 1 пасовый, диффузія 1 бат. въ 10 диффузоровъ по 327 вед., нагрузка диф. по 124 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 174 вед., армат. въ 5″, калориз. при диффузорахъ по 35 кв. ф., жолобъ для вымочки при диффуз. кирпич., вода въ диффузоры идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 1½ атм., мѣрн. для диф. сока 2 по 220 вед., калориз. для диф. сока 1 открытый вертик. въ 585 кв. ф. и 1 гориз. сист. Бормана въ 640 кв. ф., арх. винтъ для вым. 1 Д. 485 мм. дл. 10,35 м., ловушка для диф. сока 1, мѣрн. для изв. молока 2 по 35 вед., мѣшалокъ для изв. молока 2 по 85 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. 989—340 вед. съ серп. по 90 кв. ф., котл. для II сат. 4 вм. 600—350 вед. съ серп. по 90 кв. ф., котл. для III сат. сѣрн. кислотою 5 вм. 220—150 вед. съ серп. по 45 кв. ф., камнеловушекъ для грязн. сока предъ насос. 2, патока бѣл. добавляется по 10 вед. въ каж. котелъ

II сатур., ф. прессовъ для I сат. 1 Кроога монстръ въ 42 рамы и 3 Беега по 35 рамъ, ф. прессовъ для II сат. 3 Дене по 27 рамъ, механ. фил. Прокша для II сат. 2 по 32 рамы, для III сат. такихъ-же 4 по 30 рамъ и для сиропа предъ густ. аппаратомъ 2 по 29 рамъ, паров. насосъ для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 въ 8 силъ Д. насоса 140 мм. ходъ 280 мм. обор. 37, вып. ап. тройного дѣйств. въ 5 корп. и 1 циркул., въ 1 дѣйств. 2 верт. корп. оба на 1760 кв. ф. и 1 цирк. въ 134 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 гориз. корп. въ 1031 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 гориз. корп. съ латун. прол. трубами въ 1244 кв. ф. и 1 подвароч. гориз. корп. въ 517 кв. ф. всего 4686 кв. ф., ловушекъ Годека при вып. аппаратахъ 3, конденс. тарелоч. 1 общій для вып. и густит. аппаратовъ, сокъ въ 1 корп. поступаетъ чрезъ напорный цилиндръ, густит. ап. 1 верт. желѣзн. съ 5 серп. въ 400 кв. ф. на 1000 пуд. утф. варитъ прямымъ паромъ, ловушка Годека 1, густ. ап. для II кр. желѣз. съ серп. 250 кв. ф. на 600 пуд. утф., насосовъ поршнев. для сока 4, для сиропа 2, насос. центробѣжн. для патоки 3, утф. бѣлится сейчасъ же по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 1 на 1000 пуд., мѣшалокъ для II кр. 12 всѣ по 1037 вед., ящ. желѣз. для III кр. 15 на 14647 вед., резерв. желѣзн. для кормовой патоки 2 на 33551 вед., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками 2 по 145 вед., пробѣл. Вестона 4 Д. 36", 2 Вестона и 1 Кайля для II кр., трансп. Крейсса 1 и элев. 1 для бѣл. сах., сушка Фальцмана для бѣл. сах. 1, кромѣ того сах. сушится на полу въ сушкахъ, ящиковъ желѣзн. для разнаго назначенія 21, изв. печь 1, печь съ приборами и насосомъ для полученія сѣрн. кислоты 1, газопром. желѣз. тарелоч. 3 Д. 1,14 м. выш. 3,43 м., насосъ приводн. поршнев. 1 для изв. молока, лебедка для подъема изв. камня, вода изъ диффузіи идетъ обратно въ прудъ, паровиковъ для пара въ 5 атм. Ферберна 4 по 1800 кв. ф. по 70 силъ и 2 по 1122 кв. ф. по 73 силы, паров. питател. насосовъ 1 сист. „Снова“ и 1 обыкн. по 8 силъ, водоуказ. на паровик. стекл. 12 и Амфлета 6, въ 1908—9 году употреблено дровъ 668 куб. саж. по 23 р. и кам. угля 10500 п. по 19,2 к., пар. машинъ: 1 въ 160 с. съ газов. и воздуш. нас. Д. паров. цилин. 627 мм. Д. газов. 602 мм. и Д. воздуш. 450 мм. ходъ общій 800 мм., водяная 1 въ 25 с. съ 4 насос. Д. пар. цил. 490 Д. нас. 190 ходъ общій 790 мм. и съ 2-мя сироп. насосами, пит. паров. нас. 2 по 8 с. (помянуты выше), для электрич. 1 въ 14 с., приводн. насос. воздуш. 1 Д. 158 ходъ 262 мм. для сѣрн. кислоты, соков. 2 для I сат. Д. 150 и 1 для III сат. Д. 100 мм. ходъ общій 600 мм., водян. 1 Д. 210 ходъ 460 мм. и ам. 2 Д. 180 ходъ 460 мм., 1 центробѣжный насосъ для выкачиванія грязныхъ водъ на поля орошенія.

№ 195. **Щедровскій.** Сут. раб. 1816 берк., въ завод. дворѣ устроены дороги: для грязи двурельсовая изъ больш. рел. 72 саж., для сахара изъ больш. рел. 50 саж., для вымочки изъ больш. рел. 70 саж., заводъ освѣщ. электрич., магазиновъ для сахара: 1 деревян. крыт. гонтомъ, 1 крытый желѣзомъ деревянный, 1 крытый желѣзомъ при заводѣ и 1 крытый желѣзомъ на станц. „Комаровцы“, свекла хран. въ кагат. въ 100 саж. отъ бурачн., доставляется изъ кагат. подводами, вмѣст. бурачн. на 3000 берк., полъ въ бурачн. сплошн., водян. трансп. съ 4-мя жел. желобами дл. по 14 саж., вода на трансп. идетъ конденсац., мойка Рауде 1 съ арх. винтомъ, элев. для мыт. свеклы 1 вертик. цѣпной, рѣзка 1 сист. Магена съ горизон. кругомъ съ 12 двунож. рам., 2 вагонетки для подачи стружки въ дифф., диф. 1 бат. въ 12 диффузор. по 150 вед., выгрузка въ дно, нагрузка по 52 пуда стружки, отборъ сока по 80 вед., арм. 5", калоризат. по 50,7 кв. ф. нагрѣв. оборотн. и соков. парами изъ 1-го корп. выпарки, жолобъ подъ диф. для вымоч. дерев., вода изъ диф.

пройдя черезъ рѣшетку и отстойникъ идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденс. изъ водонапорнаго цил., ловушка для струж. 1 Мика, приборъ Соколова для контроля дифф., мѣрник. для диф. сока 2 по 120 вед., 2 быстр. калориз. по 25 кв. м. обогрѣв. паромъ 2-го корп. вып. ап., 2 мѣшалки для смѣшив. диф. сок. съ изв. молок. емк. 350 вед., архимедовъ винтъ для вымоч. 1, тоже для вымоч. 1 Д. 11" дл. 18', мѣрникъ для известк. молока 1 желѣзн. въ 35 ведеръ и одинъ въ 18 вед., котл. для I-й сатур. 5 по 300 вед. съ серп. по 100 кв. ф., котл. для II сатур. 5 по 300 вед. съ серп. по 80 кв. ф. и котл. для III сатур. 2 по 300 вед. съ серп. по 35 кв. ф., ф. прес. для I сатур. монстръ Кроога 2 и Абрагама 1, тоже нормал. Кроога 3, ф. прес. для II сатур. Кроога 1 въ 31 раму и Мальцева 3 по 23 доски, мех. фил. для III сат. 2 Прокша по 44 рамы, мех. фил. Прокша: предъ III сат. 2, послѣ III сат. 2 и послѣ калориз. предъ 1-мъ корпус. 2 всѣ по 44 рамы по 45 кв. м., выпар. апп. четверного дѣйствія въ 6 корп. съ прол. латун. трубами въ 1 дѣйствіи 3 корп. на 3766 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. на 2044 кв. ф., въ 3 дѣйств. 1 корп. на 1398 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйст. 1 корп. на 1398 кв. ф. всего 8606 кв. ф., соковый паръ изъ 2-го корп. нагрѣваетъ быстр. калориз. для диф. сока, ловушекъ Годека при выпарн. ап. 2 и конденсаторъ 1, послѣ 3-го корп. 6 песочн. фильтр. сист. Абрагама, фильтрація песочная двойная по 3 фильтра въ батареѣ, печь для полученія сѣрнистаго газа 1 съ холодильникомъ въ 12 кв. ф. поверх. охлажд., воздухонапорн. насосъ 1 Д. 120 мм. ходъ 150 мм. обор. 120, насосовъ Гренделя для сока и сиропа 3, густит. ап. лира 1 на 1500 пуд. утфеля съ мѣдными серп. на 800 кв. ф. поверхн. нагрѣва, для II-го продукта апп. Абрагама жел. съ 5 жел. серп. въ 325 кв. ф. поверх. нагрѣва на 1500 пуд., густ. ап. варятъ ретурн. паромъ къ нимъ 1 общій конденсат., утф. бѣлится черезъ 6 час., мѣшал. жел. съ гориз. валомъ для I крист. 2 по 1500 вед. и для II кр. 6 откр. по 1410 вед. и 1 цилиндрическая въ 1500 вед., пробѣл. Вестона для I и II крист. 5 Д. 48", подъ центрофугами для бѣлаго сахара имѣется транспортеръ Крейсса дл. 12 м. шир. 800 мм. оборот. 250 въ 1 мин., подъ центрофугами для желтаго сахара 1 арх. винтъ Д. 500 мм., насос. цѣпн. для I и II продукт. 2, утфелемѣш. 1, элев. для сах. съ ковш. на цѣпи Эварта 1, сах. сушится въ сушкѣ Фальцмана, нас. приводн. 3 для черной патоки, для клерса и бѣл. патоки и для II-го продукта, насос. Гренделя: 3 для сока и сиропа, 1 для воды и 2 для грязныхъ водъ, вѣсовъ для сахара 2 коромысл., печь известк. 1 на 800 пуд. извести, газопром. 2, воротъ для известк. камня 1, приборъ Мика 1 для приготовл. изв. молока, мѣшал. для изв. молока 2, паровик. сист. Менье 5 по 1808 кв. ф. нагрѣва по 72 с., въ 1908—9 году употреблено дровъ 592,5 куб. саж. по 20 р. 21,6 к., водоуказат. на паровик. стекл. 5 и поплавковъ Амфлета 5, паровыхъ машинъ: для диф. отдѣленія 2 въ 20 и 15 с., для ап. отдѣл. 2 въ 47 и 40 с., для пробѣл. отд. 1 въ 75 с., газовая 1 въ 24 с., газовая 1 въ 17 с., для электрическ. освѣщенія 1 въ $15^1/_2$ с., 1 съ насос. для сѣрнистой кислоты въ 5 с., 2 съ питател. насосами въ $3^1/_2$ и $2^1/_4$ с., 1 съ соковымъ насосомъ въ 14 с. и 2 съ водяными насосами въ 18 и 5 силъ.

№ 196. **Левашево-Войтовецкій.** Сут. раб. 3870,6 бер., въ заводскомъ дворѣ устр. желѣз. дороги: для дровъ 250 саж., для грязи 240 саж., для сах. 70 саж. и для вымочки 196 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены магазины для сахара: 1 кирпичн. крыт. желѣз. въ 70 саж. отъ завода, 1 дерев. крыт. черепицей на 60000 пуд. въ 15 саж. отъ завода и 1 каменный крытый желѣз. на 200000 пуд. въ 188 саж. отъ завода, свекла хранится въ

кагатахъ въ 150 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами вмѣст. бурачной на 2000 берк., закрома для свеклы въ бурачн. рѣшетчатые, трансп. для свеклы водян. съ 3 желобами длиною всѣ 22 саж., арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элеват., элеват. для подъема свеклы на вѣсы 1, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ для свеклы 1 Расмуса съ 10 двуножев. рамами и 1 Магена съ кругомъ Форстера съ 20 двуножев. рамами, транспортеръ для стружки пасовый шир. 500 мм. длин. 27 м., диффузіонная бат. въ 14 диффузоровъ по 320 вед., нагрузка по 132 пуда, выгрузка нижн., отборъ сока по 180 вед., арм. въ 5″, калоризаторовъ при диф. 8 съ лат. пролетн. трубами по 7,4 кв. м. и такихъ же 6 по 2,6 кв. м., калоризат. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, жолобъ подъ диф. для вым. кирпичн., вода въ диф. идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 1,5 атм., мѣрник. для диф. сока 2 по 250 вед. съ 2-мя счетчиками Горсенъ-Деона, при мѣрникахъ 2 ловушки для стружки сист. Мика, калоризат. быстротечныхъ для диф. сока 3 съ латун. пролетн. трубами по 33,6 кв. м. поверхн. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 2′ дл. 24′ оборотовъ въ 1 мин. 8,7, вым. хранится въ ямѣ съ дномъ вымощеннымъ камнемъ (35×31 саж., глуб. 2 саж.), мѣшалокъ для смѣшиванія диффуз. сока съ известк. молокомъ 2 по 770 вед., мѣрникъ съ мѣшаломъ для изв. молока 1 сист. Л. Леклера, котловъ для I сат. 5 съ мѣшалами сист. Пауля съ серп. по 10 кв. м., наборъ сокомъ по 600 вед., котловъ для II сат. 5 съ серп. по 12 кв. м. вм. по 600 вед., котловъ для III сат. 5 съ серпен. по 4,86 кв. м. вмѣст. по 240 вед., мѣшалка вм. 360 вед. для смѣшив. сока изъ I сат. съ грязью изъ ф. прес. II сат., смѣсь поступаетъ въ ф. прессы для I сат., известков. молоко добавл. изъ особаго мѣрника, мѣрн. 1 вм. 110 вед. для сиропа изъ желт. сахара добавл. въ котлы II сат., котелъ въ 200 вед. съ барботерами для роспуска жел. сах., при котлѣ установленъ инжекторъ, котловъ для сѣрнистой сатур. сиропа 2 по 240 вед., калоризаторовъ открытыхъ 2 съ латун. пролетн. трубками по 29 кв. м. нагрѣва для подогрѣванія сиропа до кипу послѣ сѣрн. сатураціи, ф. прессовъ для I сат. 5 Кроога по 30 рамъ и 5 Мальцева по 18 досокъ, для II сат. ф. прес. Кроога 1 и Мальцева 3, мех. фил. для III сат. 5 Лозе Гелярса по 26 рамъ въ 19 кв. м., грязь въ ф. прессахъ выщелач. насос., вып. ап. тройн. дѣйств. въ 5 корп. и 2 цирк. въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. съ лат. прол. труб. въ 302,7 кв. метр. при немъ 2 цирк. съ трубами въ 29,85 кв. м. въ каждомъ, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. гориз. съ прол. труб. въ 68,2 кв. м. и 1 верт. Роберта съ лат. прол. труб. въ 150 кв. м., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. верт. съ прол. труб. въ 44,25 кв. м. и 1 верт. съ лат. прол. труб. въ 202 кв. м., всего въ 5 корп. и въ 2 цирк. 826,85 кв. м., при вып. ап. ловушка Годека 1 и 1 каскадный конденс., печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, сиропъ между 2 и 3 корп. выпарки газуется сѣрнист. газомъ, мех. фильтр. Прокша для сиропа между 2 и 3 корп. выпарки послѣ сат. сѣрн. газ. 2 по 45 рамъ и 2 мех. фил. Прокша для густого сиропа послѣ 3-го корп. выпарки, сборниковъ для сиропа 3 по 262 ведра и 1 въ 318 вед., густ. ап. Лекса-Герольда 2 съ латун. прол. труб. въ 101,6 кв. м. каждый на 1700 пуд. утфеля варитъ варъ паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап. и частью прямымъ и оборотнымъ парами, при густит. ап. 2 ловушки Годека, густ. аппар. сист. Абрагама на 2400 пуд. съ 6 серп. на 56 кв. м. для II-го продукта, утфель I крист. бѣлится по истеченіи 4—5 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 2000 вед. и для II крист. 7 по 2500 пуд. утфеля,

ящик. для черной патоки 2 по 24985 вед. и 1 резервуаръ на 40000 вед., пробѣлокъ Вестона для I крист. 4 Д. 42'' и 3 такихъ-же для II крист., утфелераспред. 2, монтжъ для утфеля I кр. 2 и 2 такихъ же для утфеля II крист. вмѣст. кажд. въ 160 вед. и 1 воздухо-напорн. насосъ въ 4 с. для подъема утфелей въ утфелераспредѣлители, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 3 ширин. 570 мм., сушка Копорскаго для бѣл. сах. 1, элеват. 1 для подъема бѣл. сах. на сушки, вѣсовъ для сах. 1 дес. и 1 кором., сах. суш. на полу сушки, газъ берется изъ известковой генераторной печки, грязная вода идетъ на 20 дес. полей орошенія раздѣлен. на 10 участковъ, паровиковъ Менье 3 по 2124 кв. ф. по 140 силъ, паровикъ Менье 1 въ 1530 кв. ф. въ 105 силъ, 3 паровика сист. Менье по 230 кв. м. пов. нагрѣва и 1 въ 1548 кв. ф. въ 90 силъ, въ 1908—9 году употреблено дровъ 218 куб. саж. по 23 р. 95 к. и кам. угля 222014 п. по 23,31 к., водоуказат. на паровик. Амфлета 8, паров. машинъ: 1 въ 45 с., 2 по 8 с., 2 по 36 с., 2 по 18 с., 3 по 17 с., съ питательными насосами: 1 въ 3 с., 1 въ 5 с. и 2 по 3½ с., съ соковыми насос. 3 по 8 с., 1 въ 3 с. и 1 въ 3½ с., съ насос. для сѣрнист. газа 1 въ 3½ с. и насос. Вортингтона 1 въ 3 с. для промоя, на зав. дворѣ устроена каскадная (хворост.) градирня для охлажденія конденсаціонныхъ водъ, которыя выкачиваются изъ завода насосомъ Вортингтона въ 7½ с., пар. маш. съ насос. для известк. молока въ 6 с., промой ф.-прес. I сатураціи употребляется для разгашиванія извести и такимъ образомъ забирается обратно.

№ 197. **Лознянскій**. Сут. раб. 1635,4 б., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзныя дороги изъ мал. рельсъ: для грязи 20 саж., для сахара 30 саж. и для вымочки 80 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, вмѣстим. бурачной на 1600 берк., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку передается водян. транспорт. съ чугун. жолоб. въ 30 саж., вода въ трансп. поступаетъ изъ мойки и изъ бака, мойка барабанная съ камнеловушк. 1, элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ гориз. круг. съ 12 двунож. рамами, ножи Путша, вѣсы для стружки 1 десятичн., стружка передается въ диффуз. 1 центральн. жолобомъ, диффуз. 1 батар. въ 11 диффуз. вмѣст. по 240 вед. расположенныхъ полукругомъ, нагрузка 84 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 120 вед., арм. 4'', калориз. по 53 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ, жолобъ для вымоч. подъ диф. кирпичн., вода въ диффуз. идетъ конденсаціонная, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 150 вед., калориз. для диф. сока 1 съ желѣзными трубами въ 400 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 3-го дѣйств. выпарн. аппар. и 1 калориз. въ 100 кв. ф. нагрѣв. обратнымъ паромъ, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 20'' дл. 23', вымочка складывается въ кучи, ловушка для стружекъ изъ диффуз. сока 1 Мика, прибор. для смѣшив. диф. сока съ известков. молокомъ 3 каждый съ серп. по 130 кв. ф. по 300—240 вед., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 20 вед., мѣшалка для размѣш. известк. молока 1 въ 60 вед., котловъ для I сат. 6 по 420—200 вед. съ серп. 22 кв. ф., котловъ для II-й сатур. 4 по 550—393 вед. съ серп. 22 кв. ф., котловъ для III сатур. 4 по 256—208 вед. съ серп. 22 кв. ф., котловъ для IV сатур. 4 по 124—100 вед., I, II и III сатур. газуются углекислотою, IV сѣрнистою кислотою, мѣрникъ для бѣлой патоки добавл. въ III сатур. 1 въ 40 вед., котелъ для роспуска желтыхъ песковъ 1 вмѣст. 180 вед. съ механич. мѣшаломъ, сокъ съ грязью I сатур. спускается въ 1 мѣшалку для сатурированнаго сока въ 457 вед. отсюда поступаетъ въ ф. пресс., ф. прес. для I сатур. 3 Беега съ выщелач. по 40 рамъ всего 120 кв. м. фильтр. поверхн. и 1 ф. прессъ монстръ Кроога въ 42 рамы, для II сат.

ф. прес. 3 Тринкса, мех. фильтр. Прокша для I сат. 2, для II сатур. 2 по 23 рамы и для III сатур. 3, вып. ап. тройного дѣйствія горизонт. съ пролет. латун. труб. въ 4 горизонт. корпуса во всѣхъ 4600 кв. ф. нагрѣва, при выпар. аппар. 4 насоса сист. Марша для откачив. конденсац. воды, ловушка Годека 1, конден. тарелочн. 1, насосъ для выкачиванія сиропа изъ выпарн. аппар. 1, густительн. аппар. желѣз. 1 съ 3 серп. въ 390 кв. ф. на 700 вед. I кристал. варитъ прямымъ паромъ, при густит. аппар. 1 ловушка Годека и 1 тарелочн. конденсат., густит. аппаратъ съ мѣшалами и съ серпент. въ 710 кв. ф. для варки патоки, густит. аппар. вертикальный съ мѣшал. и съ 4 серпент. въ 300 кв. ф. для варки патоки, утф. I кристал. бѣлится черезъ 6 час., мѣшалокъ для утфеля I крист. 1 на 900 вед. и 1 въ 750 вед., мѣшал. для II крист. 5 по 1200 вед., резерв. для III кристал. 3 по 3700 ведеръ, 1 кирп. яма на 13000 в., резерв. желѣзн. для продажной патоки 2 по 11589 вед., резерв. для оттековъ 5 на 2961 вед., пробѣл. Вестона для бѣлаго сахара 3 Д. 4′ при нихъ мѣшалка въ 85 вед., приборовъ для бѣлаго сахара: архим. винтъ 1 дл. 13′, элеват. 1, трансп. Крейсса 1 дл. 35′ и сушка Фальцмана 1, пробѣлокъ для II крист. Феска 6 Д. 30″ выш. 11½″, подвѣс. желѣзн. дорога для передачи II продук. дл. 88′ съ 2 подвѣсн. вагонами, известк. печь 1 на 800 пуд. извести, печь для сѣрнистой кислоты 1, газопром. желѣзн. 2 Д. 38″ выш. 11′ и 9′, мѣшал. для приготов. известк. молока 3, яма для известков. тѣста 1, насос. для известк. молока 2, грязная заводская вода проходитъ въ бассейнъ изъ коего чрезъ хворост. фильтръ течетъ въ торфяное болото, изъ болота въ рѣку Згаръ, паровикъ Менье 1 въ 1566 кв. ф. въ 125 силъ, паровиковъ Ферберна 3 по 1939 кв. ф. по 145 силъ, въ 1908—9 году употреблено дровъ 1145 саж. по 21 руб. 60 коп., водоуказателей на паровикахъ стеклянныхъ 8 и Амфлета 4, паровыхъ машинъ: диффуз. 1 въ 22 с., для соковыхъ насосовъ 1 въ 10 с., съ питател. насосами 2 въ 4 и 6 с., съ газов. насос. 1 въ 10 с., для вып. ап. 1 въ 25 с. при ней насос.: 2 воздушн., 2 соковыхъ и 1 водяной, аппаратная 1 въ 22 с. при ней воздушный насосъ 1 и водяныхъ 3, пробѣлочная 1 въ 22 с., для электрическаго освѣщ. 1 въ 20 с. съ водян. нас. и 1 въ 8 с. всѣхъ маш. 10 на 149 силъ.

№ 198. **Северіновскій.** Сут. раб. 1654,1 берк., въ заводскомъ дворѣ желѣз. дорога для вымочки 51 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, магазинъ для сах. каменный крыт. желѣзомъ въ 19 саж. отъ завода, свекла доставляется на станцію Матейково по желѣзной дорогѣ, а со станціи въ заводъ конно-желѣзною дорогою дл. 2,34 версты, свекла хранится въ кагатахъ въ 71 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣстимость бурачной на 2200 берк., полъ въ бурачной на половину рѣшетчатый, водяной транспортеръ съ желѣзнымъ жолобомъ длин. 4 саж., мойка барабанная съ камнеловушкой 1, элев. для мытой свеклы верт. цѣпной 1, рѣзокъ Путша 2 обѣ съ 11 двуножевыми рамами Яначека, горизонтальный пасов. транспор. для стружки 1 длин. 44′ ширин. 16″, диффузія 1 бат. въ 14 диф. Шкоды по 176 ведеръ, выгрузка въ дно, нагрузка 64 пуд., отборъ сока 95 ведеръ, арм. 4″, калориз. по 28,9 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 2-го корп. вып. апп., жолобъ для вымочки подъ диффузіей желѣзный, вода изъ диффузіи идетъ въ отстойники и въ всасывающіе колодцы, вода переходитъ изъ послѣдняго диффузора въ предыдущій и частью идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 22″, вымочка вывозится въ ямы 2-мя четырехколесными вагонами по ж. дор. Дековиля, мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 110 ведеръ, калориз. для диффуз. сока 1 закрытый скороходный съ 256 лат. трубками въ 460 кв. ф. поверх. нагрѣва и 2

открытыхъ съ желѣзн. пролетными трубами по 523 кв. ф. нагрѣваются варъ-паромъ изъ 1 корпус. вып. апп., арх. винтъ для вымочки 1 длин. 8 м., вымочка складывается въ ямы обставлен. пластинами съ поломъ изъ обаполовъ съ водостоками на днѣ, ловушка для циффуз. сока 1 Мика, мех. соломен. фил. для диф. сока 1, мѣрник. для извест. молока 2 по 30 ведеръ, 2 мѣрника-мѣшалки для смѣшиванія сока съ известью Д. 1780 мм. выс. 1780 мм., котловъ для I сатураціи 6 по 505 ведеръ наборъ сока 305 ведеръ съ мѣдн. серпен. по 51,4 кв. ф., котловъ для II сат. 4 по 505 ведеръ наборъ сока 305 вед. съ серпен. 22,5 кв. ф. и такихъ-же 3 котла для III сат., въ III-й сатур. сокъ газуется сѣрн. кислотою, камнеловушка для грязнаго сока 1, мойка для салфетокъ барабанная 1, мѣрниковъ для бѣлой патоки добавляемой ко II сат. 1 въ 30 ведеръ, котелъ для роспуска жел. сахара 1 съ мѣшаломъ внутри, ф. пресс. для I сат. 7 Кроога по 30 рамъ, для II сатураціи 2 ф. пресса Кроога по 30 рамъ и 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, арх. винтъ для ф. прессной грязи 1 Д. 12" высота 16" дл. 85', мех. фильтровъ Прокша для II сат. 3 по 30 рамъ, калоризаторъ для сока II сат. 1 съ пролетными желѣзн. трубками въ 523 кв. ф., такой-же 1 для III сат. въ 523 кв. ф., мех. фильтровъ Прокша для сока III сат. 3 по 30 рамъ, мех. фильтровъ Прокша для сиропа 3 по 30 рамъ, вып. аппаратъ четверного дѣйствія состоящій изъ 2 горизон. корпусовъ Елинека и 5 верт. корп. Кайля въ 8400 кв. ф. нагр., ловушекъ Годека при вып. аппаратѣ 3, конденсаторовъ ступенчатыхъ 3, калоризаторъ для сиропа 1 съ лат. трубками въ 212 кв. ф., густ. апп. желѣзн. съ серпент. въ 141 кв. ф. и съ желѣзн. трубами лира 180 кв. ф. на 700 пуд. утфеля I крист. нагрѣваются серп. прямымъ паромъ, а трубки лира паромъ изъ 1 корп. вып. апп., ловушекъ Годека 1, густ. ап. для патоки 1 сист. Гроссе въ 503 кв. ф. на 1800 п. утф., ловушка Годека 1, мѣшалокъ для утфеля I кр. 3 по 800 ведеръ, мѣшалокъ Бока для утф. II кр. 5 по 1800 ведеръ, резервуаровъ для утфеля III кр. 10 на 23156 ведеръ, резервуаровъ для продажной патоки 3 на 9852 пуда и 8 жел. резер. неизв. вм., пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 5 Д. 32" выс. 14", мѣшалка 1 съ архимед. винтомъ и съ 5 шиберными клапанами, арх. винт. для подачи бѣл. сах. въ элев. 1, элев. для бѣл. сахара съ холщевымъ пасомъ 1, сахаръ поступающій на сушки просѣивается на устроенной трясучкѣ (ситѣ) 800 мм. шир. и 1500 мм. длин. и развозится по сушкамъ 2-мя 2-хъ колесными возками, пробѣлокъ для II и III продукта 7 Рудольфа Д. 31" выс. 11½", утфелераспредѣлитель 1 съ шиберными клапанами, вѣсовъ десятичныхъ 2, сахаръ сушится на полу въ 481 кв. арш., резервуаровъ для продажной патоки 3 на 9852 и 8 на 28136 ведеръ, изв. печь Керна-Кульмица 1, газопромыв. 1 Д. 42" выс. 6' газовый сборникъ 1 Д. 4' выс. 8', ящикъ для приготовленія известк. молока желѣзн. 1, насосъ для известк. молока 1, воротъ для подъема извест. камня 1, бассейновъ осадочныхъ для грязной воды 4 и для воды изъ вымочки 2 каждый мѣрою 28×8 саж. глуб. ½ саж., фильтровъ угольныхъ 2 и соломен. 2 площадью по 4 кв. саж., изъ фильтровъ вода идетъ по кирпичному жолобу каскадами въ рѣку, паровиковъ Менье 5 по 1774 кв. ф. по 100 силъ, 1 бульерный при водокачкѣ въ 436 кв. ф. въ 25 силъ, въ 1908—9 году употреблено дровъ 422 саж. по 36 р. 40 к. и кам. угля 36395 пуд. по 20.25 к., водоуказателей на паровик. стекляныхъ 10 и Амфлета 5, паровыхъ машинъ: съ водянымъ насосомъ 1 въ 10 силъ, пробѣлочная 1 въ 12 с., диффузіонная 1 въ 15 с., аппаратная 1 въ 15 силъ, при водокачкѣ 1 въ 18 с., съ сироп. насосомъ 1 въ 5 с., съ соковымъ насосомъ 1 въ 9 с., съ грязевыми насосами 1 въ 16 с., съ питательными насосами 2 по 5 с., Вортингтона съ водянымъ

насосомъ 1 въ 5 с., 1 верт. для электр. освѣщенія въ 16 с., во всѣхъ 12-ти маш. 131 сила.

№ 199. **Старо-Синявскій.** Сут. раб. 2631,1 берк., дороги устроены во дворѣ завода: для дровъ 400 саж., для грязи 40 саж., для сахара 80 саж., для вымочки 206 саж., для свеклы конная 930 саж. и для извест. камня 40 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣл. зданіяхъ устроены: паровичн. въ 3 саж. отъ завода, магаз. для сах. дерев. крытый деревомъ въ 30 саж., желѣзный магазинъ на 100000 пуд. сах. въ 10 саж. и 2 магазина камен. крытые желѣз. по 70000 пуд. каждый, свекла сохраняется въ кагат. въ 60 саж. отъ бурачн., свекла въ бурачную доставляется вагон. по дорогѣ Дековиля, бурачная на 3000 берк., полъ въ бурачной посединѣ рѣшетч., свекла въ мойку подается водян. трансп. въ 3 желѣзн. жолоба длин. 39 саж., мойка кулач. съ камнеловуш. 1, элев. вертик. цѣпной 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножев. рамами, транспорт. пасовый для стружки 1 длин. 90', диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 297 вед., нагрузка 112 пуд., диффузія производится при безвоздушіи, выгрузка боковая, отборъ сока 190 вед., армат. $6^1/_4$", калоризаторы по 89,3 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 1-го корп. вып. ап., жолобъ подъ диф. для вымочки кирпич., вода изъ вымочки поступаетъ на поля орошенія, вода въ диффуз. употребл. конденсац. изъ напорн. цилиндра подъ давлен. 20 фун., мѣрн. для сока устроенъ надъ 1 калоризат., наполняется сокомъ при безвоздушіи, счетчикъ 1 Горсенъ-Деона, калоризат. онъ же и мѣрн. для диффуз. сока съ пролетн. лат. труб. 1 въ 1710 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 4-го дѣйств. выпарн. ап., 3 скороходн. калориз. всѣ на 750 кв. ф. нагрѣваются парами изъ 2 и 3 дѣйств. вып. апп., архим. винтъ для вымоч. 1 накл. закрыт. съ сужен. выходомъ Д. 2' дл. 29', вым. склад. въ ямы, ловушка для стружки изъ диффуз. сока 1 Расмуса, мѣрн. и вѣсы для изв. молока 1, механ. мѣшал. для размѣшив. известков. молока 4 въ 200 вед., котловъ для I сатур. 7 по 686—400 вед. съ серп. по 50 кв. ф., 5 такихъ же котла для II сатур. и 3 для III сатур., III-я сатур. нагрѣв. парами корп. Витковича, I-я сатур. газуется углекислотою инжекторами, а II-я—барботерами, камнеловуш. для сатур. сока предъ ф. прес. 4, мѣшалокъ съ механич. прибор. для роспуска желт. сах. 2 по 400 вед., ф. прес. для I сатур. 8 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II и III-ей сатураціи по 2 Беега, механ. фильтр. для III сатураціи 3 Доната по 31 рамѣ, механ. фильтр. для сока изъ ф. прес. III сатур. 3 Касаловскаго открыт. и 3 Касаловскаго аакрыт. по 41 рамѣ для фильтр. сока предъ выпар., механ. фильтр. для промежуточнаго фильтрованія сока между 2-мъ и 3-мъ дѣйст. выпарн. ап. 2 Касаловскаго по 30 рамъ, механ. фильтр. для сиропа предъ густит. ап. 2 Прокша по 30 рамъ, насос. приводн. для выщелачив. грязи 2, гряземѣш. 1, ф. прес. для размѣшан. грязи 4 Мальцева по 25 досокъ, калоризат. для подогрѣв. сока III сат. пред. фильтр. 1 съ пролетн. желѣзн. труб. въ 211 кв. ф., калориз. для сиропа 1 открыт. съ лат. пролет. труб. въ 140 кв. ф., выпар. ап. четверн. дѣйств. 4 корп. съ латун. прол. труб.: 1 корп. 2500 кв. ф. изъ нихъ 2200 кв. ф. для обр. пара и 300 кв. фут. Витковича для прям. пара, 2, 3 и 4-й корп. по 2400 кв. ф. во всѣхъ 4-хъ корп. 9700 кв. ф., ловушка Годека 1, конденсаторовъ 2, насосъ для подкачки сока въ аппаратъ 1 паровой Д. насоса 185 мм. ходъ 400 мм. оборот. 30 въ минуту, насос. приводн. для выкачив. сиропа изъ 4-го дѣйствія вып. ап. 1 Д. 133 мм. ходъ 624 мм. оборот. 25 въ мин., подварочн. ап. съ 2-мя циркул. Витковича въ 380 кв. ф., густит. желѣзн. ап. 1 съ серп. 470 кв. ф. и 2 циркул. Витковича на 80 кв. ф. на 700 пуд., густ. ап. 1 лира съ поверхн. нагрѣва 600 кв. ф. и

2 циркул. Витковича на 90 кв. ф. на 1000 пуд. утф. варятъ прямымъ и оборотнымъ парами, конденс. для густ. ап. 1 сухой, густит. ап. 1 Сваричевскаго на 750 кв. ф. на 1500 пуд. II утфеля варитъ оборотнымъ паромъ, монтжъ паров. для сиропа 2, монтжю безвоздушн. для патоки 1, насосъ поршневой 1 для сока и 1 для сиропа, насосъ цѣпной 1 для патоки, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1000 пуд., мѣшал. сист. Завадскаго для II утфеля 12 всѣ вмѣст. на 11760 вед., резерв. для крист. продук. обык. 30 на 67716 вед., резерв. желѣзн. для продажн. патоки 2 на 39591 вед. и 2 на 16000 вед., пробѣлокъ Рудольфа для жел. сах. 7 Д. 36″ вышина 15″, пробѣлокъ для бѣлаго сахара Вестона 6 Д. 36″ выш. 19″, элев. для бѣлаго сах. 1, вѣсы для бѣл. сах. 1 Фербенкса, желѣзн. жолобъ съ мѣшаломъ для подачи утфеля къ проб. изъ утфелемѣш., трансп. Крейсса 1, элев. для бѣл. сах. 1, сахаръ сушится въ суш. на полу площ. 1160 кв. арш., сушка для сах. 1 Фальцмана, газъ берет. изъ газовой печи Керна, газопром. желѣз. тарелочн. 4, механ. мѣшалка для приготовл. извест. молока 1, ямъ для извест. тѣста 2, механ. мѣшалокъ 3 по 400 вед. для очистки по системѣ Завадскаго сѣрнистою кислототою сиропа изъ смѣси желт. сахара, сока и оттековъ, печей для полученія сѣрнистой кислоты 2, газонапорныхъ насос. съ винтъ-фляшею 1, осадочный резервуаръ 1 для грязной воды 14′×28′ глуб. 5′, канава для протока воды дл. 70 арш. шир. 5′, вода идетъ слоемъ 1,5″, осадочный земляной бассейнъ для грязи 1 дл. 5 саж. шир. 3 саж. глуб. ½ саж., жомовыя, диффуз. и другія грязныя воды идутъ въ 4 отстойника откуда 2 центробѣжн. насоса качаютъ эту воду по деревянному жолобу длиною 78 саж. на поля орошенія 12,5 десятинъ, поле орошенія вспаханное на 8 вершковъ раздѣляется на 5 секцій по 2,5 дес. каждая, вода всасывается почвой, насос. и мѣшалку приводитъ въ движеніе керосин. двигатель „Урсусъ“ въ 15 силъ, известк. печь сист. Керна обшитая желѣзомъ устроена на 6 чугунныхъ колоннахъ, паровиковъ Менье 5 по 2182 кв. ф. по 136 с. и 2 Кайля-Галло по 1805 кв. ф. по 112 с., пароперегрѣватель въ 900 кв. ф. сист. Фицнеръ и Гамперъ для подогрѣв. прям. пара до 170° Ц. при 4-хъ атмосфер. давленія, въ 1908—1909 году употреблено дровъ 2007 саж. по 21 р. 53 к., водоуказ. на паровикахъ Амфлета 7 и поплав. Паукша 2, паров. машинъ: 1 диффуз. въ 25 силъ, 2 газов. въ 12 и 8 с., 2 аппар. по 15 с., 1 съ водян. насос. въ 14 с., 3 съ питательн. насос. въ 3, 3 и 8 с., 1 для электрич. освѣщенія въ 20 с., 1 для пробѣлокъ въ 50 с., 1 съ грязев. нас. въ 25 с., 1 съ соков. и сиропн. насос. въ 10 с., 1 въ бывшей костокальнѣ въ 4 с., 1 съ насос. для изв. молока въ 1½ с., 1 съ нас. для патоки въ 1½ с. и 1 для гряземѣшалки въ 3 силы, керосин. двигат. „Ursus“ 1 въ 15 силъ для сточн. водъ, 2 динамо-машины по 110 в. 30 амп.

№ 200. **Барскій.** Сут. раб. 2511 бер., заводъ освѣщается электр., паровики отапливаются дровами, кам. углемъ и антрац., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣз. дороги: для топлива 95 саж., для ф. прессной грязи 110 саж., для сахара 115 саж. и для вымочки конно-желѣзн. 360 саж., отдѣльно отъ завода устроена полевая бурачная яндова въ 200 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, отъ полевой бурачной свекла къ заводу идетъ водян. транспортеромъ, вмѣст. бурачн. на 6000 берк., свекла изъ водян. трансп. идетъ въ мойку, мойка 1 Рауде, свекла изъ мойки въ рѣзку передается наклоннымъ трансп. и вертик. элеваторомъ, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ въ 16 двуножев. рамъ, стружка въ диффузоры передается пасовымъ транспортеромъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 261 вед., полной вмѣстимости до крышки, нагрузка по 108 п. стружки, выгрузка нижняя, калориз. при диффузорахъ по 86 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ, от-

боръ сока изъ диффуз. по 150 вед., жолобовъ для вымочки подъ диф. 2 кирп. оцемент., вода въ диф. идетъ конденсац., счетчик. для диф. сока 2 Соколова, сокъ диф. измѣряется въ сокомѣшалк., фильтр. для диф. сока 1 сист. Маранцъ-Экштейнъ, калориз. для диф. сока 1 сист. Маранца въ 1068 кв. ф. въ 15 оборотовъ для пара нагрѣвается соковымъ паромъ, арх. винт. для вымочки 1, вымочка отвозится въ ямы 5 вагонетками, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молок. 2, мѣрниковъ для известк. молока 4, котловъ для I сат. 4 съ серп. по 64,6 кв. ф. полная вм. 1500 вед., наборъ сокомъ 450 в., котловъ для II сатур. 3 съ серп. по 46,2 кв. ф. полная вм. 626 вед. наборъ сокомъ 300 вед., II сат. газуется сѣрнистою кислотою, мѣшалы устроены въ I и II сат., камнеловушекъ предъ грязевыми насосами 2, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 36 рамъ въ 16,36 кв. ф. съ каждой стороны, такихъ-же 2 ф. пресса для II сатур., механ. фил. для II сат. 3 Маранца сифонные, такихъ-же 2 ф. послѣ калоризатора, мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для сиропа, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, мойка для ф. прессныхъ и фильтерныхъ мѣшковъ 1, калоризаторъ закрытый для сока послѣ II сат. 1 въ 613 кв. ф., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 верт. корпуса всѣ на 6912 кв. ф., конденс. тарел. 1, сокъ въ 1 корпусъ качается насосомъ, подварочный аппаратъ 1 системы Новака, густит. апп. для I кр. 1 лира въ 756 кв. ф. на 1600 пуд. утф., густит. апп. для II кр. съ пролетн. латун. трубами въ 583 кв. ф. на 1600 пуд. утф., сист. Маранца варитъ утф. на кристал., конденс. для густит. апп. тарелочн. 2 общіе съ выпарными аппаратами, къ I кр. въ густ. апп. добав. патока, утфель бѣлится чрезъ 8—12 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1710 вед., для II кр. 3 по 1710 вед., резерв. для продажной патоки 1 на 60000 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ для I и II кр. 7 Вестона Д. 42", транспортер. Крейсса 2, элев. цѣпной для бѣл. сах. 1, арх. винт. для желт. сах. 2, сушекъ для сах. 3, трясучка 1, извест. печь Керна на 915 пуд. извести 1, печь и приборы для полученія и очищен. сѣрнистой кислоты, газопромыв. желѣз. 1 Д. 55" выш. 157", приборъ Мика для гашенія извести 1, ямъ для храненія известк. тѣста 3, подъемныхъ платформъ для известк. камня 2, сточныя воды собираются въ 2 отстойн. и 3 центробѣжными насосами выкачив. на поля орошенія, въ томъ числѣ выкачиваются и дифф. воды, паровиковъ Менье 6 по 1836 кв. ф. по 120 силъ для пара на 8 атм. каждый паровикъ съ 2 бульерами, перегрѣватель пара Шмидта въ 430 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено дровъ 97053 п. по $7^3/_5$ к. и кам. угля 153075 п. по $18^4/_5$ к., паровыхъ машинъ: 1 центральная Ридера въ 200 силъ съ 1 воздушн. и 1 газов. насосами, 2 съ питательн. насосами по 9 силъ, 1 верт. машина для динамо-машины въ 30 с., 1 съ воздухонапорнымъ насосомъ въ 3 силы для сѣрнистой кислоты, 1 съ вертик. насос. въ 4 с., 2 водян., 1 сыростной и 3 амміачныхъ.

№ 201. **Вендычанскій.** Сут. раб. 4184,3 бер., заводъ освѣщ. электр., бурачн. на разстояніи 40 саж. отъ завода, откуда свекла передается водян. транспорт., мойка для свеклы 1 гориз. кулачная, арх. винтъ 1 для передачи свеклы въ рѣзки Д. 550 мм. дл. 4,5 м., рѣзокъ 2 съ гориз. кругами Д. 2 м. въ 20 и 16 двуножев. рамъ, стружка въ диф. передается по подвѣсной двурельс. жел. дор. 5-ю двухцилиндр. вагончиками, диффуз. 2 бат. по 12 диф. вм. по 320 вед. съ боков. выгрузкой, мѣрниковъ диф. сока 2 по 258 вед., диф. сокъ нагрѣв. инжекторами, ловушекъ съ ситами для мязги 2, калориз. для диф. сока 1 вертик. въ 6 обор. съ прол. лат. труб. въ 2307 кв. ф. нагрѣвается паромъ изъ 2-го корп. выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 0,6 м. дл. 6 м., приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известк. молокомъ 3, котловъ

для I сатур. 6 выш. 4680 мм. шир. 1840 мм. и дл. 1840 мм. вмѣст. по 1500 вед. съ серп. по 81 кв. ф. нагрѣва, наборъ сока по 400 вед., котловъ для II сатур. 4 выш. 2680 мм. шир. 1840 мм. дл. 2300 мм. вмѣст. по 907 вед. съ серп. по 82 кв. ф., наборъ сока по 600 вед., котловъ для III сатур. 3 выш. 2680 мм. шир. 2300 мм. дл. 2200 мм. вм. по 1084 вед. съ серп. по 86 кв. ф., наборъ сока по 800 вед., III-я сат. непрерывная газуется сѣрнистою кислотою, котл. для роспуска жел. сах. 2 съ мѣшалами и барботер., ф. пресс. для I сатур. монстръ 5 по 40 рамъ и 1 въ 36 рамъ дл. 31,5″ шир. 31,5″ общая фильтр. пов. 3330 кв. ф., ф. прес. II сат. 3 по 36 рамъ такихъ же, сокъ III сат. идетъ въ 3 мех. ф. Прокша по 30 рамъ 1×1 м. и проходя далѣе черезъ калориз. въ 752,5 кв. ф. поступаетъ въ 4 мех. ф. Прокша по 37 рамъ по 710×710 мм. откуда качается въ 1 корп. выпарки, арх. винтъ 1 Д. 1′ дл. 60′ для ф. прессной грязи, 4 фил. Прокша по 30 рамъ для сиропа изъ 4 корп. вып., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 корп. съ 3-мя циркуляторами, въ 1 дѣйствіи 2 корпуса по 2150 кв. ф. при одномъ 2 циркул. по 161 кв. ф., всего въ 1 дѣйств. 4622 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. въ 2612 кв. ф. и въ 913 кв. ф. съ циркул. при немъ въ 161 кв. ф., всего во 2-мъ дѣйстр. 3686 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 3000 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 3225 кв. ф. общая пов. нагр. всей выпарки 14533 кв. ф., густительн. аппар. Лекса-Герольда 2 по 1400 пуд. утфеля и по 924 кв. ф. нагрѣва, густит. аппар. 1 лира для II кр. на 1800 пуд. въ 924 кв. ф. нагрѣва и одинъ сист. Фанина для варки второго продукта въ 860 кв. фут. пов. нагрѣва, конденсаторовъ тарелочныхъ 2, мѣшалокъ съ двумя стѣнками вм. по 1345 вед. для утф. I крист. 4, для II кр. 8 вм. по 1825 вед., пробѣлокъ Вестона для I крист. 9 Д. 30″ выш. 14″, такихъ же 6 для II кр., утфелераспред. надъ пробѣлк. 2, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, жел. транспор. Крейсса для сахар. въ сушкахъ 2, сушка для бѣл. сах. 1 мѣстн. сист., известковая печь 1 газо-генераторной сист. Иссерлиса, прибор. Мика для пригот. изв. молока 1, мѣшалка для изв. мол. 1, мѣрниковъ для извести 5, паровиковъ Менье 7 по 2103 кв. ф. по 140 с. при рабочемъ давл. въ 6 атм. и 1 въ 2152 кв. ф. въ 140 с. при раб. давл. въ 8 атм., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 207890 п. по 19 к., паров. машинъ: 1 газовая въ 150 с., 1 пробѣлоч. въ 90 с., 1 съ водян. насос. въ 40 с., 1 съ соков. насос. въ 40 с., 2 съ питательн. насос. по 15 с., 1 для электрич. освѣщенія въ 25 с., 1 въ 25 с. для пробѣлокъ утф. II кр., 2 для сѣрнистой кислоты по $1^1/_2$ силы каждая, приводные насосы: 2 водян. Д. 200 мм. ходъ 400 мм., 4 паточныхъ Д. 120 мм. ходъ 200 мм. и 2 водяныхъ Д. 200 мм. ходъ 400 мм. и Д. 225 мм. ходъ 500 мм., для мастерской 1 паровикъ въ 12 силъ.

№ 202. **Выше-Ольчедаевскій.** Сут. раб. 3713,6 берк., въ заводск. дворѣ желѣзн. дор. изъ мал. рельсъ для вымочки и известк. камня 226 саж., заводъ освѣщ. керосиномъ и спиртомъ, свекла доставляется подводами, въ отдѣльн. зданіи устроены для сах. 2 магаз. камен. и 1 дерев. крыт. желѣз., свекла хран. въ кагат., бурачная на 3200 берк., бурачныхъ двѣ обѣ съ сплошными деревянными полами и гидравлическими транспор. для передачи свеклы въ мойку, мойка кулач. съ камнелов. 1, архим. винтъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 Д. 600 мм. дл. 6,5 м. оборот. въ 1 мин. 25, рѣзокъ Форстера 2 съ горизонт. круг. кажд. съ 24 ножевыми рамами, 3 пасовыхъ транспортера для передачи стружки въ диффузоры, диф. 2 бат. по 14 диффузор. изъ нихъ 22 диф. по 194 вед. и 6 по 182 ведра, нагрузка по 75 пуд., отборъ сока 100 вед., выгрузка боковая, армат. 5″, калориз. по 7 кв. мет. поверх. нагрѣва огрѣв. парами 1-го или 2-го корп., работа диффузоровъ производится при

безвоздушіи, жолобъ подъ диф. для вымочки оцемент., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 610 мм. дл. 7,2 м. обор. 15, вода въ диф. идетъ конденс. черезъ напорн. ящикъ вмѣст. 1157 вед., вода изъ диф. идетъ въ отдѣльн. канаву, ловушекъ для диф. сока 2, мѣрн. для диф. сока 2, скоротеч. калориз. для диф. сока 2 съ лат. труб. по 25 кв. м. нагрѣваются соков. паромъ 2-го корпуса, такой-же калориз. 1 нагр. соков. паромъ 3-го корпуса, мѣрникъ для известк. молока 1 вмѣст. 0,63 куб. м., мѣшалокъ для диф. сока съ известк. молокомъ 2, котловъ: для I сатур. 6 съ мѣдн. серпент. по 58 кв. ф., для II сатур. 4 съ серпент. по 71 кв. ф. и для III сатур. 1 раздѣленный на 2 части по 400 вед. съ серпент. по 50 кв. ф., I-я и II-я сатур. газуются углекислотою изъ извест. печи, III-я сатур. газуется сѣрнистой кисл., сатур. котлы нагрѣв. прямымъ паромъ, монтжъ для подачи грязн. сока I и II сатур. въ ф. прес. по 2, ловуш. предъ ф. прес. для грязн. сока I и II сатурац. 2, ф. прес. для сока I сатур. 5 Кроога по 30 рамъ и такихъ-же монстръ 3 и 1 ф. прес. Абрагама, ф. прес. Кроога для II сатур. 4 по 30 рамъ и 4 механич. фильтра Прокша, послѣ III сатур. 4 мех. ф. Прокша, для жидкаго сиропа мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ и 3 песочн. фил. Абрагама, для густ. сиропа 3 песочн. фил. Абрагама, подогрѣв. для сока III сат. 1, для сатураціи бѣлой и зеленой патоки устроена сѣрнистая сатурація для чего установлены: 3 котла, 1 четыреугольный ящ. раздѣленный переборкой на двѣ части, печь для сѣры, компрессоръ и 2 ф. пресса Кроога по 30 рамъ, выпарн. ап. четверн. дѣйст. 1 въ 6 корпусовъ на 13764 кв. ф. и 4 циркулят. въ 631 кв. ф., густит. ап. для I крист. 1 Бормана на 2400 п. утфеля съ 4 серп. въ 749 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и обор. парами, густ. ап. на 1800 п. съ 4 серпент. въ 706 кв. ф. нагр. прям. и оборот. парами, ловушка Годека 1, густит, ап. для патоки 1 съ 4 серп. на 428 кв. ф. нагрѣв. оборотнымъ паромъ, густит. аппар. сист. Абрагама на 2000 п. въ 670 кв. ф. поверх. нагрѣв. сок. пар. 1-го корп., ловуш. Годека 2, конденс. ступенчат. при кажд. ап. по 1, мѣшал. для утф. I крист. открытыхъ 2 по 1500 вед., для II кр. 6 по 1700 вед. и 2 по 2152 вед., ящиковъ разн. для утф. и продук. 63 на 36554 вед., пробѣл. для I крист. Вестона 7 Д. 42″, для II кр. Кайля 2 и Вестона 8 Д. 30″, архим. винтъ для бѣл. сахара 1 Д. 450 мм., элеват. для бѣл. сах. 1, сушилка Фальцмана 1, печ. Карлика для сѣрнист. кислоты 2, известк. печь Неймана 1 вмѣст. 54 куб. м., приборъ Мика 1 для приготовл. изв. молока мѣшалка для изв. молока 1, газопром. 1 чугунный Д. 4′, выс. 14,6′, паровик. батар 3 по 100 с. или по 1506 кв. ф. нагрѣва, той же сист. 3 по 90 с. или по 1369 кв. ф. нагрѣва, паровик. комбиниров. Тишбейна 2 по 105 с. или по 1663 кв. ф. нагр., паровикъ Менье 1 въ 146 с. въ 2354 кв. ф., при 3 паровикахъ Менье и при 2-хъ паровикахъ батарейныхъ устроены топки Вильтона, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 254941 пуд. по 21,28 к., паров. машинъ: верт. 2 въ 50 и 45 с., горизонт. 6 въ 24 с., 20 с., 18 с., 17 с., 16 с. и 15 с., 1 съ 3-мя питат. насосами въ 12 силъ, 1 въ 10 силъ, 2 съ пит. насосами въ 8 и 4 силы, 1 въ 7 силъ, 2 съ 2-мя насос. для сѣрнистой кислоты въ 2 с. и 1 насосъ Марша въ 4 с. для амм. воды.

№ 203. **Сосновецкій.** Сут. раб. 2597,2 берк., заводъ освѣщается керосиномъ, въ отд. зданіи устроена известковая въ 47 саж. отъ завода, свекла хранится въ ярусахъ въ 107 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла подвоз. подводами, полъ въ бурачной рѣшетчатый, транспорт. для передачи свеклы къ элев. 1 съ проволочн. пасомъ, элеват. съ 23-мя карманами для передачи свеклы въ мойку 1, мойка кулачн. съ камнеловушкой 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 съ 36-ью карманами, рѣзка съ гориз. кругомъ съ 16 одноножевыми рамами 1, трансп. для стружки 1 съ

резинов. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 257 вед., запоръ лазеекъ гидравлич., нагрузка по 90 вед., отборъ сока по 130 вед., арм. Д. 5″, калориз. при диффузорахъ по 90½ кв. ф. нагрѣваются оборотн. паромъ, жолобъ для вымочекъ изъ диф. кирпич., вода изъ диф. идетъ на поля орошен., вода въ диф. идетъ конденсац. подъ напоромъ 18 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 187 вед., скоротеч. калориз. для диф. сока 1 въ 239 кв. ф. и 2 по 215 кв. ф., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 23″ дл. 31′, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молок. 3 съ серп. по 67,3 кв. ф., мѣрн. для изв. молока 1 въ 60 вед., мѣшалокъ для размѣшив. изв. молока предъ сатураціей 2 по 110 вед., котловъ для I сат. 5 вм. по 1050 вед. наборъ сокомъ въ 470 вед. съ серп. по 43,3 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вм. по 718 вед. наборъ сокомъ по 470 вед. съ серп. по 80 кв. ф., котловъ для III сат. 4 по 216 в., наборъ сокомъ по 150 вед. съ серп. по 43,3 кв. ф., котловъ для IV сат. 3 вм. по 326 вед. наборъ сокомъ по 270 вед. съ серп. по 34,7 кв. ф., во всѣхъ сатур. газованіе производится углекислотою, котловъ для газованія оттека сѣрнистою кислотою 2, камнеловушекъ изъ сатур. сока 2, бѣлая патока добавляется во II сатур., ф. пресс. для II сат. 7 Кроога по 24 рамы и 1 Кроога монстръ въ 22 рамы, ф. прессовъ для II сат. 3 Кроога по 24 рамы, механ. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. I сат. 2 по 45 рамъ, тоже для сока изъ III сатур. 2 по 37 рамъ, мех. ф. Прокша для сиропа изъ 3-го дѣйствія 2 по 31 рамѣ и для сиропа предъ густит. апп. 2 по 37 рамъ, мех. песочныхъ фил. Абрагама для оттека I кр. 2, грязь въ ф. прессахъ выщелач. монтжею, ф. прес. грязь мѣшалкою Фуровича размѣшивается со сточн. водами и выкачивается въ бассейны на поля орошенія, фильтровъ костяноугольн. для сиропа 6 вм. по 140 п. крупки, калориз. для сока изъ ф. прес. I сат. 1 закр. въ 936 кв. ф. съ лат. прол. трубами, такой же калориз. въ 796 кв. ф. для сока изъ ф. прес. II сат., вып. апп. верт. съ лат. пролет. трубами четверн. дѣйств.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. въ 1378 и 813 кв. ф., во 2-мъ, 3-мъ и 4-мъ дѣйствіи по 1 корпусу въ 2201,6, 2365,6 и 1804,5 кв. ф., при вып. ап. 1 циркул. Витковича въ 288 кв. ф., корпуса 1-го дѣйствія варятъ при давленіи 3—5 фунтовъ, при апп. имѣется 4 ловушки Годека и 1 конденсаторъ, густит. апп. для I кр. 2 лира по 861 кв. ф. нагрѣва каждый на 1500 п. утфеля, ловушекъ при густ. ап. 2, конд. общіе съ выпар., къ утф. I кр. добав. оттекъ I кр., густ. апп. для II кр. 1 Абрагама въ 430 кв. ф. на 2000 пуд. утфеля, утф. I кр. бѣлится черезъ 3 часа, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1550 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 2000 вед., утфелераспредѣл. 2, ящик. жел. для II кр. 9 на 3250 вед., резерв. для кормовой патоки 2 на 36665 вед., ямъ кирп. для такой-же патоки 3 на 31128 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 4′ выс. 20″, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1 и элеват. 1, печь для обжига извести 1, 2 печи и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кисл., газопромыв. 2, мѣшалокъ изв. молока 2, яма для храненія изв. тѣста 1, блокъ для подъема изв. камня на печь 1, квасил. чановъ для крупки 12 на 5500 пуд. крупки, мойка Гофмана 1, проварн. желѣз. чановъ для крупки 2 переворотныхъ и 2 обыкн., сушильная плита чугун. въ 616 кв. ф., печей Магдебургскихъ 2 по 30 патроновъ, холодил. жестяныхъ патроновъ 30 Д. 12″ выс. 3′, паровиковъ батар. 4 по 92,8 с. всѣ на 5568 кв. ф. нагрѣва, паровикъ Паукша 1 въ 1725,1 кв. ф., паровик. Ферберна 2 по 1721,6 кв. ф., паръ для машинъ въ 6—7 атм., для варки сах. продуктовъ въ 3 атм., въ боровѣ 3 желѣз. цилиндра всѣ на 430 кв. ф. нагрѣва для подогрѣванія воды, въ 1908—9 г. употребл. кам. угля 127747 п. по 23,41 к. и дровъ 586 с. по 28 р. 43 к., питател. маш. Марша 1, водоуказателей на паровикахъ стеклян. 20, Амфлета 5, паров. машинъ: 1 въ

100 с. Д. цил. 550 ходъ 700 мм. при ней насосы: 1 амміачный, 1 соковый, 2 водяныхъ и 1 воздушный Буркгардъ-Вейссе Д. 600 ходъ 700 мм. кромѣ того приводитъ въ движеніе всѣ приводы въ заводѣ, 1 машина горизонт. въ 10 с. Д. цил. 285 ходъ 560 мм. при ней насосы: 1 водяной и 2 сиропныхъ, 1 машина горизонт. въ 18 с. Д. цил. 380 ходъ 705 мм. при ней газов. насосъ Д. 755 ходъ 700 мм. и приводитъ въ движеніе приборы костопальн. и известковой, машин. 1 вертик. въ 36 с. Д. ц. 410 ходъ 545 мм. (не дѣйствуетъ), паровой насосъ Вортингтона въ 10 силъ Д. ц. 220 мм. ходъ 250 мм., 1 соков. насосъ Д. 120 мм. ходъ 250 мм., 1 паровой насосъ для I сат. въ 5 с., 1 паров. насосъ для II сат. въ 4 силы, 1 паровая маш. въ 10 с. и 1 паровая маш. въ 35 силъ въ водокачкѣ Д. цил. 405 ходъ 760 мм. при ней 2 водян. насоса Д. 220 ходъ 610 мм.

№ 204. **Хрѣновецкій**. Сут. раб. 3055,3 б., дорогъ въ заводск. дворѣ устроено: для вымоч. конно-желѣзн. и паровая 167 саж., для грязи ручн. 160 саж. и для сах. паров. 8 вер., вагоновъ для желѣзн. дор. 36 открытыхъ для разнаго груза и 3 крытыхъ для сахара, заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены магазины для сахара: 1 кирпич. крытый черепицею въ 220 саж. отъ завода и 2 камен. крытые желѣзомъ, свекла склад. въ кагаты въ 200 саж. отъ бурач., свекла доставляется въ бурач. подводами и вагон. ручными и паровыми по желѣз. дорогѣ, вмѣст. бурач. въ 2500 б., свекла въ мойку подается водян. трансп. съ жел. жол. дл. 40 с., мойка кулачная съ камнеловушк. 1, арх. винтъ для подачи свеклы изъ мойки въ рѣзку 1, рѣзка 1 барабанная „Магена“, желѣз. дорога подвѣсн. при диф. 100′, вагоновъ четырехколесн. для стружки 4, диф. 1 бат. въ 12 диффуз. по 323 вед. полной вмѣстимости до крышки, съ нижней выгрузкой, армат. 5″, калориз. съ латун. трубами по 35 кв. ф. нагрѣваются оборотнымъ паромъ, жолобъ подъ диффуз. кирп., выгрузка вымочки со дна, вода изъ диффуз. идетъ въ общій жолобъ, вода въ диффуз. идетъ конден. изъ напорн. цилиндра подъ давленіемъ 20 фун., мѣрник. для диф. сока 2, калориз. для диф. сока 2 открыт. съ латун. пролет. труб. въ 600 и 1200 кв. ф. въ 6 оборотовъ для сока, паръ въ калориз. поступ. изъ 1-го дѣйств. вып ап., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 24″ дл. 31′, вымочка складыв. въ 4 каменныя ямы, ловушекъ для стружки изъ сока 1 Вагнера, мѣрн. для известков. молока 2 въ 40 и 7 ведеръ, мѣшалка для известковаго молока 1 въ 80 вед., котл. для I сатур. 6 вм. 600—360 вед. съ серпен. по 86 кв. ф., котл. для II сатур. 4 вмѣст. 450—250 вед. съ серп. по 60 кв. ф., котл. для III сатур. 4 вмѣст. 350—150 вед. съ серп. по 45 кв. ф., I-я сатур. газуется углекислот. барботер., а III-я сѣрн. кислот., камнеловуш. предъ ф. прес. 1, мѣрн. для зелен. патоки добавл. ко II сатур. 1 въ 20 вед., котелъ для роспуска желтаго сахара 1 съ барбот., ф. прес. для I сат. 4 Кроога „Монстръ“ по 42 рамы 870×870 мм. съ каждой стороны, для II сат. 6 по 24 рамы 580×580 мм. и 2 Прокша для сиропа, 8 механическихъ фильтровъ Прокша для дальнѣйшей очистки сока, калориз. 1 въ 500 кв. ф. и 1 калориз. въ 300 кв. ф. для сока послѣ III сатур. предъ механ. фил. Прокша, котловъ открыт. для подогрѣванія сиропа предъ фильтр. 2 съ серпен. по 31 кв. ф., выпарн. аппар. четверного дѣйст. съ лат. прол. труб. въ 2 корп. горизонтал. и 3 вертик. во всѣхъ 5 корп. 10400 кв. ф. нагрѣва, при 1 дѣйств. 2 циркул. въ 650 кв. ф. и при 2-мъ дѣйств. 2 цирк. на 322 кв. ф. подварочный апп. въ 290 кв. ф., во всѣхъ корп. и циркул. 11662 кв. ф., густит. аппар. желѣзн. 1 на 2400 пуд. утфеля I-й кристаллизаціи съ серп. въ 600 кв. ф., для прямого пара и 188 кв. ф. для оборотнаго пара, ловушка Годека при густ. аппар. 1, конденс. тарелоч. 1 для ап.: выпарн., густ. и Гроссе, густит.

ап. Гроссе 2 каждый съ мѣшалк. внутри и съ 3 серп. по 214 кв. ф. варятъ по 2300 п. П кристал., насос. для патоки 3 центробѣжн. Неера, мѣш. для утф. I крист. 2 по 1800 вед., мѣш. Бока для П крист. 5 по 1670 вед., ящиковъ для черной патоки 11 на 34000 вед., резерв. желѣзн. для продажной патоки 1 на 40000 вед. устан. на дворѣ, пробѣл. Феска 4 Д. 36'' выш. 12'' и Рудольфа 3 Д. 39'' выш. 15'', пробѣл. Вестона висяч. 6 Д. 36'' выш. 18'', утфелераспредѣл. надъ пробѣл. 1, элеваторъ съ кожан. пасомъ 1 для сахара, арх. винтъ для сахара 1, вѣсы для бѣлаго сахара десятичные 1 и 1 коромысловые, элеват. цѣпной 1 для подачи П крист. въ утфелераспредѣлитель, известк. печь 1, газопромыв. 1 Д. 48'', мѣшал. Мика для приготовленія известковаго молока 1, мѣшалка 1 въ 300 вед., паровиковъ Менье 3 по 2153 кв. ф. нагрѣва по 215 с., 2 по 2052 кв. ф. по 205 с., 1 въ 2185 кв. ф. въ 219 с. и 1 въ 1350 кв. ф. въ 135 с., во всѣхъ 7-ми паровикахъ 1409 силъ, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 149286 п. по 19½ к., водоуказ. на паров. стекл. 14 и Амфлета 7, Паукша поплав. 3 и магнит. 1, паров. маш.: 1 диф. въ 73,3 с.. 1 съ соков. насос. въ 20,5 с. и 1 въ 21,5 с., 1 для сатур. въ 2,8 с., 2 насоса Вортингтона по 4 с., 1 водяная въ 30 с., 1 аппаратн. въ 98 с., 1 Кайля въ 31,4 с., 1 для холодной воды въ 34,3 с., 1 для динамо-машины въ 17,5 с., 1 для сѣрн. кислоты въ 3 с., 1 питательная въ 16 с., всего 356,3 с., 1 динамо машина въ 110 в. 125 ампер., приводныхъ насосовъ: 1 для выщелач. грязи въ ф. прессахъ и 1 водяной для напора резин. трубокъ въ диффуз. крышкахъ, 1 приводной гориз. насосъ для сиропа изъ 3 корпуса.

№ 205. **Ялтушковскій.** Сут. раб. 3064,7 б., въ завод. дворѣ устроены желѣзныя дороги: для грязи 190 саж. и для вымочки 128 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла хран. въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурач., въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 3000 берк., полъ въ бурачной сплошной, трансп. гориз. для передачи свеклы въ мойку 1 цѣпной, мойка для свеклы 1 кулачная съ камнеловушкой системы Пустынскаго, элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка Магена съ гориз. кругами съ 8 трехножев. рамами, трансп. для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффуз. 1 бат. въ 14 диффузор. Шкоды по 269 вед., нагруз. по 96 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 155 вед., арм. 5'', калориз. по 8 кв. метр. нагрѣв. паромъ изъ 2-го корпуса выпарки, жолобъ подъ диф. кирпичный, вода изъ диф. поступаетъ въ 2 кирп. резерв. въ 4000 вед. откуда нас. Блека выкачивается на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденс. изъ нап. цил. подъ давл. 25 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 210 вед., ловушка для дифф. сока 1, быстроходныхъ калоризатор. для диф. сока 3 съ лат. прол. труб. по 250 кв. ф. нагрѣваются одинъ паромъ 3-го корпуса и 2 паромъ 2-го корпуса вып. ап., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 2' дл. 26¼', мех. фильтр. для диф. сока 2 съ металлическими ситами, 1 мѣшал. для сахаратн. молока въ 300 в., 1 мѣрн. для сахаратн. молока въ 53 вед., котловъ для I сатураціи 1 Эргардта въ 3000 вед., для П сатураціи 1 Эргардта въ 3000 ведеръ, Ш сат. выброшена, газованіе во П-й сат. производится газомъ и сѣрн. кислотою, мѣрникъ для бѣл. патоки и сиропа желт. сахара добавляемыхъ во П сат. 1 въ 86 вед., сокъ передъ П сат. нагрѣв. двумя быстроход. калор. по 150 кв. ф. каждый одинъ паромъ 2-го, другой паромъ 1 корп. выпарки, послѣ П сат. быстроходн. калориз. 1 въ 250 кв. ф. и 1 открыт. калориз. въ 460 кв. ф. оба нагрѣваются паромъ 1 корп. вып., ф. прес. для I сат. 6 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прес. для П сат. 3 Кроога по 30 рамъ и 2 Дене по 30 рамъ, послѣ П сат. 4 мех. ф. Прокша по 45 рамъ и 5 такихъ-же для сиропа, вып. ап. четвер. дѣйств. въ 4

корп. съ лат. прол. трубами: въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. въ 4300 кв. ф., во 2-мъ дѣйст. 1 корп. въ 3300 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2150 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйст. 1 корп. въ 1940 кв. ф. всего 11690 кв. ф., ловуш. Годека 4, конденс. каскадн. 1, насосъ прив. для подкачки сока въ вып. ап. 1 Д. 7 1/8" ходъ 22" обор. 24 въ 1 мин., насосовъ приводн. для выкач. изъ ап. сиропа 1 Д. 7" ходъ 22" обор. 24 въ 1 мин., для фильтраціи сока предъ выпаркой установлено 6 костян. фил. по 150 пуд. крупки, густит. ап. желѣз. съ серп. 333 кв. ф. на 800 п. утф. варитъ прям. паромъ и 1 лежачій Лекса-Герольда съ лат. труб. въ 968 кв. ф. пов. нагр. на 1200 пуд. утф. варитъ прям. паромъ, при густ. ап. ловушекъ Годека 2 и конденс. 1 каскадный, густ. ап. для патоки 1 вертик. сист. Стефана съ желѣз. серп. въ 600 кв. ф. на 2400 п. варитъ обратн. паромъ, нас. приводн. для сока 1, утф. I крист. пробѣливается тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1250 пудовъ, мѣшалокъ для II кр. 7 по 2400 вед., для III крист. резерв. 9 на 39096 вед., пробѣл. Рудольфа 7 Д. 39" выш. 20" для бѣл. сахара, такихъ же съ верхней выгрузкой 6 для жел. сах. и 2 съ нижней выгрузкой для рафин. продукт., арх. винт. для утф. 2 Д. 16" длин. 15',5", элеват. для бѣл. сах. 1, вѣсы для сахара 1 десят., сах. сушится въ трясучкѣ длин. 16 метровъ, 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, ямъ для храненія изв. тѣста 2, насосъ скалк. для изв. молока 1, подъемная платф. для изв. камня 1, мойка для угля 1 трясучка, пропарн. желѣзн. цилиндр. для угля 6 и дерев. 2 всѣ на 540 пуд., плита чуг. для сушки угля въ 1000 кв. ф., печей для угля 3 магд. на 96 патр., подъемн. для угля 2 и элев. 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, полей орошенія для грязн. водъ 48000 кв. саж., осадочн. резерв. 2 мѣрою 8 1/3' × 8 1/3' дл. 12 1/2', канава для отходныхъ водъ изъ мойки длин. 600 саж. шир. 2 1/2 арш. глуб. 1 1/2 арш., водостокъ для конденс. водъ 648 саж., отстоявшаяся вода идетъ въ прудъ, паровик. высок. давл. 6 сист. Менье по 2568 кв. ф. по 200 силъ, паровик. низкаго давл. 3 сист. Менье по 2568 кв. ф. по 200 силъ, во всѣхъ 9-ти 1800 силъ, топка при паровикахъ по системѣ проф. Ломшакова, при трехъ нов. паровик. топки системы Вильтона, въ мастерской 1 бульер. паров. въ 450 кв. ф. въ 50 с., въ 1908—9 году употреблено дровъ 93568 п. по 7 1/4 к. и камен. угля 641210 п. по 23,8 к., водоуказ. на паровик. стеклян. 18 и Амфлета 9, паров. маш. 1 въ 120 силъ при ней: газов. нас. Д. 39 3/8" ходъ 31 1/2", 2 водян. Д. 13" ходъ 19 3/4", 1 возд. Д. 21 3/4" ходъ 25 1/2", 1 возд. Д. 19 3/4" ходъ 25 1/2", 1 диф. Д. 9 7/8" ходъ 22", 1 соков. и 1 сиропн. насосы для подкач. и выкач. сиропа изъ вып. ап., 2 амміачн. Д. 12" и 13 3/8" ходъ 19 1/2" передаютъ движеніе: рѣзкѣ, арх. винту для вым., бурачному трансп., мойкѣ бурач. и при ней 2-мъ арх. винтамъ и резиновому транспортеру для свекловичной стружки, паров. водян. маш. 1 въ 1 силу, паров. насос. Блека 1 для грязн. водъ въ 8 с., 1 пар. машина въ 18 силъ съ насосами для I, II и III сатур. и съ 1 насос. подающимъ сокъ въ 1 корп. выпарки, 1 пробѣл. маш. въ 100 с., маш. съ питат. нас. въ 4, 6, 8 и 12 с., 1 для электр. въ 45 с., водян. нас. Вортингтона 1 къ 12 с., 1 паров. водян. насосъ для пожарн. приборовъ Гринеля въ 15 с., 1 приводной насосъ съ шаровыми клапанами Д. 220 ходъ 500 мм. для перекачиванія ф. прес. грязи. *Приборы для сепараціи Стефена*: 1 дробилка, 2 элев., 2 жернова для измельченія извести Д. 47" выш. 13", 2 виндзахтера для отдѣленія известковой муки Д. 1 1/2 метра, 1 архим. винтъ Д. 9" дл. 134", 1 элев., 3 реакціон. ап. Д. 33" выш. 39,4", 3 резервуара по 644 вед., 1 мѣрн. на 48 вед., 1

мѣрн. на 16,3 вед., 3 сборн. по 303 вед., 3 холодильн. по 323 кв. ф., 3 мѣшал. по 411 вед., 4 ф. прес. Кроога по 24 рамы по 7,34 кв. ф., 2 резервуара по 812 вед., 1 архим. винтъ Д. 12,6" дл. 374", 1 терка Д. 39,4" дл. 78,7", 1 резерв. на 47 вед., 1 мѣшал. на 216 вед., 1 паров. маш. въ 75 силъ съ 4 скалковыми насосами Д. 4,72" ходъ 17,7" обор. 35 въ 1 мин. *Приборы раф. отдѣленія*: колеровочныхъ котловъ 6, форъ фильтровъ цилиндр. 4, фильтровъ костяноугольныхъ 20 по 333 вед. вм., ап. для утф. 1 съ серп. 500 кв. ф. на 500 п., ап. верт. съ серп. на 280 кв. ф. варитъ 320 п. утф., рафинадоразливныхъ вагоновъ 71, формоподъемный элев. 1, пробѣл. станк. для большихъ и малыхъ головъ 78, обрѣзныхъ станковъ 3, сыростныхъ приборовъ на 63 формы, механ. щетокъ для обмывки формъ 2, желѣзн. камера для опарки вагоновъ 1, сушекъ темныхъ для головного сахара 818 на 40000 головъ, сушекъ Пасбурга 4 съ 13 нагрѣвательными камерами, вагоновъ желѣзн. для сушилокъ Пасбурга 80, станковъ съ большими пилами 4 и съ малыми по 9 пилъ 3, формъ большихъ 17000 и пятифунтовыхъ 2000, пробѣлокъ Кайля 4, прессъ Пциляса 1, станокъ съ пилами Шейблера 1, колка Шейблера 1.

№ 206. **Бершадскій**. Сут. раб. 2514,1 б., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги ручныя изъ большихъ рельсъ для грязи 30 саж. и для вымочки 150 саж., заводъ освѣщ. керосин., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены магаз. для сах.: 1 кирп. съ жел. крышей въ 55 саж. отъ завода при полотнѣ желѣзной дороги узкоколейнаго подъѣзднаго пути, 2 кирпичн. крытые желѣз. въ 25 саж. и 1 кирп. крыт. толемъ въ 4-хъ саж. отъ зав., свекла хранит. въ кагат. въ 150 саж. отъ бурач., свекла доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 3000 берковц., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. въ кирпичномъ жолобѣ дл. 30 саж., вода въ трансп. идет. конденс., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ и элев. съ провол. пасомъ для передачи свеклы изъ мойки въ рѣзки, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 38" каждая съ 8 двуножев. рам., вѣсы для времен. взвѣш. струж. 1 десятичн., вагоновъ для струж. четырехколес. 5, диффузія изъ 3-хъ батарей по 6 диффуз. Шкоды по 198 вед., нагруз. по 75 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 100 вед., арм. $4^1/_2$", калориз. при диф. по 45 кв. ф. нагрѣв. прям. паромъ, жолобъ подъ диффуз. для вымоч. кирпичн., вода въ диф. идетъ изъ резервуара подогрѣт. прудовая подъ напор. 45', калориз. открытыхъ для диффуз. сока съ латун. пролетн. труб.: 2 по 850 кв. ф. поверх. нагрѣва, 1 въ 505 кв. ф. и 1 въ 570 кв. ф. въ два оборота для пара нагрѣваются варъ-паромъ изъ 3-го дѣйствія выпар. ап., приводной насосъ двойн. дѣйств. для диффуз. сока 1 Д. 8" ходъ 12" оборот. 58, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 3' дл. $35^3/_4$', поворотн. кругокъ для вымочки 3, вымочка хранится въ 2-хъ каменныхъ ямахъ, мѣшалокъ для размѣшив. диф. сока съ извест. 2 по 500 ведеръ, мѣрн. желѣзн. для диффуз. сока 3 по 240 вед., мех. мѣшалокъ для размѣшив. извести 2 по 100 вед., котл. для I сатур. 8 съ серпент. 72 кв. ф. дл. и шир. $5^3/_4$' глуб. $9^3/_4$', такихъ же котл. для II сат. 5, камнелов. для грязн. сока предъ ф. прес. 1, ящикъ для роспуска жел. сах. 1, при I и II сатур. ящикъ для грязнаго сока 1, ф. прес. для I сатур. 4 Кроога и 6 Дене, для сока изъ II сат. ф. прессовъ Карлика 3 по 30 досокъ, для размѣшан. грязи 3 ф. прес. Данека, монтжъ для подъема грязн. сока въ ф. прес. 2 и приводн. нас. двойн. дѣйств. 1 Д. 8" ходъ 12" обор. 30, прибор. для размѣшиванія грязи 1 съ сѣтчат. бараб., монтжъ для подъема перемѣш. грязи 2, приводной насосъ двойного дѣйствія 1 Д. 8" ходъ 12" обор. 20, ящикъ для мытья мѣшковъ 1, фильтр. закрыт. костяноугольн. для сока и сиропа 11 Д. $3^1/_4$' выш. 12' по 100 пуд. угля, котл. съ серп. для подогр. сока предъ фильтрами 3, для сиропа 2 и для воды 1, вып. ап.

четверного дѣйствія въ 10 корп. общая поверхн. нагрѣва 11043 кв. ф., при кажд. дѣйствіи по 1 ловушкѣ, конденсат. сист. Бормана и Шведе 1 для выпарн. ап., густ. ап. для варки II и III-го утфеля съ пролетными латун. трубк. 2 по 600 кв. ф. поверхн. нагрѣва на 800 и 550 пуд. утф. варятъ прямымъ и оборотн. парами, мѣшалокъ для утф. II крист. 24 на 16404 вед., густ. ап. для варки утфеля I крист. 2 съ серп. по 290 кв. ф. нагр. по 1200 пуд. утф. варятъ прямымъ паромъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1250 пуд., ловушекъ Годека 2, конденсат. обыкн. 2, конденсат. для сухой конденс. 1, утфель I крист. бѣлится черезъ четыре часа послѣ спуска, насосъ Гренделя для качанія патоки изъ пробѣлокъ 1, устройство для сат. 2-й патоки сѣрн. газ. состоитъ: изъ желѣзн. печи для сжиганія сѣры, паров. нас., сборника для воздуха, ловушки, холодильника, 3-хъ сатур. котл. по 180 вед. съ мѣшалами для размѣшив. разбавл. патоки и 3 мех. фильтр. Прокша, резервуаровъ для черной патоки 4 на 80000 пуд., 27 ящик. на 100000 вед. утф. III крист., пробѣл. Кайля для I кр. 8 и для II кр. 7 Д. 31″ выш. 11″, элев. для бѣл. сах. 1, вѣсовъ десят. Фербенкса для сах. 1, вагон. для утф. 5 и для сах. 4, желѣзн. дор. для утф. и сах. 200′, сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, воротовъ для утф. II и III крист. 2, извест. печь 1, газопромыват. желѣзн. 1 Д. $4^1/_2$′ выш. 8′, ямъ для хранен. известк. тѣста 2, гидравлическій подъемникъ для подачи известковаго камня на газовую печь 1 съ 2-мя желѣзн. ящиками и 2-мя дерев. ящиками, лебед. ручная для извести 1, аппаратовъ Мика 2 для приготовленія известкового молока, монтжю для качанія известк. мол. 1 и 1 приводной насосъ для той-же цѣли Д. 6″ ходъ 16″, вагон. желѣзн. для подвозки извести 2, квасильныхъ ямъ 10 на 6000 пуд. угля, пропарн. чугун. переворачивающ. цилиндровъ 2 по 20 пуд. угля, плита чугун. для сушки угля 1 въ 1800 кв. ф., печей съ наклон. патрон. 2 по 80 патрон. и чешскихъ 3 по 84 патр., вагон. для угля переворач. 3, вагон. четырехкол. 2, элев. съ резиновымъ пасомъ для угля 2, осадочн. камен. бассейн. для грязн. воды 2 мѣрою 4×2 саж. глуб. $2^1/_2$ саж., элев. съ проволочнымъ пасомъ для подъема грязи изъ отстойниковъ, колодцевъ для всасыванія грязной воды поступающей со свекловичной мойки 9 мѣрою $^3/_4 \times ^3/_4$ саж. глуб. 3 саж., вода изъ отстойниковъ идетъ на колеса водян. мельницы, а затѣмъ въ рѣку Дохну, паровик. Берендорфа 10 по 862 кв. ф. нагр. по 80 силъ, въ 1908—9 году употреблено дровъ 2477 куб. с. по 28 р. 33 к., водоуказат. стеклян. 20, поплавковъ съ противовѣс. и съ свистками 10, паров. машинъ: 1 диффуз. въ 75 с., 1 газовая въ 20 с., 1 для густ. ап. въ 20 с. съ насосомъ двойного дѣйствія для подачи сока и сиропа въ густительные аппараты Д. поршня 10″ ходъ $19^3/_4$″, 1 въ 20 с. съ амміач. насос. и съ насосами двойного дѣйствія для подачи конденсаціонной воды въ бурачную Д. поршня 10″ ходъ 25″, 1 для вып. ап. въ 20 с., 1 баланс. въ 20 с., 2 съ питател. насос. по 3 с., 2 съ водян. насос. по 16 с., 1 для пробѣлочн. отдѣленія въ 25 с., 1 для костопальни въ 8 с., 1 маш. съ насос. для сѣрнистой кислоты въ 1 силу и 2 паров. насоса Вортингтона по 12 с. для выкачиванія грязныхъ водъ на поля орошенія.

№ 207. **Ободовскій**. Сут. раб. 2041,2 б., заводъ освѣщается керосиномъ, магаз. для сах. деревян. вальков. крытый желѣзомъ 1, каменный крытый желѣзомъ 1 на 120000 пуд. сах., на заводскомъ дворѣ конно-желѣзной дороги мал. рел. 170 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 50 саж. отъ бурачной, свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 1600 берк., полъ въ бурачной сплошной, водяной тран. для свеклы въ кирпичномъ жолобѣ дл. 40 м., вода въ трансп. идетъ конденсац. и прудовая, устроена вторая бурачная съ 3-мя водян. транспортерами, мойка бараб.

1 съ двумя камнеловуш., элеват. для свеклы желѣзн. вертикал. 1 на одной цѣпи выш. 10,4 м. съ 42 карманами, рѣзка съ горизон. кругомъ 1 Д. 1,9 м. съ 12-ю двуножев. рамами сист. Путша, 2 транспор. съ каучуковымъ пасомъ для передачи стружки въ дифф., диф. 1 батарея въ 12 диффузоровъ по 223 вед. съ 12 калор. по 8,1 кв. м. нагрѣв. прямымъ, оборотнымъ или соковымъ паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, выгрузка въ дно, для вымочки желоб. подъ диф. 2 кирпичн., арх. винтъ гориз. 1 Д. 25″ дл. 8,5′ съ наклонною выкидн. трубою для вымочки, въ диф. вода идетъ прудовая изъ резерв. подъ давлен. 10 фун, или конденс. помощью насоса подъ давленіемъ отъ 8—10 ф., ловушка систем. Мика для диффуз. сока 1, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 155 вед., изъ мѣрниковъ сокъ помощію насоса идетъ чрезъ 2 скороходныхъ калориз. каждый по 215 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 3-го корп. или прямымъ и одинъ скорох. калориз. въ 20 кв. м. нагрѣв. сок. паромъ изъ 1-го корп. или прямымъ, изъ скороходныхъ калориз. сокъ идетъ въ двѣ мѣшалки для смѣшиванія съ извест. молокомъ съ серпентин. по 50 кв. фут. каждая, а оттуда въ котлы I сат., мѣрник. для изв. молока для I сат. 2 по 63 вед., для II сат. 1 въ 18 вед., котловъ для I сат. 5 закрыт. вмѣст. по 500 вед. съ серпентин. по 92 кв. ф., котловъ для II сат. 4 по 500 вед. съ серп. по 85 кв. ф., котловъ для III сат. 4 по 350 вед. съ серп. по 40 кв. ф., III сат. газуется сѣрн. кислотою, ф. прес. для I сат. 3 монстръ Кроога по 41 рамѣ и 2 мех. фил. Касаловскаго по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ, мех. фильтр. для сока изъ ф. прес. II сат. 2 Касаловскаго по 30 рамъ, для сока изъ III сатур. 2 мех. фил. Касаловскаго по 30 рамъ по 327 кв. ф., для сока III сат. изъ фил. Касаловскаго 2 открыт. калориз. съ вертик. труб. по 390 кв. ф. и серпент. на верху пов. нагр. по 24 кв. ф., трубы нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го корп. вып. ап., серпент. нагрѣваются прямымъ паромъ, сокъ изъ калориз. поступаетъ въ 2 механ. фильт. Касаловскаго по 30 рамъ, выпар. аппар. четверного дѣйств. съ пролетн. латун. труб., въ 1-мъ дѣйств. 1 корп. горизон. въ 2367 кв. ф. нагрѣвается обратнымъ паромъ, во 2-мъ дѣйств. 1 корп. верт. въ 1273,5 кв. ф., 1 корпусъ въ 301 кв. ф. и циркуляторъ въ 107,6 кв. ф. нагр. оборотнымъ или сок. паромъ изъ 1-го корп., въ 3-мъ дѣйств. 1 корпусъ въ 1545 кв. ф. и циркуляторъ въ 107,6 кв. ф. нагрѣв. сок. пар. 1-го корпуса, въ 4-мъ дѣйств. 1 вертик. корп. въ 1124 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ 6825,7 кв. ф., при кажд. дѣйствіи 1 ловушка Годека, конденс. каскадн. 1, мех. фильтр. для сиропа изъ 3 корп. 2 Касаловскаго по 30 рамъ, сиропъ изъ 4 корп. фильтруется 2 раза каждый разъ чрезъ 2 механ. фильтра Касаловскаго по 30 рамъ, густ. ап. для I крист. одинъ лира на 1500 пуд. утф. поверхн. нагрѣва въ труб. лира 502 кв. ф. и въ 5 серпент. 204 кв. ф., серпент. нагрѣв. прямымъ паромъ, трубы лира нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1-го корп., оборот. или прямымъ паромъ, другой густит. ап. обыкновенный на 1200 пуд. утфеля съ 5 серпент. въ 398 кв. ф. нагрѣв. прямымъ или оборотнымъ паромъ, при каждомъ ап. по 1 ловушкѣ, для сульфикаціи оттековъ 2 котла съ мѣшалками 1200 мм. Д. 1800 мм. и калоризаторомъ пов. нагр. 13,2 кв. м., 2 механическихъ фильтра сист. Прокша по 30 кв. м. пов. фильтр., густит. ап. для II-го продукта 2 Гроссе кажд. на 2000 пуд. утф. съ 4 серпен. пов. нагр. 282 кв. ф. нагрѣваются прямымъ или оборотнымъ паромъ, утф. I кр. пробѣливается тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для утф. I кр. 1 въ 1700 вед., мѣшалка для II кр. 1 въ 2225 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48″ для утфеля I кр., приборовъ для бѣлаго сахара: арх. винтъ 1, элеват. 1 и сушка Фальцмана 1, пробѣлокъ Вестона 4 Д. 42″ для II-й крист., 2 арх. винта для жел. сахара,

1 котелъ для роспуска сах., резерв. для патоки изъ П-й кр. при пробѣл. Вестона 3 для 3-хъ оттековъ вмѣст. въ 335, 85 и 45 вед., 3-й оттекъ ручнымъ насосомъ качается въ ящикъ въ которомъ роспускается желтый сахаръ, резерв. для черной патоки 2 вм. по 40789 вед., известк. печь 1 отаплив. дровами, мойка для газа 1, мѣшал. Мика для приготовленія извест. молока 1, мѣшалка 1 для готоваго извест. молока предъ насосомъ, яма для храненія извест. тѣста 1, водяной подъемникъ для подъема извест. камня 1, печь для сѣрнистой кислоты 1, паровой насосъ для сѣрнистой кислоты 1, паровик. Депюи 7 пов. нагр. по 1361 кв. ф. по 83 1/3 силы, въ 1908—9 году употреблено дровъ 1777 сажен. по 24 р. 72 к., водоуказ. при кажд. паровикѣ 1 стеклян., 1 Амфлета и 1 обыкнов. поплавокъ, паров. маш. для привод. 2 центральн. по 60 силъ Д. паров. цилиндр. 505 мм. ходъ 900 мм., питател. маш. 2 по 2 с. съ двумя насос. Д. паров. цил. 163 мм. Д. водян. цилин. 100 мм. ходъ 154 мм., паров. маш. съ насос. для сѣрнистой кисл. 1 въ 1 с. и одна паров. маш. для ирригаціонной станціи Д. пар. цил. 320 мм. ходъ 500 мм., отстойниковъ и фильтровъ для грязной воды 6 общая вмѣст. 30800 вед., на эти отстойники поступаетъ только вода изъ свекловичной мойки, всѣ же вредныя сточныя воды поступаютъ въ мѣшалку гдѣ перемѣшиваются съ фильтрпрессною грязью I и II сат., откуда насосъ выкачиваетъ эти воды вмѣстѣ съ грязью на поля орошенія, на поляхъ орошенія 3 бассейна каждый по 500 саж. вм. для осажденія грязи, поля орошенія пространствомъ 10 десятинъ въ разстояніи 780 саж. отъ завода, насосъ, мѣшалка и паровая машина приводящая ихъ въ движеніе помѣщаются въ особомъ каменномъ зданіи наход. возлѣ завода, насосъ скалков. Д. цил. 210 мм. ходъ 400 мм., мѣшалка каменная Д. 3000 мм. высоты 3,6 метра.

№ 208. **Соколовскій.** Сут. раб. 1922,3 б., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ ручныя: для дровъ 100 саж., для грязи 30 саж., для сахара 30 саж. и для вымочки 120 саж., заводъ освѣщается газомъ изъ нефти, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магаз. для сахара желѣзный въ 10 саж. отъ завода и два другіе устроены изъ зданія бывшей костопальни, свекла хранится въ кагатахъ въ 50 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляется подводами, вм. бурачной на 1800 берк., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла передается водян. транспорт. дл. 15 саж., мойка сист. Пустынскаго 1, элев. для мыт. свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ Д. 2 м. съ 12 двуножев. рамами Путша, трансп. съ резинов. пасомъ для стружки 1, диф. 1 батар. въ 12 диф. по 328 вед., выгрузка дномъ въ кирпичн. 2 оцем. жолоба, арм. 5", калориз. по 8 кв. м. нагрѣв. оборотн. паромъ, вым. изъ диффуз. выпускается въ яму, оттуда архимедовъ винтъ подаетъ ее въ 3 опрокидныхъ вагона, диф. вода выкачивает. насосомъ триплексъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсац. посредствомъ привод. насоса черезъ напорн. цилиндръ подъ давлен. 1 1/2 атмосферы, мѣрн. для диф. сока 2 по 261 вед., контрольный приборъ для диф. 1 Соколова, калориз. для диффуз. сока 1 открыт. съ латун. пролетными трубами въ 3 оборота для сока 740 кв. ф. огрѣв. паромъ изъ 2 корп. вып., ловушка для стружки изъ диффузіон. сока 1 Расмуса, мѣрн. для извест. молока 1 въ 31 вед., мѣшал. для размѣш. известковаго молока 1, котловъ для I сатураціи 7 вмѣст. 676—387 вед. съ серп. 92 кв. ф. и такихъ же для II сатур. 4, котловъ для III сатур. 3 вмѣстим. 468—380 вед. съ серп. 23 кв. ф., газованіе въ I и II сатураціяхъ производ. инжект. Кертинга углекислотою а на III сат. сѣрн. кислотою, мѣрникъ для бѣлой патоки добавляемой къ I сатур. 1 въ 40 вед., котловъ для роспуска желт. сах. 2, ф. прес. для I сат. Кроога 4 монстръ по 30 рамъ по 40 кв. м., ф.

прес. для II сатураціи 3 Кроога по 24 рамы по 17 кв. м., ф. прес. для III сат. 2 Кайля по 29 рамъ по 20 кв. м. и 1 Тринкса въ 22 доски въ 14 кв. м., грязь въ ф. прес. выщелачив. посредствомъ паров. насоса водой, механич. фильтр. Прокша послѣ 1, 2 и 3-хъ ф. прес. по 2 по 30 рамъ по 30 кв. м., котловъ закрыт. 2 по 476 вед. съ серп. по 20 кв. ф. для подогрѣв. сока изъ третьихъ ф. прес., котловъ откр. для подогрѣв. сиропа изъ 4-го корп. 2 съ серпент. по 20 кв. ф., для сиропа фильтр. Прокша 4 по 30 рамъ, вып. ап. четверн. дѣйств. состоящ.: въ 1 дѣйств. изъ 1 корп. съ пролет. латун. трубами въ 1830 кв. ф., во 2 дѣйств. 2 корп. съ пролетн. латун. труб. по 1000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 3 корп. съ серпент. по 750 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 2 корп. съ серп. по 750 кв. ф. всего 7580 кв. ф., паровой насосъ 1 для подкачки сока въ 1-й корп. выпарн. ап. Д. $4^1/_8''$ ходъ 12" обор. 60, густит. аппар. лира въ 450 кв. ф. на 1000 пуд. I кр. дѣйств. прям. паромъ, густ. ап. 1 съ 4 серп. въ 237 кв. ф. на 400 п. утф., ловушекъ Годека при выпар. ап. 6 и при густ. ап. 2, конденсаторъ центральный при выпарн. и густит. ап., густит. ап. 1 съ горизонтал. латунными пролет. труб. въ 613 кв. ф. на 300 п. патоки варитъ варъ-паромъ изъ 1 корп. вып. ап., привод. насосъ одинъ для сиропа изъ 3-го корпуса, а другой изъ 4-го корпуса, для передачи сока въ I и II ф. прес. 2 привод-насоса, для передачи сока въ III сатур. одинъ привод. насосъ и для патоки 1, для I крист. 2 мѣшалки по 1000 пуд., для утф. II крист. 1 мѣш. бока на 1100 п. и 10 мѣшалокъ Карута на 8080 ведеръ, ящиковъ желѣзн. для II крист. 8 на 7624 вед., бастровъ для II крист. 85 на 3910 вед., резер. желѣз. для продажной патоки 1 на 15870 вед. и одна кирпичн. яма на 10000 пуд., пробѣл. Вестона 7, утфелемѣш. 1 Феска для II и III утф., для подъема бѣл. сах. въ сушку Фальцмана арх. винтъ 1 и 1 верт. карм. элев., дорога полов. 80′ съ 2 вагонами для утфеля I, II и III кристаллизаціи, известков. печь 1 Кульмица, газопромыв. желѣз. 2 Д. 3′ 5" и 5′ выш. 9′ 10" и 8′, желѣз. резервуаровъ для приготов. извест. молока 2, извест. молоко подается привод. насосомъ въ I и II сатур., грязная вода изъ мойки идетъ канавою въ 250 саж. и входитъ въ 4 осадочныхъ бассейна по 100 куб. саж. вмѣстимости, откуда отстоявшаяся вода разливается по лугу шир. 60 саж. дл. 210 саж., съ луга вода входитъ въ рѣку, жемовая вода отводится въ особое зданіе откуда паров. верт. насосомъ выкачивается на поля орошенія, паровик. Депюи 2 по 1290 кв. ф. нагрѣва по 70 с. и бульер. 8 по 835 кв. ф. по 45 силъ, экономиз. 1 Украинецъ въ 3000 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено дровъ 1759 саж. по 22 р. 4 к., водоуказ. на паровик. стекл. 22 и Амфлета 8, паров. машинъ: 2 центральн. по 120 с. каждая, 1 газовая въ 20 с., 1 насосъ для сѣрнистой кисл. въ 3 с., 1 для размѣшиванія извести въ 2 с., 2 маш. съ водян. насосами по 5 с., 1 маш. для мойки въ 4 с., 1 насосъ Вортингтона въ 6 с., 2 маш. съ 2 питат. насос. по 2 с., 1 съ соков. насосами въ 4 с., всѣхъ машинъ 12 на 293 с., поля орошенія 10 дес. въ 150 саж. отъ завода на 12 метр. выше завода.

№ 209. **Устьянскій.** Сут. раб. 2473.6 берк., въ завод. дворѣ устроены дороги: конно-желѣзн. изъ малыхъ рельсъ для дровъ 200 саж., ручная желѣзн. для вымоч. круговая 220 саж., для ф. прессной грязи жел. 50 саж., для сахара 80 саж., для извест. камня 30 саж. и для подвозки свеклы въ бурачную 220 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: вторая бурачная въ 6 саж. отъ завода, 1 магазинъ для сахара камен. на 20000 пуд., 3 магазина для сах. дерев. крытые желѣз. на 80000 пуд. и 1 камен. крыт. желѣз. на 80000 пуд. (устроенъ изъ костопальнаго отдѣленія), свекла сохраняется въ кагатахъ въ 200 саж. отъ

бурачной, свекла въ бурачную подвозится вагончиками, вмѣст. 1-й бурачной на 3000 берк., вмѣст. 2-й бурачной на 3000 берк., полъ бурачной сплошной, свекла въ мойку поступаетъ по водян. трансп. дл. 32 саж., мойка кулачная съ ловушкой 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзокъ съ горизонт. кругами 2 Д. 52″ съ 12-ю двуножев. рамами, ножи Чижека, транспорт. для стружки 1 пасовый, диффузія въ 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 412 вед. съ калориз. по 110 кв. ф., вода въ диффузію подается насосомъ, вода изъ дифф. идетъ въ два колодца, оттуда центробѣж. насосомъ качается на поля орошенія въ 30 дес., мѣрниковъ для диффузіоннаго сока 2 съ мѣшалами, скоротечныхъ калориз. для диф. сока 3 по 40 кв. м., нагрѣв. соков. парами изъ первыхъ двухъ корп. вып., архим. винтъ для вымоч. 1, вымочка складывается въ яму, мѣрникъ для известк. молока 1 въ 20 вед., котловъ съ мѣшалами для смѣшив. диф. сока съ сухою известью 3 вм. по 500 вед. и 5 по 300 вед., котловъ для I сат. 2 непрерывнодѣйствующихъ сист. Эргардта и 2 обыкнов. самостоятельныхъ котла вм. по 600 вед., наборъ сокомъ по 240 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. фил., 2 монстръ Кроога во всѣхъ 84 рамы въ 1145 кв. ф. фил., 3 Кроога во всѣхъ 75 рам. въ 565 кв. ф. повер. фил., котловъ для II сат. 4 вм. по 600 вед., наборъ сокомъ 360 вед. съ серп. по 60 кв. ф., ф. пресс. для сока со II сат. 5 Кроога во всѣхъ 122 рамы въ 1591 кв. ф. фильтраціи, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается амм. водою насосомъ, арх. винтъ для ф. пресс. грязи 1, грязь складывается въ одно мѣсто, откуда вывозится на поле, грязь изъ ф. пресс. послѣ II сат. разбавл. промоями и поступаетъ въ ф. пресс. I сат., мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сока изъ ф. прес. II сат., котл. для III сат. 3 вм. по 600 вед. наборъ сока 350 вед. съ серп. по 60 кв. ф., мех. фил. Прокша для сока изъ III сат. 3 по 37 рамъ, откр. калориз. для сока изъ мех. фил. 1 въ 701 кв. ф. нагрѣв. парами изъ 1-го дѣйств. выпарки, мех. фил. Прокша для сока изъ калориз. 3 по 37 рамъ, вып. апп. четверного дѣйствія въ 8 корп. и 4 циркул. въ 51, 375, 250, 80, 113, 72, 59 и 150 кв. м. нагрѣва, всего 10922 кв. ф., котл. для сатураціи сѣрнистою кислотою сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарки 4 по 203 вед., скоротечный калориз. въ 250 кв. ф. и 2 калориз. по 50 кв. ф. для нагрѣванія сиропа послѣ сатур. сѣрн. кислотою, мех. фил. Прокша 3 по 23 рамы для фильтраціи сиропа изъ 4-го дѣйствія, сиропъ послѣ фильтраціи передъ густ. апп. подогрѣв. въ открыт. котлахъ съ серп., густ. апп. для утф. I кр. 3 съ серп. въ 265, 250 и 250 кв. ф. на 500, 400 и 400 пуд. утф., въ густ. апп. утфель варится прямымъ и оборот. парами, мѣшалокъ для утф. I кр. 3 на 750, 780 и 780 вед., утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ 1 съ 5-ю шибрами, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 48″, трансп. Крейсса подъ пробѣлк. для бѣл. сах. 1, элев. для подъема на сушку бѣл. сах. 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, котл. для газован. углекислотою зеленой патоки 4 по 198 вед., ф. пресс. Дене 2 для газованой патоки, мѣшалокъ 2 для газованія сѣрн. кислот. патоки послѣ ф. пресс., мех. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для патоки послѣ газованія ея сѣрн. кислотою, сборниковъ для зеленой патоки 2 по 782 вед., густ. апп. Пятакова съ манесм. трубк. на 90 кв. м. 1 вм. 3000 вед., мѣшалокъ для утф. II кр. 6 по 1911 вед., пробѣлокъ Вестона для утф. II кр. 4 Д. 36″, арх. винтъ для передачи желт. сах. въ мѣшалки, мѣшалокъ съ барботерами для роспуска желт. сахара 2 по 150 вед., желѣзн. резервуаръ для кормовой патоки 1 на 81633 ведра, конденсаторовъ для густ. и выпар. аппаратовъ 2 тарелочныхъ, известк. печь 1 бельгійская Д. 9.5′, выш. 39.3′, газопромывателей 2 Д. $3^1/_4$′, выш. $19^3/_4$′ и Д. $5^1/_4$′ выш.

79'', печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ Менье 2 по 2153 кв. ф. нагрѣва по 135 с. и 2 по 2601 кв. ф. по 168 с., паровикъ Ферберна 1 въ 2354 кв. ф. въ 120 с. и 3 паровика Берендорфа въ 1012, 1668 и 1668 кв. ф. нагрѣва въ 90, 140 и 140 силъ, дымовая труба при паровикахъ кирпичная выш. 55 м., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 103948 п. по 23 коп. и дровъ 1123 саж. по 22 р. 50 к., водоуказател. стеклян. на паровикахъ 11 и приборовъ Амфлета 9, паров. маш.: 1 диффуз. въ 42 с., 2 воздушн. по 16 с., 1 паточная въ 5 с., 1 пробѣлочная въ 50 с., 1 для сѣрнистой кислоты въ 3 с., 1 съ паточнымъ насосомъ въ $1^1/_2$ с., 1 газовая въ 38 с., 1 амміачная въ 10 с., 2 питательныхъ по 8 с.. 1 съ грязевыми насосами въ 15 с., 1 для динамо-машины въ 30 с., динамо-машинъ для освѣщенія 2, локомобилей 2 въ 10 и 8 с., 1 желѣзнодорожная вѣтвь отъ ст. Устье Юж. П. П. къ заводу 5 вер. 194 саж., 1 локомотивъ для желѣзной дороги.

№ 210. **Чарноминскій.** Сут. раб. 2983,7 б., отъ ст. Попелюхи Ю.-З. ж. д. конно-желѣзная дорога изъ малыхъ рельсъ въ 3 вер., заводъ освѣщается электрич., магазиновъ для сахара дощат. крытыхъ желѣз. 3, каменныхъ крытыхъ желѣзомъ 3 и 1 такой же на 120000 п. сах., магазины весною и осенью отапливаются, свекла хранится въ кагатахъ, бурачныхъ для свеклы 2, въ 1-ю свекла доставляется по ж. дорогѣ, а во 2-ю—подводами, изъ первой бурачной свекла подымается верт. канатнымъ элеваторомъ къ водяному транспортеру, который подаетъ ее въ кулачную мойку, изъ второй бурачной свекла водянымъ трансп. подается въ ту же мойку, арх. винтъ для свеклы 1, элев. вертик. цѣпной 1, рѣзокъ съ гориз. кругами 2 съ 18 рамами, стружка въ диффузоры подается 4 висячими вагонами, диф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 310 вед. съ боковой выгрузкой, сокъ въ диф. нагрѣвается инжекторами, жолобъ подъ диф. кирпич., мѣрниковъ для диффуз. сока 2, калориз. быстроструйн. для диффуз. сока 4 сист. Млошевскаго по 35 кв. м. каждый, 3 нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 3-го корпуса, 4-й соковымъ паромъ изъ 1 корпуса, ловушка Мика для диф. сока 1, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ извест. молокомъ 2 по 700 вед., котловъ для I сат. 6 вм. по 514 вед. съ серпен. по 7 кв. м. нагрѣва, для II сатур. 4 по 643 вед. съ серп. по 8,3 кв. м. нагрѣва, для III сатураціи 4 по 414 вед. съ серп. по 7,3 кв. м. нагрѣва, III-я сатур. газуется сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ для сатур. сока 3, ф. прессовъ для I сатур. 7 Кроога по 30 рамъ, 2 ф. прес. монстръ по 42 рамы и 4 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, для II сат. 4 ф. пресса Кроога и 2 фильтра Прокша, для III сатур. 3 ф. пресса Кроога и 3 фильтра Прокша, для фильтрованнаго сока послѣ I сатур. 1 открытый калориз. въ 107 кв. м. нагрѣвается обратн. паромъ, для сока послѣ III сатур. такой же калориз. въ 103 кв. м., вып. ап. четверного дѣйствія состоящій изъ 4-хъ горизонт. и 2 вертик. корпус. въ 2800, 2500, 1900, 1200, 1720 и 1000 кв. ф. во всѣхъ 11120 кв. ф., послѣ 2-го и 4-го дѣйств. сиропъ фил. черезъ 4 фил. Прокша, передъ фильтраціей сиропъ подогрѣв. въ калориз. въ 1 въ 36 кв. м. и въ 1 въ 20 кв. м. сист. Драминскаго, нагрѣв. паромъ изъ 1-го и 2-го корпуса вып. ап., конденс. для выпарки 2, густит. ап. для I крист. 2 съ 5 серпент. въ 450 и 400 кв. ф. вмѣст. по 1602 вед. и по 1200 п. утф., мѣшалокъ для I крист. 2 по 1281 вед., густит. верт. ап. для II-й крист. 1 на 2500 пуд. съ серп. въ 640 кв. ф. нагрѣвается оборотнымъ паромъ, густ. ап. для патоки III кр. гориз. съ лат. пролетн. трубами въ 1000 кв. ф. на 300 вед. утфеля, мѣшалокъ для II кр. 10 на 18030 п. и ящик. 21 на 6970 вед., 10 резервуаровъ общей вм. на 62587 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 6 Д.

36", утфелемѣшалка 1, арх. винтъ для бѣлаго сах. 1, элеват. цѣпной 1, сушка Фальцмана 1, транспортеръ Крейсса 1, пробѣлокъ Рудольфа для желт. сахара 5, конденсаторъ для густительн. аппаратовъ 1, резервуаровъ для черн. патоки внѣ завода 1 на 10000, 1 на 30000 и 1 на 50340 пуд., утфелемѣшалка для III кр. 1, ящ. желѣзн. съ барбот. для роспуска желт. сахара 2, известковыхъ пламенныхъ печей отапливаемыхъ дровами 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, лаверъ для газа 1, сборникъ для сушки газа 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣрниковъ для известковаго молока 2, артезіанскій колодезь 1 съ уровнемъ воды отъ поверх. земли 43 м., диффузіонная вода и вода изъ бурачной мойки поступаютъ въ 6 отстойниковъ съ ситами, оттуда въ спеціальный прудъ, гдѣ отстаивается и поступаетъ на конденсацію и мойку, избытокъ этой воды поступаетъ на поля орошенія въ 14 дес. лежащія выше отстойник. на 30', на поля вода выкач. 2 нас., паровиковъ Ферберна отаплив. углемъ 5 по 1900 кв. ф. по 110 с., пар. трубч. Кайля 1 въ 105 силъ въ 2100 кв. ф. нагрѣва и 1 въ 85 силъ въ 1064 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено дровъ 1127 саж. по 29 р. 20 к. и кам. угля 112000 п. по 20 к., паровыхъ машинъ: 1 въ диффузіонномъ отдѣленіи горизонтальная одноцилиндровая въ 60 с., 1 для насосовъ въ 30 силъ, 1 съ воздушнымъ насосомъ въ 70 силъ, 1 для насосовъ въ 35 с., 1 газовая въ 30 с., 1 пробѣлочная въ 50 с., 1 для насосовъ въ 4 с., 2 питательн. по 6 с., 1 для динамо-машины въ 14 с., 1 въ мастерской въ 12 силъ, 1 локомобиль въ 4 с., динамо-машинъ 3 для освѣщенія, при артезіанскомъ колодцѣ 1 локомобиль и 1 насосъ Вортингтона, приводныхъ насосовъ: для грязной воды въ конденсаторъ для густительныхъ аппаратовъ 1, для сиропа послѣ 2-го корп. 1, для клерса 1, для оттека изъ подъ пробѣлокъ Рудольфа 1, для бѣлой патоки 1, для темной патоки 1, для известковаго молока 1 и при артезіанскомъ колодцѣ 1.

№ 211. **Чечельникскій.** Сут. раб. 3414,3 б., въ завод. дворѣ устроены желѣзн. дороги: для вымоч. конная 180 саж., для грязи ручная 45 саж. и для сах. конная 150 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ отъ завода устроены: сах. магаз. 1 жел. въ 20 саж., 1 камен. крыт. желѣз. въ 7 саж., 1 камен. крытый желѣз. въ 35 саж., 1 камен. крыт. желѣз. въ 25 саж. и 1 жел. въ 28 саж., свекла складыв. въ кагаты въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 7500 берк., полъ въ бурачной досчатый, свекла въ мойку подается 2-мя водяными трансп. въ 28,6 саж., мойка Пустынскаго съ камнеловуш. 1, элеваторовъ верт. цѣпн. 2 для подачи мытой свеклы къ рѣзкамъ, рѣзокъ Магена 2 съ 12-ю двунож. рамами, желѣзн. дорога подвѣсн. двурельсов. 160' съ 4 вагон., диф. 2 батар. по 13 диффуз. по 222,6 вед. изъ завода Ортвейна, нагруз. по 80 пуд., выгрузка въ дно, армат. 5", калориз. по 43 кв. ф. нагрѣваются оборотн. паромъ, жолобъ подъ диф. кирпичн., вода въ диф. употр. конденс. изъ виндфляши, мѣрн. для диф. сока 4 по 160 вед., калориз. для диф. сока 4 скоротечн. закрыт. по 30 кв. м. поверх. нагрѣваются паромъ изъ вып. аппар., архим. винтовъ для вымочки 2 Д. 2' длиною по 30' установлены подъ угломъ 32°, вымоч. склад. въ ямы, ловуш. для струж. 2, приборовъ для смѣш. сока съ известью сист. Фуровича 3 по 450 вед., автом. мѣрникъ для известков. молока сист. Черны Штольцъ 1 въ 115 вед., мех. мѣшалка для размѣшиванія извест. молока 1 въ 140 вед., котловъ для I сатур. 7 вмѣстим. 680—300 вед. съ серп. по 40 кв. ф., котл. для II сатур. 4 вмѣстим. 680—300 вед. съ серпент. 40 кв. ф. и котл. для III сат. 4 вмѣст. 500—300 вед., I и II сат. газуются углекислотою, сокъ въ III-ей сатур. газуется сѣрнистою ки-

слотою, жолобъ съ архим. винт. для роспуска желт. сах. 1 съ 3 мя барботер., ф. прес. для I сат. 5 Кроога монстръ по 41 рамѣ по 56 кв. м. фил. поверхн., ф. прес. для II сат. 5 Кроога по 29 рамъ по 19 кв. м. фильтр. поверхн., 3 арх. винта лент. для грязи по 42', 3 мех. ф. Прокша для сока I сат., механ. фил. для III сат. Прокша 2 по 37 рамъ и 1 въ 29 рамъ, 2 подогрѣв. сока послѣ III сат. огрѣв. оборотн. паромъ, для сока III сатур. мех. фил. 2 Прокша по 37 рамъ, механич. фильтр. для полусиропа передъ 3-мъ корпус. выпарки 2 Прокша по 45 рамъ, 2 мех. ф. Прокша по 37 рамъ для густ. сиропа, выпарн. ап. четверн. дѣйств. состоящій: 0 корпусъ вертик. пов. н. 904 кв. ф., въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ латун. пролет. труб. въ 3450 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. съ латун. прол. трубк. по 1700 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 2 корп. съ латун. пролетными трубками по 1800 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. верт. съ лат. трубк. въ 2500 кв. ф., въ 16 циркул. при корпусахъ 928 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ 14782 кв. ф., корп. 1-го дѣйств. варитъ обор. паромъ, ловушка Годека 1, конденс. каскад. 1, насосъ для выкачив. сиропа изъ ап. 1 Д. 6" ходъ 14" оборот. въ 1 мин. 20, густ. ап. желѣзн. 2 кажд. съ 6 серп. по 409 кв. ф. по 850 пуд. утф. и 1 съ 4 серп. въ 528 кв. ф. поверхн. нагрѣва на 1100 п. утф., ловушекъ при густит. ап. 3 и мокр. конденс. 3, густит. ап. для патоки 1 съ латун. пролет. труб. въ 430 кв. ф. и съ 2 циркулят. Витковича въ 150 кв. ф. на 2400 пуд. варитъ обор. пар., мѣрн. 3 для бѣлой и 1 для зеленой пат. добавл. къ густ. апп., монтжъ паров. для сиропа 2 и для патоки 2, мѣшал. для 1 кр. 4 по 770 вед. и 1 мѣш. на 1649 вед., мѣшал. мѣстной системы для II крист. 16 по 1140 вед., для патоки 1 резерв. жел. на 54500 вед., резерв. желѣз. для патоки 2 на 21568 вед. и 3 дерев. чана на 19307 вед., утф. бѣлится черезъ 6 часовъ, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 48" для бѣл. сахара, пробѣлокъ Рудольфа 10 Д. 3' выш. 14", для желт. сахара распредѣлительная мѣшалка 1 для I-го продукта дл. 34' и для II-го дл. 60', архим. винтъ для утф. 1 и для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣлаго сах. 1, вѣсовъ для сах. 2 десят., сушка Фальцмана 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, газопром. жел. 2 Д. 52" выш. 14', известковая печь 1 Кульмица на 1200 пуд. жженой изв. въ сутки, мѣш. для приготовл. известк. молока 1, аппар. Мика для гаш. извести, яма для хранен. известк. тѣста 1, монтжю для извест. молока 1, насосъ для известковаго молока 1, грязная вода канавой въ 230 саж. идетъ на поля орошенія, вода изъ жемовыхъ ямъ и диффузіон. идетъ на поля орошенія двумя подземн. трубами Д. 4" длиною 240 саж., вода изъ жемов. ямъ выкачивается верт. нас., прив. въ дѣйств. нефтян. моторомъ сист. „Урсусъ" 5 силъ, паровиковъ: 1 ланкастер. съ трубками Галловея въ 1114 кв. ф. въ 74 с., 5 ланкастер. по 1209 кв. ф. по 81 силѣ и 4 такихъ-же по 1279 кв. ф. по 85 с., трубч. паровикъ 1 въ боровѣ для обор. пара, въ 1908—9 году употреблено дровъ 233 саж. по 26 р. 70 к. и кам. угля 353098 п. по 21,09 к., паровыхъ машинъ: 1 диффузіонная въ 75 силъ, 6 аппаратныхъ по 12 силъ, 1 для паточн. аппарата въ 8 с., 3 съ водян. насосами по 12 силъ, 2 съ питат. насосами по 6 с., 1 съ грязевыми насосами въ 12 с., 1 съ соков. и водян. насосами въ 18 с., 1 съ газов. насосомъ въ 40 с., 2 съ насос. для сока III сатур. въ 10 силъ, 1 съ насосомъ для диффуз. сока въ 12 с., 1 для динамо-машины въ 23 силы и 1 для пробѣлокъ въ 30 силъ, динамо-машинъ для освѣщенія 1, 1 керосиновый двигатель въ 5 силъ.

№ 212. **Проскуровскій**. Сут. раб. 2325,6 б., отъ станціи Проскуровъ вѣтвь ж. д. къ заводу 230 саж., отъ склада дровъ узкоколейная ж. д. 125 саж., отъ склада свеклы къ желѣзнодорожной платформѣ вѣтвь 169 саж. и отъ склада вымочки 335

саж., въ заводскомъ дворѣ устроены изъ малыхъ рельсъ конн. дороги: для дровъ 128 саж., для грязи 36 саж., для сахара 125 саж., для вымочки 67 саж. и для свеклы 1125 саж., зав. освѣщ. электрич., близъ завода дощатая яндова для свеклы въ 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 дощатыя, водяной трансп. для передачи свеклы къ подъемному колесу кирпичн. дл. 137 саж., вода въ трансп. идетъ конденсаціонная, изъ водян. транспортера въ мойку свекла передается подъемнымъ колесомъ Д. 5 м., мойка 1 Рауде съ арх. винтомъ, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка 1 съ горизон. кругомъ съ 16 трехножев. рамами, ножи Стефана, трансп. 1 пассовой для стружки, диффузія 1 бат. въ 14 диф. Мерки Бромовскаго по 327 вед., съ армат. Д. 5″, калоризаторы при дифф. по 76 кв. ф. нагрѣв. паромъ 1 корп. вып. аппар., выгрузка боковая, жолобъ подъ дифф. для вымочки кирп., вода изъ диф. поступаетъ въ общую канаву, вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ $1^1/_4$ атм., мѣрн. для диффуз. сока 2 съ мѣшалами по способу д-ра Ковальскаго, счетчикъ для дифф. сока Горсенъ-Деона, подогрѣвателей для диффузіон. сока 2 съ латун. пролет. трубами по 1323 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го корпуса выпар. аппар. съ турбиной внутри для циркуляц. сока, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 18″ дл. 29′, вымочка хранит. въ ямахъ вылож. досками, 2 ловушки стружки мѣстн. сист., мѣрн. для известк. молока 1 сист. Ч.-Штольца, котловъ для I сатураціи 4 вертик. съ мѣшалами вм. по 550 вед. съ серп. по 161,4 кв. ф., котловъ для II сат. 4 вм. по 555 вед. съ серп. по 84 кв. ф., котловъ для III сатур. 3 наборъ сока по 324 ведра съ серп. по 140,3 кв. ф., котловъ для IV сат. 2 наборъ сока по 233 вед. съ серп. по 48,3 кв. ф., I, II-я, III-я и IV-я сат. газуются углекислотою, III-я и IV-я сат. газуются сѣрнист. кислотою при помощи барб. и приборовъ Кертинга, камнеловушекъ для сатур. сока предъ ф. пресс. 3, калориз. 1 съ прол. лат. трубк. въ 1300 кв. ф., котловъ для роспуска жел. сахара 2 съ мѣшалами, ф. прес. для I сат. 9 Кроога по 30 рамъ и для II сатур. 2 по 30 рамъ и 3 по 23 рамы, механическ. фильтр. Маранца послѣ ф. прессовъ для сока II-й сат. 3 по 28 рамъ и такихъ же для III и IV сатур. по 3, для сиропа предъ густительн. аппаратами механическихъ фильтровъ 2 Маранца и 2 сист. Новака, выпарной аппаратъ четверн. дѣйствія съ латун. пролетными трубами въ 6 корп. на 12100 кв. ф., конденсат-каскадныхъ: 1 для выпарн. аппаратовъ, 1 для густит. аппаратовъ и 1 для паточн. аппарата, насосъ для подкачки сока въ вып. аппараты 1 Д. $5^7/_8$″ ходъ $23^5/_8$″ обор. въ одну минуту 75, паровой насосъ для выкачив. сиропа изъ выпарного аппарата 1 въ 6 силъ, густительн. аппарат. 2 желѣзн. съ 4 серпен. въ одномъ изъ эллипсов. труб. въ другомъ изъ круглыхъ по 700 кв. ф. каждый на 1200 п. утф. варятъ прямымъ и оборотн. парами, ловушекъ Годека при густит. апп. 2, густит. аппар. для патоки 1 корп. сист. Маранца съ латунными пролетн. трубами въ 400 кв. ф. на 1500 пуд. утфеля варитъ оборотнымъ паромъ, мѣшалокъ для I кр. 1 и для II-й кристаллизаціи 6 по 1500 в., резервуаровъ желѣзн. для продажной патоки 2 по 10000 ведеръ и 1 резерв. въ 38000 ведеръ, пробѣл. англійск. 6 съ нижнимъ канатнымъ приводомъ Д. 39″, пробѣлокъ для II продукта 10 Вестона Д. 30′ вышина 14″, насосовъ приводн. 2 для патокъ II и III крист. Д. $5^3/_4$″ ходъ $10^{13}/_{16}$″, транспорт. Крейсса для сушки сахара 1 и 1 сито для просѣиванія сахара, сах. изъ пробѣлокъ выбирается въ вагончики и по проведен. пути доставляется въ сушку, известк. печь Неймана 1 на 1600 пуд. извести, моекъ для газа 2 Неймана Д. $5^1/_4$′ и $4^1/_4$′ вышина $10^1/_2$′ и 12′,

аппаратъ для гашенія извести 1 Мика, мѣшалокъ для приготовленія известковаго молока 2, паровиковъ 2 Менье по 1954 кв. ф. нагрѣва въ 5½ атмосферъ по 120 силъ, такихъ же 1 въ 2365 кв. ф. въ 150 силъ на 5½ атм. и 1 въ 1286 кв. ф. въ 120 с., 2 водотрубн. по 2204 кв. ф. по 147 силъ, во всѣхъ 6 паровикахъ 804 силы, водоуказателей на паровикахъ стеклян. 16 и Амфлета 7, въ 1908—9 году употреблено дровъ 112907 пуд. по 8½ к. и кам. угля 70397 пуд. по 19 к., паровыхъ машинъ: 2 для приводовъ въ 120 силъ и 70 силъ, 1 съ водянымъ насосомъ въ 18 силъ, 1 съ сиропнымъ насосомъ въ 6 силъ, 1 съ газовымъ, 4-мя соковыми, 1 водянымъ для диффузіи и 2-мя амміачными насосами въ 50 силъ, 1 маш. съ 2 воздушн., 2-мя соковыми и 2-мя сиропными насосами въ 70 силъ, 2 съ питательными насосами въ 20 силъ и 6 силъ и 1 для электр. въ 28 с., всего въ 9 машин. 388 силъ 1 центробѣжный приводн. насосъ для выкачиванія жемовой воды на поля орошенія.

№ 213. **Сатановскій.** Сут. раб. 2797,8 б., въ заводск. дворѣ устроены ручныя жел. дороги мал. рельсъ: для грязи 20 саж., для сах. 15 саж. и для вымочки 100 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магаз. для сах. кирпич. крыт. желѣз. въ 15 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 50 до 250 саж. отъ зав., изъ кагат. въ бурач. свекла доставл. подводами, вмѣст. бурач. на 2400 б., полъ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку передается водян. трансп. съ кирпич. жолоб. дл. 50 саж., вода въ трансп. идетъ конденсаціонная, подъемн. колесо для свеклы 1, мойка Рауде 1, арх. винтъ для передачи свеклы 1 наклон., элев. для свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсы для свеклы 1 Рейзерта „Хроносъ“, рѣзка Бергреена 1 Д. 2 м. съ 16-ю рамами, трансп. для струж. 1 съ резиновымъ пасомъ, диффуз. 1 бат. въ 14 диффузор. по 250 вед. съ калориз. по 70 кв. ф., запоръ винтовой, выгрузка въ дно, нагрузка по 100 пуд. стружки, отборъ сока по 155 вед., арм. 5¼″, калориз. нагрѣв. оборот. паромъ, жолобъ для вым. подъ диффузор. кирпичн., вода изъ диффузіи идетъ на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ конденсац. чрезъ напор. цилиндръ подъ давлен. 20 фун., мѣрникъ для диф. сока 1 въ 400 вед. сист. „Хыросъ“, мѣрники приспособлены для очистки сока известью по сист. Ковальскаго и Козаковскаго, арх. винтъ для вым. 1 Д. 20″ дл. 38′, ловушка для стружки 1 Мюллера, механич. фильтр. для диф. сока 1 Прокша рѣшетчатый, мѣшалокъ для диф. сока съ изв. молок. 2 по 400 вед., мѣрн. для изв. молока 1 Чѳрны-Штольцъ, мѣшалка для изв. молока 1 въ 30 вед., котл. для I сат. 5 по 1100—450 вед. съ серп. 54 кв. ф., котл. для II сат. 4 вм. 860—450 вед. съ серп. 54 кв. ф., такихъ же 3 котла для III сатур., котл. для IV сат. сѣрн. кислотою 2 вм. 600—300 вед. съ серп. 30 кв. ф., мѣрник. для бѣл. патоки и сиропа желт. сах. добавл. во II-ю сат. 2 по 75 вед., котл. для роспуска желт. сах. 2, ф. прессовъ Кроога для сока I сат. 4 по 30 рамъ, за ними 2 механ. фил. Прокша по 30 рамъ, ф. прессовъ Кроога для сока II сат. 4 по 30 рамъ, за ними 2 механ. фил. Прокша по 30 рамъ, механическ. фил. Кляритасъ для сока III сат. 2 по 80 рамъ, мех. фил. Прокша для сиропа изъ желт. сахара 3 по 30 рамъ, такихъ же фил. для сиропа между 2 и 3 дѣйствіями выпар. 3 и такихъ же для патоки 2, насосъ приводн. для выщелач. ф. прес. грязи 1, мойка бараб. для салфетокъ 1, калориз. открыт. съ желѣз. труб. 2 въ 1076 кв. ф. для сока предъ I-й сатур., калор. закрыт. для сока I-й сат. предъ фильтр. 2 въ 1130 кв. ф., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корпуса на 8500 кв. ф. всѣ съ латун. пролетн. труб., циркуляторовъ предъ 1 корп. 2 въ 500 кв. ф. нагрѣва, ловуш. Годека 4, конденс. тарелочн. общій 1, насосъ привод. для подачи сока

въ 1 корп. 1 Д. 150 мм. ходъ 400 мм., насос. привод. для выкачиванія сиропа изъ вып. ап. 2 Д. 150 мм. и 120 мм. ходъ 400 мм., аппаратъ для подварки сиропа въ 1000 кв. ф. нагрѣва, густ. ап. для I крист. 1 лира на 1500 пуд. съ серп. 1350 кв. ф., ловушекъ Годека 2, густ. ап. для пат. съ серп. въ 1200 кв. ф. на 500 пуд. II крист. варитъ прямымъ паромъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1500 вед., тоже для II кр. 9 по 1200 вед., резерв. желѣзн. для продажн. патоки 1 на 60000 вед., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 4′ выш. 22″, элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, трясучка для бѣлаго сахара 1 сист. Крейсса, печь для извести 1 Кульмица, печь для сѣрн. кислоты 1 съ приборами, газопромыватель Карлика 1 Д. 1,2 м. выш. 4 м., приборъ Мика 1 для приготовленія изв. молока, насосъ поршнев. приводной 1 для известк. молока, подъемн. гидравл. платформъ для известняка 2, осадочн. резерв. для грязн. воды 1 мѣрою 2×4 саж. глуб. 2 саж., полей орошенія 16 десят., паров. Менье 6 по 144 силы по 2000 кв. ф. нагрѣва и 2 паровика такихъ же въ водокачкѣ по 38 с. по 550 кв. ф. нагрѣва, въ 1908—9 году употреблено дровъ 907¾ куб. саж. по 17 р. 63¾ к., водоизмѣр. питат. воды 1 Шмидта, водоуказ. стеклян. 7 и Амфлета 7, паров. маш.: 2 по 100 силъ съ 1 воздушн. нас. Д. 640 ходъ 700 мм. и 1 газов. нас. Д. 850 мм. ходъ 700 мм., 1 для электрич. освѣщенія въ 25 с., 1 для сточныхъ водъ въ 15 с., 1 паров. насосъ Вортингтона въ 50 с., 2 съ питат. насос. по 10 с., 1 въ водокачкѣ въ 75 с., 1 съ водян. насос. въ 10 с. и 1 съ питат. насос. въ 3 силы, керосиновый двигатель въ мастерской въ 12 силъ.

№. 214. **Куриловецкій.** Сут. раб. 2439,1 берк., отъ станціи Котюжаны дорога въ заводъ шоссе 22 вер., отъ склада дровъ въ лѣсу къ заводу 10 вер., въ завод. дворѣ устроены дороги: конная грунт. для дровъ 150 саж., изъ мал. рельсъ ручная 30 с. для кам. угля и для вымочки такая же 47 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устроены для сахара 2 магазина кам. кр. желѣз. въ 40 и 65 саж. отъ завода, свекла хранится въ бол. кагатахъ 40×5 с. выс. 0,4 саж. въ 60 саж. отъ завода, свекла въ бурачн. доставляет. подводами, вмѣст. бурачн. на 1800 берк., полъ въ бурач. рѣшетч., свекла въ мойку подается водян. транспор. въ кирпич. жолобѣ дл. 5,7 саж., вода для трансп. идетъ изъ баковъ холодная и диффуз., мойка для свеклы 1 съ арх. винтомъ сист. Рауде, элев. для мытой свеклы 1, рѣзокъ для свеклы 2 съ гориз. кругами по 14 двунож. рамъ, ножи Кельмана, желѣзн. подвѣсной однорельсовой дороги для стружки 63′ съ 4 желѣзн. подвѣсн. вагонами по 2 цилиндра, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 266 ведеръ Д. цилиндр. части 39,9″ нагрузка по 105 пуд., выгрузка дномъ, арм. Д. 4″, калориз. при диффузорахъ нагрѣв. соков. паромъ поверх. нагрѣва по 8,64 кв. м. каждый, жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ конденс. чѳрезъ 2 напорн. цилиндра подъ давленіемъ 20 фун., избытокъ воды изъ диф. идетъ въ бурач. водян. транспорт., мѣрник. для диф. сока 2 по 197½ вед., калориз. диф. сока съ лат. пролетн. трубами открыт. 2 въ 486 и 506 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 0,5 м. дл. 6 м., ловушка для диф. сока 1 Вагнера, приборовъ для смѣшив. диффуз. сока съ изв. молок. 2 по 253 вед., мѣрник. для известковаго молока 2 по 15,6 вед., мѣшалка для размѣшиванія изв. молока 1 въ 100 вед., котловъ для I сат. 5 съ серп. по 82,5 кв. ф. вмѣст. по 1255 вед. набираются сокомъ по 510 вед., котл. для II сат. 1 непрерывн. дѣйствія емкостью 2154 ведра наборъ 810 вед. въ отдѣл. съ серп. по 9,81 кв. м. поверхн. нагрѣв. въ каждомъ, котл. для III сат. 3 съ серп. по 64,1 кв. ф. вмѣстим. по 435 вед. наборъ сокомъ по 287 вед., III сат. газуется сѣрнист. кислотою, I сат. съ мѣшалами внутри и инжекторами для газа, камнеловушекъ для

сатур. сока 2, грязь II сат. добавл. въ мѣшалку для обработан. сока I сат., во II сат. добав. отъ 5 до 7 п. бѣлой патоки, котловъ для роспуска желт. сах. и бѣл. патоки 2, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 42 рамы въ 7,34 кв. ф. фильтр. поверхн. съ кажд. стороны рамы, ф. прессовъ для II сат. 4 Дене по 22 рамы въ 3,5 кв. ф. фильтр. поверхн., механ. фильтр. Прокша для сока I сат. 3 по 37 рамъ, для сока III сат. 3 по 23 рамы, 1 въ 30 рамъ и 3 по 37 рамъ, для сиропа изъ 3-го дѣйствія 2 въ 30 и 37 рамъ и для сиропа предъ густит. аппаратами 4 по 23 и 30 рамъ, насосовъ приводн. для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 2 Д. 100 мм. ходъ 200 мм. оборот. 30, мойка для мѣшковъ 1, горизонт. калориз. для сока III сат. 1 закрыт. съ лат. пролетн. трубами въ 479 кв. ф. нагрѣва, вып. апп. четверного дѣйствія съ латун. пролет. труб. изъ 3-хъ корп. гориз. и 1-го верт. въ 2500, 2000, 1700 и 1793 кв. ф., циркул. при 1-мъ дѣйств. 2 съ лат. пролетн. трубами по 161,4 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, ловушекъ при вып. апп. 3 Годека, конденсат. центральный тарелоч. 1, густит. желѣзн. апп. подварочный 1 на 700 вед. съ 3 серп. въ 380 кв. ф. варитъ обратнымъ паромъ, густит. апп. лира 1 въ 635 кв. ф. варитъ 1200 п., 1 густ. апп. подварочный съ серп. въ 369 кв. ф. на 700 вед., ловушекъ Годека при густит. апп. 4, 1 густ. апп. II крист. горизонтальный „Сваричевскаго и Бероунскаго“ нагрѣвается паромъ изъ 1 корпуса выпарн. апп. съ желѣзными трубками 968 кв. ф. нагрѣва, II кр. варится на кристаллъ, насос. приводн. поршнев. для сока 4, для сиропа 2 и для патоки 3, насосъ центр. для диф. воды 1, утф. бѣлится черезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 3 по 1300 вед., мѣшалокъ для II кр. 3 по 1800 вед., 1 въ 2225 и 3 по 2102 вед. соединенныхъ по способу Н. П. Овсянникова, резервуар. жел. для кормов. патоки 2 на 30229 вед., ямъ кирпич. для кормовой патоки 1 на 23583 вед. и 1 на 36227 в., утфелераспредѣл. надъ пробѣлками для I и II кр. 2 по 100 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 5 Д. 762 мм. выс. 360 мм., пробѣл. Кайля для жел. сахара 7 Д. 740 мм. выс. 300 мм., арх. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 400 мм. дл. 7 м., элев. для сах. 1, вѣсы кором. для сахара 1, сушка Фальцмана для сахара 1, ящиковъ желѣзн. для разнаго назнач. 22 и цилиндр. закр. желѣзн. 9, известк. печь 1 на 600 п. извести, печь для получ. сѣрн. кислоты 1, газопромыв. для углекисл. I Д. 400 мм. выс. 1,2 м. и 1 дерев. Д. 710 мм. выс. 1,5 м., паровик. Менье 4 по 2000 кв. ф. нагрѣва по 118 с. для пара въ $4^1/_2$ атм., 2 такихъ же для пара въ 8 атм., при трехъ паровыхъ котлахъ примѣнены бездымныя топки сист. А. С. Ломшакова съ механической подачей угля, въ 1908—9 году употреблено дровъ 235,84 куб. саж. по 22 р. 06 к. и кам. угля 106168 п. по 22,93 к., паровыхъ машинъ 10: въ 60, 25, 18, 18, 30, 10, 10, 8, 2 и въ 2 силы, во всѣхъ 10 маш. 183 силы, въ зданіи быв. паточной помѣщена насосная станція для откачиванія сточныхъ водъ на поля орошенія, паровая водокачка 1 въ 50 силъ подаетъ воду на высоту 30 саж., желѣзн. рез. для гряз. воды 1 вмѣст. 3602 ведра, всасывающихъ и нагнет. колпаковъ 3, чугунныя водопроводн. трубы Д. 8″ длин. 330 саж., поля орошенія въ 11 дес. и 255 кв. саж. въ 100 саж. отъ завода.

№ 215. **Тарасовскій.** Сут. раб. 1737,8 берк., заводъ освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются дровами, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги желѣзныя изъ малыхъ рельсъ: ручная для ф. прессной грязи 20 саж. и конная для вымочки 120 саж., магазинъ для сахара устроенъ въ отдѣл. зданіи въ 10 саж. отъ завода кирпич. крыт. толемъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, вм. бурач. въ 3500 берк., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла изъ бурач-

ной идетъ водян. транспорт. въ желѣз. жолобѣ, вода въ транспорт. идетъ конденс. и изъ пруда, элев. для подъема свеклы въ мойку 1 цѣпной верт., мойка 1 барабан. съ камнеловушкой, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1, рѣзка съ горизонт. кругомъ съ 10 двуножев. рамами 1, желѣзной подвѣсной однорельсовой дороги для стружки 130' съ 2-мя подвѣсными по 2 цилиндра вагонами, диффузія 1 батарея въ 10 диффузоровъ по 184 ведра и 1 въ 198 ведеръ, нагрузка диффузоровъ по 62 пуда стружки, отборъ сока по 90 вед., армат. 4", калоризаторы при диф. по 29,3 кв. ф., жолобъ для спуска вымочки изъ диф. кирпичный, вода въ диффузоры идетъ конденсац. и прудовая подогрѣтая, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 120 вед., счетчикъ для сока сист. Соколова, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 19" длин. 9½ арш., вымочка хранится въ ямахъ, мѣрникъ для известк. молока 1 въ 18 вед., мѣшалка для размѣшиванія известк. молока предъ сатур. 1 въ 40 вед., котловъ для I сат. 6 съ серп. по 74,5 кв. ф. полная вм. по 450 вед. наборъ сокомъ по 240 вед., котловъ для II сатур. 5 съ серп. по 40 кв. ф. полная вмѣст. 330 вед. наборъ сокомъ по 200 вед., такихъ же 3 котла для III сат., первыя 2 сатур. газуются углекислотою изъ борова паровиковъ, а III-я газуется сѣрнистою кислотою, котловъ для роспуска желт. сахара 2, ф. прессовъ для сока изъ I сат. 6 Кроога по 32 рамы, для сока изъ II сат. 5 Дене по 18 рамъ, механ. фильтровъ Прокша для сока II сатур. послѣ ф. прессовъ 2 по 16 рамъ, для сока изъ III сатур. 2 по 29 рамъ и для сиропа предъ густит. аппаратами такихъ же 2, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ Д. 4" ходъ 8" обор. 25, котловъ открыт. съ серпент. по 40 кв. ф. 2 для подогрѣванія сиропа предъ фильтрами, выпарной аппаратъ тройного дѣйствія въ 7 корпусовъ съ пролетными латунными трубами: въ 1 дѣйствіи 3 корпуса по 600 кв. ф., во 2 дѣйствіи 2 корпуса по 800 кв. ф. и въ 3 дѣйствіи 2 корпуса въ 1800 и 293 кв. ф., изъ нихъ 1 въ 293 кв. ф. для подварки сиропа предъ густ. аппаратомъ, ловуш. при вып. ап. 1 сист. В. Ф. Симиренко, густит. ап. для I крист. 1 желѣз. съ серпент. на 257 кв. ф. на 560 пуд. утфеля варитъ прямымъ паромъ, густит. ап. для II крист. съ серпент. въ 125 кв. ф. на 550 пуд. утфеля варитъ прямымъ и оборот. парами, ящиковъ для утф. I-ой крист. 1 на 600 пуд., мѣшалокъ Карута для II кр. 8 по 746 вед., ящиковъ для II крист. 16 на 8340 вед., ящиковъ для III кр. 43 по 921 вед., 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 1908—9 году употреблено дровъ 212726 пудовъ по 7¼ к. пудъ, паров. машинъ: 1 для рѣзки въ 15 с., 1 съ газов. насосомъ въ 20 с., 2 съ воздушн. насосами по 15 силъ, такая же 1 въ 20 с., 1 для пробѣлокъ въ 15 с., 1 для диффузіи въ 4 с., 1 съ соков. насосами въ 15 с., 2 съ питательными насосами въ 8 и 6 силъ, 2 съ водяными насосами въ 8 и 15 силъ, 1 для динамо-машины въ 25 с., 1 съ насосомъ для сиропа изъ желт. сахара и бѣл. патоки въ 1½ с., всѣхъ 14 на 182½ силы, динамо-машина для освѣщенія 1.

№ 216. **Боровскій.** Сут. раб. 2447,8 берк., въ завод. дворѣ устроены желѣз. руч. дороги: для кам. угля 175 саж., для ф. прессной грязи 53½ саж., для сахара 161 саж. и для вымочки 252½ саж., заводъ освѣщ. газомъ изъ нефт. остатковъ, въ отдѣл. зданіяхъ устроены магазины для сахара: 1 камен. крытый желѣз. въ 35

саж. и 1 смѣшанный крыт. толемъ въ 10 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагатахъ въ 75—350 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставл. подводами, вм. бурачной на 1900 берк., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. въ желѣзн. жолобѣ для передачи свеклы въ мойку, вода въ трансп. идетъ конденсаціон., мойка для свеклы 1 Добровольскаго, элев. для свеклы наклонный съ пеньков. пасомъ 1 для поднятія свеклы въ рѣзки, рѣзокъ завода Лильпопъ Рау 2 каждая съ 9 двуножев. рамами Д. 4½′, вагоновъ четырехколесныхъ съ боков. дверками 4 вм. по 60 пуд. для передачи стружки въ диффузоры, диффуз. 2 батареи по 9 диффузоровъ вмѣст. по 134 ведра, нагрузка диффуз. по 52 пуда стружки, запоръ боковыхъ лазеекъ винтовой, отборъ сока по 85 вед., армат. 5″, калоризаторы по 36,9 кв. ф. нагрѣваются прямымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., вода изъ диф. и вым. идетъ въ яму, вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резерв. подъ напор. 30¼ фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 130 вед., калориз. для диф. сока 1 съ лат. пролет. труб. въ 3 оборота для пара на 1076 кв. ф. нагрѣв. парами 4 корп. и 1 такой же въ 968 кв. ф. нагрѣвается соков. парами 2 корпуса выпарки, прессъ для вымочки 1 Липчинскаго Д. 450 мм. ходъ 560 мм., вымочка хранится въ 2-хъ ямахъ, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, приборовъ для смѣш. диф. сока съ изв. молокомъ 2 вм. по 863 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 въ 15 вед., мѣшалокъ для размѣш. изв. молока предъ сатурац. 2 въ 149 и 123 вед., котловъ для I сат. 7 съ серп. по 73,5 кв. ф. вмѣст. 415—270 вед., котл. для II сат. 5 съ серп. 89 кв. ф. вмѣст. 426—325 вед., котловъ для III сат. 6 съ серп. 64½ кв. ф., бѣлая патока и желт. сахаръ смѣшиваются съ сокомъ изъ III сат. въ подогрѣвателяхъ предъ механ. фильтрами, ф. прессовъ для I сат. 2 Кроога по 30 рамъ по 215 кв. ф. фильт. поверхности, 4 Абрагама по 30 рамъ по 430 кв. ф. фильт. поверхности, ф. прес. для II сатур. 5 Кроога по 30 рамъ по 215 кв. ф. фильт. поверх., мех. фил. для роспуска патоки 4 по 21 рамѣ по 80 кв. ф. фильтр. поверхн., мех. фил. Лозе 7 по 26 рамъ по 204 кв. ф. фильтр. поверхн. для сока изъ III сатур., мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ по 484 кв. ф. для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйств. выпарки и послѣ выпарки, для патоки и сиропа изъ жел. сахара мех. фил. Прокша 2 по 376 кв. ф. фильтр. поверх., насос. приводной скалковый 1 для выщелач. грязи въ ф. прессахъ Д. 5″ ходъ 12″ обор. 26, калориз. для III сатур. 1 закрыт. въ 860 кв. ф., котл. откр. 2 съ серпент. по 32¼ кв. ф. вм. по 181 вед. для подогр. сиропа предъ фильтр., тоже ящик. 2 съ серп. 32¼ кв. ф. вм. по 387 вед. для подогрѣв. сока предъ фильтр., вып. апп. четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ съ пролетн. лат. трубами: въ 1-мъ дѣйствіи 1 гориз. въ 1614 кв. ф., во 2-мъ дѣйст. 1 въ 1614 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 горизон. въ 861 кв. ф. и 1 вертик. въ 861 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 2 вертик. оба на 1635 кв. ф., циркуляторовъ при 1-мъ дѣйств. 4 по 53¾ кв. ф., циркуляторы нагрѣваются прямымъ паромъ, аппар. 1-го дѣйств. оборотн. паромъ, сокъ въ 1-мъ дѣйствіи варится подъ давленіемъ 5 фун., во 2-мъ дѣйствіи варится соков. парами 1-го дѣйствія при разрѣжен. 5″, въ 3-мъ дѣйствіи варится при разрѣженіи 15″ и въ 4-мъ дѣйствіи при разрѣженіи 23—24″, конденс. тарелоч. 2, ловушекъ Годека 2, густит. апп. для I-й кр. 1 лира на 1200 п. утф. съ 3 серп. красн. мѣди 215 кв. ф. и съ желѣз. труб. лира 535 кв. ф., въ серп. идетъ паръ прямой, а въ трубки лира оборотн., густ. желѣзн. апп. Кайля на 750 п. утф. съ 3-мя мѣдн. серп. въ 200 кв. ф. со вставкою внутри, калориз. съ пролетн. латун. трубами въ 211 кв. ф., въ серп. поступаетъ паръ прямой а въ калориз. оборотный, густит. аппар. для патоки 2 желѣзн. верт. сист. Гроссе въ каждомъ по 3 желѣзн. серп. по 360 кв. ф. варятъ

по 2000 пуд. II крист. полная вм. аппаратовъ по 2500 вед., ловушекъ Годека 2, насосовъ грязевыхъ для I сат. 1, насос. соков. 2, насосовъ Гренделя для патоки 4 и цѣпныхъ для кормовой патоки 2, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 1250 пуд., мѣшалокъ для II кр. 4 по 2000 вед., утфелераспредѣлителей 2, ящик. для корм. патоки 2 по 1030 вед., резерв. жел. для кормов. патоки 2 на 61824 вед., яма кирп. для корм. патоки 1 на 70000 вед., пробѣл. для I кр. 12 Кайля Д. 29½" выс. 12¼", пробѣл. для II крист. 6 Рудольфа Д. 35½" выс. 14½", арх. винтовъ для передачи утф. I и II кр. къ пробѣлкамъ 2, трансп. для бѣлаго сахара 1 Крейсса, элев. для бѣл. сахара 1, сушка Фальцмана 1, изв. печь Иссерлиса 1 на 800 п. извести, печь 1 и всѣ приборы для полученія сѣрнистой кислоты, приборъ Мика для приготовл. изв. молока 1, монтжю для изв. молока 1, водяной подъемникъ изв. камня на печь 1 двойной, воды изъ дифф., вымоч. ямъ и газомоекъ выкачиваются насосомъ чугун. трубою въ 263 саж. и дерев. жолобомъ въ 100 саж. на поля орошенія въ 7½ десятинъ, вода изъ конденс. и бурач. мойки идетъ въ 2 бассейна раздѣлен. на отдѣленія по 1½ куб. саж., паровиковъ Берендорфа 7 по 1032 кв. ф. нагрѣва по 69 с. и 3 по 1500 кв. ф. по 100 с., водоизмѣр. питат. воды 1 Шмидта, водоуказ. стекл. 20 и магн. 3, поплавковъ Паукша 7, въ 1908—9 году употреблено дровъ 241¾ сажня по 22 руб. 50 к. и кам. угля 154958 пуд. по 24,1 коп., паров. машин.: 1 для дифф. Кайля гориз. въ 20,5 силы, 1 горизон. съ 1 воздушнымъ насосомъ Кайля въ 12 силъ, 1 гориз. съ воздуш. нас. Гюбнера въ 11 силъ, 1 паров. гориз. съ возд. нас. Кайля въ 13,5 с., 1 вертик. для насосовъ соков., сироп., амм. и грязевыхъ въ 14 с., 1 горизон. для приборовъ пробѣлоч. въ 21 силу, 1 горизонт. Кайля для мѣшалокъ и апп. Гроссе въ 12 с., 1 гориз. газовая Кайля въ 13 силъ, 1 гориз. сист. Фарко съ 2-мя газов. нас. въ 23,5 с., 1 гориз. съ пит. насосами Бромовскаго въ 7,5 силы, 1 вертик. Гюбнера съ питат. насосами въ 2 с., 1 гориз. съ водян. нас. Кайля въ 14 силъ, 1 гориз. Брейдфельда на электр. ст. въ 5 с., 1 гориз. Кайля въ 14 силъ съ 2 водян. скалков. насосами, локомобиль въ мастерской въ 8 силъ, заводской дворъ освѣщается шестью дифференціальными фонарями въ 1000 свѣчей каждый.

№ 217. **Гоноровскій**. Сут. раб. 2156 бер., желѣзн. дорогъ въ завод. дворѣ для грязи 55 саж., для сахара 50 саж. и для вымочки 156 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣл. зданіяхъ устроены 4 магазина для сахара каменные крытые желѣзомъ на 180000 пуд. сахара въ 5, 8 и 30 саж. отъ завода, свекла сохран. въ кагат. и ярусахъ въ 200 саж. отъ бурач., свекла въ бурачную доставляет. подводами, вмѣст. бурачной на 2400 берк., полъ бурачной рѣшетчат., свекла въ мойку подается водян. транспортер. съ 4 желѣзн. желоб. дл. по 10 саж., вѣсы для взвѣшиванія свеклы 1 „Хроносъ", мойка двойная сист. Добровольскаго, арх. винтъ для свеклы 1, карманный элеваторъ 1, рѣзка 1 Кайля съ 10 двунож. рам., диффуз. 1 кругл. батар. въ 14 диффуз. сист. Кайля по 234 вед. съ гидравл. запоромъ, выгрузка боковая, отборъ сока по 130—140 вед., арм. 5½", калориз. съ серпент. по 40 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корпуса, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 500 мм. дл. 10 м., вода изъ диффузор. идетъ самотокомъ на поля орошенія, вода въ диффуз. поступаетъ конденсац. подъ давленіемъ 17", мѣрниковъ для диффуз. сока 2 по 150 вед., ловушка для стружки изъ диффуз. сока 1 Мика, калоризат. для дифф. сока 2 быстротечныхъ по 25 кв. м. и 1 простой въ 40 кв. м. нагрѣв. паромъ изъ 2-хъ корп., котловъ для смѣшиванія известк. молока съ диффуз. сокомъ 3 по 1100 вед., сатур. котловъ для I сатур. 6 наборъ сокомъ по 560 вед. съ серпент. по 80

кв. ф., калориз. для сока предъ II сатур. 1 откр. въ 45 кв. м. нагрѣва, котловъ для II сатур. 3 и для III сатур. 2 по 560 вед. набора съ серпентин. по 70 кв. ф., I, II и III сатур. газуются углекислотою, котловъ для IV сатур. и для газованія сѣрнистою кислотою роспуска желтаго сахара 3 по 350 вед. набора, ф. прессовъ монстръ для I сатур. 2 Абрагама и 2 Кроога по 42 рамы работаютъ по сист. Абрагама, ф. прессовъ для II сатур. 3 Бромовскаго и 1 Кроога по 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша для сока III сатур. 2 по 23 рамы и 1 въ 30 рамъ, для сиропа 3 механич. фильтра Прокша по 30 рамъ, механич. фильтр. послѣ IV сатур. 3 по 30 рамъ, котловъ для подогрѣванія сиропа передъ фильтрами 2 съ серпент. по 15 кв. ф., выпарной аппаратъ четверного дѣйствія состоитъ изъ 6 корпусовъ общая поверх. нагрѣва въ корпус. 9419 кв. ф., конденсаторъ каскадн. 1, грязевой привод. насосъ для II сатур. 1 Д. 180 мм. ходъ 400 мм., приводный насосъ для подачи сока въ быст. калоризаторы 1 Д. 180 мм. ходъ 400 мм., насосъ приводный для подкачиванія сока въ аппараты 1 Д. $4^{5}/_{16}$" ходъ $11^{7}/_{8}$" оборот. 60 въ минуту, насосъ для накачиванія сока въ III сат. 1, насосъ привод. для накачив. сока во II сатур. 1, насосъ водяной приводн. для диффуз. 1 Д. 200 мм. ходъ 450 мм. оборотовъ 25, сиропный привод. насосъ 1 Д. 130 мм. ходъ 400 мм. оборот. 35, насосъ для качанія воды въ водяной транспортеръ 1 Д. 242 мм. ходъ 450 мм. оборот. 30, густительн. аппарат. желѣзн. для I кристал. 2 по 600 пуд. утф. кажд. съ серп. по 200 кв. ф. для прямого пара и съ подогрѣвательн. камер. съ прол. латун. трубами по 199 кв. ф. для пара изъ 1 корп., ловушекъ Годека при густит. апп. 2, густ. апп. лира для II кристал. 1 на 2000 пуд. патоки съ серпент. въ 400 кв. ф. для пара изъ 1 корпуса и 100 кв. ф. для прямого пара, монтжъ паров. запасныхъ для сока 2 и для извести 1, мѣшалокъ для утфеля I кр. 3 по 800 ведеръ, утфелераспредѣлителей при пробѣлкахъ для I кр. 1 и для II крист. 1, мѣшалокъ для II кр. 6 по 1850 п., ящ. желѣз. для черн. патоки 10 по 320 вед., 9 по 720 вед., 8 по 1800 вед., 1 на 28000 вед. и 1 на 30000 вед. всего на 82080 вед., ямъ для черной патоки 7 на 170000 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 42", карманный элеваторъ для бѣлаго сахара 1, сушка для сахара Фальцмана 1, известково-генераторная печь сист. Иссерлиса 1 на 2500 п. известняка, газопромыватель чугунный 1 Д. 41" выш. 168", приборъ Мика 1 для приготовленія известковаго молока, грязная вода идетъ канавою на поля орошенія площадью въ $17^{1}/_{2}$ десятинъ, паровиковъ Менье 3 по 1648 кв. ф. по 110 силъ поверхности нагрѣва, Берендорфа 6 по 1209 кв. ф. по 81 силѣ, 1 комбинированный водотрубный паровой котелъ въ 1614,6 кв. ф. пов. нагрѣва для пара въ 5 атмосферъ, въ 1908—9 году употреблено дровъ 653 саж. по 33 р. 85 к. саж. и кам. угля 87519 п. по 26,36 к., монтжъ питательныхъ запасныхъ 2 по 300 ведеръ, водоуказ. на паровикахъ 8, паровыхъ машинъ 12: 1 диффуз. въ 51,7 силы, 1 для выпар. ап. въ 30,2 силы, 2 для густител. аппар. по 16,4 силы, для паточной 1 въ 16,4 с., 1 съ водянымъ насосомъ въ 17,4 силы, 1 съ питат. насосомъ въ 3,4 силы, 1 съ грязевыми насосами въ 4,4 с., 1 газовая въ 16,4 с., 1 для пробѣлокъ въ 30,2 силы, 1 съ насосомъ для сѣрнистой кислоты $^{1}/_{4}$ силы, 1 для электричества въ 14,2 силы, 1 приводный насосъ для сиропа Д. 130 мм. ходъ 400 мм. обор. 25 качаетъ сокъ изъ 3-го корпуса въ 4-ый черезъ 1 фильтр. Прокша.

№ 218. **Деребчинскій**. Сут. раб. 3441,2 бер., въ завод. дворѣ устроены дороги для ф. прес. грязи 142 саж. и для вымочки 160 с. съ 4-мя перекидн. вагонами, заводъ освѣщается электрич., 1 магаз. для сах. фахверковый крытый толемъ устроенъ въ 3-хъ саж. отъ завода, другой магаз. камен. крытый желѣз. въ 51 саж. отъ зав.,

свекла хранится въ кагатахъ въ 120 саж. отъ зав., въ бурачн. свекла доставляется подводами съ поля и вагонами изъ кагат. по жел. дорогѣ, полъ въ бурачн. дерев. рѣшетч. съ накл. 32° къ 2-мъ желѣзн. водян. транспорт. соединяющимся у бурачн. мойки, вмѣст. бурач. на 2640 берк. по 10 пуд., длина водян. транспортеровъ 23,3 с., мойка бурачн. сист. Рауде 1, элеват. для мыт. свеклы вертик. цѣпн. 1, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 39″ съ 10 двуножевыми рамами, транспортеръ грабельный длиною 12 метр., диффуз. 2 батар. по 8 диф. по 253 вед. выгруз. боков., нагруз. по 99,6 пуда, отборъ сока 126,6 вед., армат. 5″, калоризат. при диф. по 75,25 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1-го корпуса выпарки, жолобъ для вымочки подъ диффуз. кирпич., вода изъ диффуз. идетъ на поля орошенія площад. 16,5 десятинъ, вода въ диффуз. идетъ конденс. черезъ 2 напорныхъ цилиндра подъ напоромъ 20 фунт., архим. винтовъ для вымоч. 2 одинъ надъ другимъ длин. 11,5 и 9,5 м., вымоч. складыв. въ 6 ямахъ въ коихъ на днѣ устроены изъ извест. камня канавы (дренажъ) покрытыя полѣньями дровъ, мѣрник. для сырого диффузіоннаго сока 2 вмѣст. 192 вед., при нихъ контрольный счетчикъ Горсенъ-Деона, калоризаторовъ закрытыхъ для диффузіоннаго сока 3 съ латун. пролет. труб. по 600 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1-го корп. выпар. аппар., приборовъ для смѣшиванія диффуз. сока съ известк. молок. 3 по 413 вед. съ мѣшалами сист. Фуровича, поршн. приводн. насосъ для изв. молока 1, мѣшалокъ рѣшетчатыхъ для извест. молока 2, мѣрн. для извест. молока 1 сист. Карлъ Губеръ, котловъ для I сатур. 5 съ мѣш. вм. 1112—505 вед. съ серп. 87 кв. ф., для II сатурац. 4 по 270 вед. съ серпент. по 30 кв. ф., котл. для III сатур. 2 по 130 вед. съ серпент. по 30 кв. ф. безпрерывнаго дѣйствія, 1 мѣшалка для роспуска желтаго сахара системы Фуровича, камнеловуш. для грязнаго сока I, II и III сатур. по 1, ф. прессовъ для I сатурац. Кроога 2 по 42 рамы, 5 Кроога по 30 рамъ, 1 Скорыны и 3 мех. фил. Прокша, для II сат. 4 ф. пресса Дене, для III сат. 2 ф. пресса Скорыны по 30 рамъ и 5 мех. фил. Прокша, для сиропа 2 мех. фил. Прокша и послѣ еще 2 такихъ-же фильтра и 2 мех. фил. Шинделяра, калор. для сока изъ ф. прес. I сатур. 2 закрыт. съ латун. пролетн. труб. по 190 кв. ф., грязь выщелачивается насосомъ, вып. ап. тройного дѣйств. въ 6 корп. на 5530 кв. ф. и 3 циркулят. въ 291 кв. ф., всего 5821 кв. ф., циркуляторы нагрѣваются прямымъ паромъ, при кажд. корп. 1 ловушка Годека, конденсаторъ съ діагональнымъ теченіемъ воды 1, нас. приводн. для выкачив. сиропа изъ вып. ап. 2 Д. по 93 мм. ходъ 290 мм., густит. ап. на 1200 пуд. утфеля 2 съ 5 серп. въ 360 и 400 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, при нихъ 2 ловуш. Годека и 1 обыкн. конденс., густит. ап. для II патоки 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 13 на 96840 вед., мѣрн. съ серпентинами 1 въ 290 вед. для бѣлой патоки добавляемой въ густит. апп. къ утф. I крист., утф. пробѣл. чрезъ 6—8 час., пробѣл. Вестона 6 Д. 30″ для I кр. и 3 Д. 48″ для II кр., утфель I кр. пускается къ пробѣлкамъ по желѣзнымъ желобамъ, утф. II кр. подымается цѣпнымъ насосомъ, элеват. для бѣл. сах. 1, сушка для бѣл. сахара 1 Фальцмана, для развозки сах. отъ Фальцмана 2 двухкол. перекид. желѣз. вагона, известк. печь въ желѣзн. панцырѣ 1 сист. Керна съ 3 газопром. Д. $3^1/_2$′ выш. 10′, бассейнъ для бурачной воды 1 мѣрою 26 саж.×8 саж. глуб. 1 саж. съ 8 перегород., изъ бассейн. вода идетъ на коксовый фильтръ съ 6 перегор. и изъ него канавою въ 1 версту въ рѣку, паровиковъ трубч. Ферберна 5 по 2116,14 кв. ф. нагрѣва по 105,8 силъ, 2 по 2125,6 кв. ф.

по 106,28 с., всего въ 7 паровик. 741,56 силъ, экономиз. Симиренко 1 на 3000 кв. ф., тяга искусственная по системѣ „Sturtevand“ высасываніемъ продуктовъ горѣнія изъ подъ паровиковъ, для этой цѣли служитъ вентиляторъ Д. 3 м. шир. 1 м., въ 1908—9 году употреблено дровъ 1804 саж. по 34 р. 54 к. и кам. угля 102534 п. по 23,08 к., водоуказателей Амфлета 7, мех. фильтръ 1 Прокша 15 кв. ф. пов. и 2 фил. костяноугол. по 50 вед. для воды питающ. паровики, паровыхъ машинъ 20 разной силы и устройства, всѣ на 360,8 силы.

№ 219. **Джуринскій.** Сут. раб. 2050 б., желѣзн. дороги въ завод. дворѣ изъ мал. рельсъ 226 саж., заводъ освѣщ. газомъ, свекла хранится въ ярусахъ въ 150 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. доставляется подводами, вмѣстим. бурачной на 1800 берк., полъ бурачной рѣшетч., свекла въ мойку передается вод. транспорт. съ желѣзнымъ жолобомъ 14″×16″ дл. 18 саж., вода въ транспорт. идетъ конденсац., мойка барабанная 1 Д. 3′ дл. $10^1/_2$′, элеваторъ для мытой свеклы 1 верт. съ веревочн. пасомъ, рѣзокъ Расмуса 2 Д. $3^1/_2$′ съ 10 и 12 двуножев. рамами, ножи коньковые, для оттачив. ножей 1 приборъ съ наждачн. кругомъ, жел. дорога для стружки 56′, вагоновъ четырехколесн. для стружки 2, диф. 1 бат. въ 13 диф. Роберта по 194 вед., нагрузка 67 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 100—105 вед., арм. 5″, калориз. по 82 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корпуса вып. ап., жолобъ для вымочки кирпичн., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резерв. подъ напор. 30′, мѣрн. для диф. сока 2 по 179 вед., калориз. для диф. сока 1 Симиренко въ 600 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 3 корп. выпарн. ап. и 1 калориз. съ латун. пролетн. труб. въ 400 кв. ф. нагрѣв. варъ-пар. изъ 1-го корп. выпарн. ап., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2′ дл. 23′ подъ угломъ 35°, мех. фил. для диф. сока 2 Скорыны, мѣрникъ для известк. молока 1 въ 40 вед., мех. мѣшал. для размѣш. известк. молока 2 по 80 вед., котл. для I сат. 7 вмѣст. 712—240 вед. съ серп. по 64 кв. ф., котл. для II сат. 6 вмѣст. 240—150 вед. съ серп. по 35 кв. ф., для III непрерывной сатур. 3 котла вмѣст. 800 вед. съ серп., газованіе сатурацій производится углекислотою въ I-й и II-й сат. и сѣрнист. газ. въ III-й сатур., камнеловушекъ предъ ф. прес. 4, котелъ для роспуска желт. сахара 1 съ мѣшаломъ, ф. прес. Кроога для I сат. 6 по 30 рамъ и 2 монстръ по 42 рамы, ф. прес. Данека для II сат. 5 по 16 рамъ, для сока I-й сат. послѣ ф. прес. имѣются 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ и 1 Доната въ 31 раму, для сока послѣ III сат. 4 форфильтра Маранца по 18 рамъ и 4 фильтра по 14 рамъ, мех. фильтр. для фильтр. сока между 2 и 3 дѣйств. 1 Доната въ 31 раму и такой же 1 для сиропа между 3 и 4 корп. выпар. ап. и 2 фильтра Прокша по 30 рамъ для густого сиропа послѣ 4 корп., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 5 корп. съ пролетн. латун. труб. въ 8910 кв. ф. и 1 циркуляторомъ при 1-мъ корп. съ пролетн. лат. труб. въ 450 кв. ф., всѣ корпуса и циркуляторъ въ 9360 кв. ф. нагрѣва, 1-й корп. варитъ оборот. паромъ подъ давл. въ апп. 5 фунт., при выпарн. ап. ловуш. Годека 4, конденсат. тарелочный 1 общій для густительн. апп. I и II крист., густ. желѣзн. ап. 2 съ 7 серп. въ 500 и 450 кв. ф. на 800 и 700 п. I кр. варятъ оборот. паромъ, ловуш. Годека при густ. ап. 2, мѣрн. для патоки добавл. въ густ. ап. къ утфелю I кр. а также въ мѣшалки для I утф. и для апп. Чапиковскаго 3 по 374 вед., густ. апп. Чапиковскаго съ поверх. нагр. въ 450 кв. ф. на 2000 пуд. патоки, мѣшал. для I кр. 4 по 900 вед., для II кр. 5 по 2400 вед. и для кормов. патоки 4 ямы кирпичн. оцемент. на 90000 пуд., пробѣл. Вестона 6 Д. 48″, элеваторъ для подъема сахара въ суш. 1, трясучка для бѣлаго сахара 1 и арх. винтъ для подачи желтаго сахара въ колер. чанокъ 1, сушильный барабанъ Фальц-

мана для бѣлаго сахара 1, вентиляторъ Эксгаустеръ—Шиле со шкафомъ ловушкой для поглощенія сахарной пыли 1, известк. печ. 2 по 500 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. тарелочн. 2 Д. 54″ выш. 14′, осадочн. резерв. для грязн. воды 2 мѣрою 14′×58′ гл. 6½′, вода идетъ въ бассейнъ канавою шир. 24″ дл. ¼ версты слоемъ въ 4″, а изъ бассейна въ рѣку канавою дл. 58 саж., паровик. Депюи 3 по 1404 кв. ф. по 53 силы, паровиковъ Ферберна 4 по 1763 кв. ф. по 88 силъ и 1 въ 1780 кв. ф. въ 89 с., всего 8 паровик. на 600 силъ, въ 1908—9 году употреблено дровъ 263,8 куб. саж. по 28 р. 20 к. и кам. угля 96349 п. по 22,8 к., водоуказат. на паров. стекл. 8, Амфлета 8 и пробныхъ краниковъ 16, паров. машинъ: 1 диффузіонная въ 25 с., 1 для воды въ 10 с., 1 для воды въ 8 с., 1 для сока въ 4 с., 2 питательныхъ для паровик. въ 4 и 5 с., 1 для газа въ 14 с., 1 аппаратн. съ 2-мя насосами для сиропа въ 15 с., 1 аппаратн. съ 2-мя насосами для соковъ въ 14 с., 1 аппаратн. съ 1 насосомъ для воды и 1 насосомъ для густого сиропа въ 12 силъ, 1 пробѣлочная съ воздушнымъ насосомъ для выпарки и густительныхъ аппарат. въ 100 силъ, 1 печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, 2 центробѣжныхъ насоса для подачи конденсац. воды изъ баром. ящика въ гидравлич. транспорт. и въ диффузію, 2 насоса двойныхъ одинарнаго дѣйствія для подачи патокъ и колеровки, устроена кирпичн. дымов. труба Д. 83″ выс. 164′.

№ 220. **Моевскій.** Сут. раб. 2596,4 б., желѣзн. дор. въ завод. дворѣ для дровъ, грязи и вымочки конная 300 саж., заводъ освѣщ. электричест., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: паровичная, костопальня и 4 магазина для сахара каменные крытые черепицей, свекла хранится въ кагатахъ въ 250 саж., въ бурачн. свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачн. на 1200 берк., полъ въ бурачн. кирпич. оцем., трансп. для свеклы водян. въ кирп. оцемент. жолобѣ, мойка сист. Пустынскаго съ соломол. и камнел. 1, элеваторъ для свеклы 1 цѣпн., рѣзка Путша 1 Д. 78¾″ съ 12 двунож. рам., жел. дор. для стружки подвѣсн. двурельс. длин. 100′ съ 2 вагон., диф. 2 бат. въ 12 диф. по 165 вед. и въ 10 диф. по 140 вед., арм. 4¾″, нагрузка по 54 и 60 пуд. струж., отборъ сока по 90 и 75 вед., калориз. при диф. по 71,6 и по 40 кв. ф., жолобъ подъ диф. для вымоч. желѣзн., вода изъ диффузіи выкачивается на поля орошенія, вода въ диф. идетъ изъ пруда подъ давлен. 20 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 130 вед., счетч. для диф. сока 1 Горсенъ-Деона, калориз. для диф. сока 2 откр. верт. по 225 кв. ф. нагрѣва и 2 быстротечныхъ по 10,8 кв. м. нагрѣваются парами изъ подварочнаго аппарата, прес. для вым. 1 Лянге, элев. для вым. 1 ковш. цѣпн., вымочка хранится въ ямахъ уколочен., мѣрн. для извест. молока 1 въ 30 вед., котл. для I сат. 5 вм. 320—210 вед. съ серп. по 36 кв. ф., котл. для II сат. 3 вмѣст. по 500—350 вед. съ серп. по 40 кв. ф. и такихъ же 3 для III сат., котловъ 2 для сатур. сѣрнистою кислотою сиропа изъ жел. сахара, ф. прес. для 1 сат. 8 Кроога по 24 рамы, ф. прес. для II сат. 2 Данека и 2 монстръ по 36 рамъ въ 1 кв. м. ф. пов. съ каждой стороны, 2 мех. фильтра мѣстной сист., для III сат. мех. фил. Прокша 3 и 2 мѣстной сист., механическихъ фильтр. для сиропа предъ густ. ап. 4, мех. фил. Данека 1, фил. костяноугольн. для сока и сиропа 8 по 110 пуд. кам. угля, котелъ открыт. съ серп. въ 35 кв. ф. 1 для подогр. сиропа предъ фильтрами, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 7 верт. и 2 горизонт. корп. во всѣхъ 7457 кв. ф. нагрѣва, 1-й корп. нагр. оборотн. паромъ, подварочн. апп. 1 съ серп. въ 192 кв. ф., конденс. 1 для вып. и подвароч. ап., густ. ап. лира съ 7 серп. 515 кв. ф. на 800 пуд. утф. I кр. при немъ 1 ловушка Годека и 1 конденс., густ. ап. лира съ 6 серп. въ 700 кв. ф. на 800 п. утф., густит. ап. для патоки 1

съ серп. 167 кв. ф. на 200 пуд. патоки, при паточ. ап. 1 конденс., грязевой насосъ двойного дѣйствія 1 для качанія сока I и II сатур. въ ф. прессы, монтжю для изв. молока 1, утфель I крист. бѣлится черезъ 2 часа, мѣшалокъ для I кр. 1 въ 1400 п. и 1 на 1033 вед., ящик. желѣзн. для II кр. 60 на 29000 вед., ящиковъ для III кр. 6 на 82000 вед., 2 резервуара для черной патоки на 82000 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ для I и II кр. Кайля 4, Феска 7 и Вестона 1, арх. винт. для бѣлаго сахара 2, элеват. для подъема сахара 1, вѣсы для сахара 1 кором., сушка для сахара 1 Фальцмана Д. 65" длин. $11^2/_3$', известк. печь на 1200 пуд. извести, газопром. 2 для газа изъ известк. печи и 2 для газа изъ борова, яма для храненія извест. тѣста 1, печь для полученія сѣрнистой кислоты 1, квасильн. ямъ для угля 5 по 1000 пуд., дерев. чановъ для закваски 2 по 200 вед., мойка для гравія 1, чугун. плита для сушки угля 1 въ 150 кв. ф., печей магдеб. для прокалки угля 2, блокъ 1 и платформа 1 для подъема угля, паровик. Менье 1 въ 2160 кв. ф. на 140 с., 1 въ 2060 кв. ф. на 137 силъ, 1 въ 1953 кв. ф. на 130 с., 1 въ 1699 кв. ф. на 113 с. и 1 въ 2153 кв. ф. на 143 с., паровик. Берендорфа 5 по 1209 кв. ф. по 80 с. и 1 въ 1401 кв. ф. въ 93 силы, всего 1156 силъ, въ 1908—9 году употреблено дровъ 2107 саж. по 27 р. 28 к. и кам. угля 45580 п. по 26 к., 1 насос. обыкнов. для питанія паровик., 1 насосъ системы Марша, водоуказ. на паровик. стеклян. 9, Амфлета 2 и поплавковъ Паукша 1, паров. машинъ: 1 диф. въ 40 с., 1 газов. въ 23 с., 1 для патоки въ 12 с., 1 для густ. ап. въ 16 с., 1 для вып. ап. въ 18 с., 1 водяная въ 13 с., 1 для сока и сиропа въ 3 с., 1 для пробѣлокъ въ 36 с., 3 въ паровичной въ 3 с., 2 с. и $^3/_4$ с., 1 для сѣрн. печи въ $^3/_4$ с., 1 газовая въ 18 с., 1 съ грязев. нас. въ 26 с., 1 Вортингтона для воды въ 16 с., 1 для электр. въ 30 силъ, 1 локомоб. въ 4 с. въ мастерской, динамо-маш. 1 на 110 вольтъ 120 амперъ. Сточныя воды завода поступаютъ на поля орошенія на 26 десятинъ раздѣленныя на участки поперемѣнно заливаемые; поля расположены въ 400 саж. отъ завода на высотѣ 32 метровъ отъ уровня воды въ прудѣ и въ диффузіонномъ каналѣ.

№ 221. **Томашпольскій**. Сут. раб. 3085,3 б., заводъ освѣщается электричествомъ, свекла сохран. въ кагат. шир. 3 арш. въ 50 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставл. кон. подвод., полъ въ бурачн. сплошной, свекла въ мойку подается водян. транспорт. длин. 10 саж., мойка сист. Рауде, архим. винтъ 1 наклон. для подъема свеклы, рѣзокъ Расмуса 2 по 10 ножев. рамъ, централ. жолобъ подъ рѣзкой для струж. 1, диффуз. 1 круг. бат. въ 12 диф. по 218 вед., калориз. съ серп. по 32 кв. ф., арматура въ 5", запоръ верхней и нижней лазеекъ гидравлическій, вертик. нас. для гидравлич. запора 1, вторая батарея въ 14 диф. по 220 вед. поставлен. въ 2 ряда, нагрузка грабельнымъ трансп., къ грабельн. трансп. стружку подаютъ наклон. пасов. трансп., при диф. калориз. по 34 кв. ф., мѣрн. для диф. сока съ перегород. 4, контрол. прибор. для диф. сока 1 Горсенъ-Деона и 1 Соколова, ловушка стружки изъ диф. сока 1 Мика и 1 Пильгардта, архим. винтъ для вымочки 1, элев. для вымочки 2 съ резин. пас. и съ желѣз. планк., вагон. четырехколес. 8, калориз. закрытыхъ скороходныхъ для нагрѣв. диф. сока предъ сатур. 3 съ латун. труб. по 175 кв. ф., приборъ для смѣшиванія диф. сока съ известк. молокомъ 1 на 700 вед. набора сокомъ, котловъ для I сатур. 4 выс. $6^1/_2$ м. Д. 2,3 м. по 700 вед. набора сокомъ, котловъ для II сатур. 5 вм. по 730—350 вед., котловъ для III сат. сѣрнистою кислотою 4 вм. по 600—280 вед., мѣшалка для роспуска желт. сахара 1 вм. 400 вед., ф. прес. для сока изъ I сатур. Кроога 7 обыкн. по

30 рамъ и 2 монструъ по 42 рамы, механ. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для того же сока послѣ ф. прес., для сока изъ II сатур. ф. прессовъ Кроога 4 по 30 рамъ, для III сат. 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, камнеловушекъ для сока изъ I-й сат. 2, архим. винтъ для ф. прессной грязи 1 длиною 30 метр. Д. 400 мм., калоризаторовъ скороходныхъ 2 по 155 кв. ф. нагрѣва для сока предъ II сатур. и 2 такихъ же калориз. для сока предъ III сатур., механ. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для сока послѣ калоризаторовъ предъ выпаркой, выпарной аппаратъ четверного дѣйствія состоящій изъ 4 горизонт. корпусовъ всѣ въ 11502 кв. ф. нагрѣва и 3-хъ циркуляторовъ при 1-мъ дѣйствіи по 158 кв. ф. нагрѣва всего 11976 кв. ф., механ. фил. Прокша 3 по 23 рамы для сиропа изъ 4-го дѣйствія и 3 песочн. фильт. Абрагама, насосъ 1 для выкачиванія сиропа изъ 4-го дѣйствія выпарки, густит. желѣзн. ап. 1 на 1000 п. съ 7 серп. въ 602 кв. ф. нагрѣва, желѣзн. ап. лира 1 съ 10 серп. въ 725 кв. ф. на 1200 п. утф., густ. желѣз. ап. 1 съ 6 серп. въ 380 кв. ф. на 2800 вед., конденсат. тарелочный 1 общій для вып. и густительныхъ аппаратовъ, мѣшалокъ для утфеля I крист. 4 по 2400 п., мѣшалокъ для утф. II крист. 8 по 2300 вед., резервуаровъ для продажн. патоки 1 на 41283 вед., 1 на 30000 вед. и 5 на 25000 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками I кр. со спускными клапанами 1 и для утф. II кр. 1, пробѣлокъ для утфеля I и II крист. 7 Вестона Д. 48″, транспорт. Крейсса подъ пробѣлк. 1 и на сушкахъ 2, элев. для сахара 1, приборъ Фальцмана 1 для сушки сахара, наклон., архим. винтъ для подачи желт. сахара въ распускн. котлы, раздѣлителей оттековъ сист. Абрагама при пробѣлкахъ Вестона 5, известковая печь Иссерлиса 1 съ 4-мя генераторными топками, мѣшалка для приготовленія изв. молока 1, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалокъ для разбалтыванія извести выходящей изъ прибора Мика 2, печь и принадлежности для сжиганія сѣры и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ Менье 3 въ 1589, 1810 и 2103 кв. ф. 102, 120 и 140 силъ, Паукша 6 по 1263 кв. ф. по 84 с., Шухгальтера 3 водотрубныхъ по 2150 кв. ф. нагрѣва по 143 силы, всего въ 12 паровик. 1295 силъ, въ 1908—9 году употреблено дровъ 728 саж. по 28 р. и кам. угля 83500 п. по 23 к., паровыхъ машинъ: 1 центр. въ 150 с., аппаратная въ 65 с., пробѣлочная въ 28 с., воздушная въ 43,7 силы, водяная въ 19,9 с., газовая въ 23,7 силы, 2 питательныхъ насоса по 5,2 силы, 2 питательныхъ насоса по 7 силъ, электрическая въ 23,2 силы, воздухонапорная при сѣрной печи въ 4 силы, локомобиль въ 8 силъ, во всѣхъ 13 маш. 389,9 силы.

№ 222. **Веприкскій.** Сут. раб. 2356,1 берк., въ завод. дворѣ жел. дор. для вымочки изъ бол. рельсъ 136 саж., заводъ освѣщ. керосиномъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирпичн. крыт. жел. въ 28 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 60 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла достав. подводами, вм. бурачной на 2800 бер., въ мойку свекла поступаетъ 2-мя водян. кирпич. транспортерами дл. по 9 саж., мойка горизонт. кулачная 1 Пустынскаго, элев. для мытой свеклы 1 карманный, рѣзка съ горизон. кругомъ 1 Д. 5′ съ 14-ю двуножевыми рамами, транспортеръ для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ, диф. 1 бат. въ 12 диф. съ нижней выгрузкой по 321 вед., нагрузка 114 пудовъ, арм. 5″, калориз. по 95,6 кв. ф. поверхн. нагрѣваются соковымъ и обратнымъ парами, желоб. для спуска вымочки изъ диффузоровъ 2 кирпич. оцемент., вода въ диффузію идетъ конденсац. и рѣчная изъ резервуара подъ давленіемъ 36′, мѣрниковъ для диффузіон. сока 2 по 220 ведеръ, калоризаторъ для диф. сока 1 горизон. въ 800 кв. ф., 1 въ 420 кв. ф. и 1 вертик. въ 350 кв. фут. нагрѣваются парами изъ 2 и 3 корпусовъ вып. апп.,

элеват. для вымочки 2 одинъ грабельный и одинъ карманный, вымочка хранится въ ямахъ, мех. фильтръ для диф. сока 1 Скорыны, мѣрникъ для извест. молока 1 въ 50 ведеръ, котловъ для I сат. 5 по 1297—400 вед. съ серпен. по 85,6 кв. ф., котловъ для II сат. 2 по 970 вед. съ серпен. по 150 кв. ф. непрерывно дѣйствующ., котловъ для III сѣрнистой сат. 3 по 374—280 ведеръ съ серпен. по 43 кв. ф., котловъ для IV сат. 2 по 153—100 вед. съ мѣшалами для газованія сиропа жел. сах. и оттековъ углекислотою и сѣрн. кислотою, котловъ 2 для роспуска жел. сах., ящик. для подогрѣванія патоки 3, ф. прессовъ для I сат. 4 Кроога по 40 рамъ 26″×26″, ф. прессовъ 2 Кроога по 30 рамъ, мех. фильтровъ закрытыхъ Прокша 3 по 37 рамъ для сока I сат., мех. фильтръ Кляритасъ 1 для сока II сат., для сока III сат. мех. фильтровъ Прокша 3 и 1 ф. прессъ Беега, калоризаторъ для сока послѣ сѣрнистой сатураціи 1 въ 500 кв. ф., мех. фильтровъ Прокша для сока послѣ калоризатора 2, мех. фильтровъ Прокша для сиропа между 2 и 3 корпусами выпарки 2, песочныхъ ф. Абрагама 3 для сиропа предъ густ. аппарат., мойка барабанная для салфетокъ 1, вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 6 корпусовъ: въ 1593, 538, 1399, 775, 1830 и 1593 кв. ф. во всѣхъ корпусахъ 7728 кв. ф. нагрѣва, густит. аппар. 1 съ 9 серп. въ 807 кв. ф. на 1400 пудовъ утфеля варитъ прямымъ и оборотнымъ парами, при аппаратѣ 1 ловушка Годека, густ. ап. верт. для патоки 1 съ прол. лат. трубами въ 494 кв. ф. на 1200 пуд. утфеля съ турбиной для циркуляціи, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1336 вед., мѣшалокъ для утфеля II крист. 7 по 1336 вед. и 5 закрытыхъ по 1155 вед., резервуаровъ для утфеля II крист. 10 на 4516 вед., резерв. для III патоки 3 на 14696 вед., кирпичныхъ ямъ для III патоки 6 на 15127 вед., жел. резерв. на дворѣ для кормовой патоки 1 на 27555 вед., кирпичн. ямъ для кормовой патоки 2 на 51555 ведеръ, насос. 2 для подачи сока въ 1 корп. выпарки, насосъ 1 для качанія сиропа въ пріемникъ передъ густ. ап., утфель бѣлится горячимъ, пробѣлокъ Вестона Д. 42″ для I кр. 4 и для II кр. 3, утфелераспред. 1, арх. винтъ для сахара 1, транспортеръ Крейсса 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, жел. подвѣс. дорога для утфеля 20′, вагоновъ для подвозки утфеля къ пробѣлкамъ 3, сахаръ сушится на полу въ сушкахъ, известков. печь 1 бельгійская на 1060 пуд. известк. камня, приборъ Мика для пригот. изв. молока, газопромыв. жел. тарелочныхъ 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровик. ланкастерскихъ 2 по 1076 кв. ф. пов. нагрѣва по 100 с., 2 паровика Паукша комбиниров. съ бульерами по 1133 кв. ф. поверх. нагр. по 56 силъ, 1 батар. въ 1937 кв. ф. поверхн. нагр. въ 120 силъ, 1 Паукша и Файнда въ 1455 кв. ф. въ 70 силъ, 2 паровика бульерныхъ по 980 кв. ф. по 65 с., всѣ паровики со стекляными и магнитными водоуказателями, цилиндровъ закрыт. въ боровѣ для питательной воды 2 по 500 кв. ф. нагрѣва, 1 сборникъ для питательной воды, въ 1908—9 году употреблено дровъ 302 саж. по 27 руб. и каменнаго угля 150974 пуд. по 18½ коп., паровыхъ машинъ: 1 горизон. въ 120 с., 1 горизон. для пробѣлокъ въ 30 с., 1 гориз. апп. Шкоды въ 36 с., 1 горизонт. въ 28 с., 1 съ соков. нас. въ 5 с., 1 въ 3 с. съ соков. насосомъ, 1 горизон. газовая въ 24 с., 1 Ортвейна питательн. въ 12 с., 1 гориз. питател. въ 7 с., 1 Марша для колеровки въ 4 с., 1 Марша для диффуз. въ 4 с., 1 гориз. для конденс. воды въ 1-й корп. въ 4 с., во всѣхъ 12 маш. 277 силъ.

№ 223. **Карловскій.** Сут. раб. 2709,8 бер. по 10 пуд., отъ станціи Карловка Ю. ж. д. къ заводу ширококолейная вѣтвь 3 вер., желѣзныя дороги изъ малыхъ рельсъ: отъ склада угля 50 саж., отъ склада ф.-прессной грязи 130 саж., отъ склада известк.

камня 30 саж., отъ склада свеклы къ бурачной мостовая 250 саж., вымочка сохран. въ ямѣ вымощенной и обложенной досками, для перевозки вымочки устроена висячая желѣзная дорога системы „Адольфъ-Блейхерта“ на разстояніи 280 саж., заводъ освѣщ. электричествомъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: 1 сахарный магазинъ каменный крытый желѣзомъ въ 5½ саж., 1 бурачная каменная крытая желѣзомъ вмѣст. 3000 берк., полъ въ бурачной рѣшетчатый, водяной транспортеръ для подачи свеклы въ мойку желѣзный дл. 45 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная, 1 арх. винтъ для подачи свеклы въ мойку, 1 мойка системы Рауде, 1 арх. винтъ для подачи свеклы изъ мойки къ элеватору, 1 элев. для передачи свеклы въ рѣзку, 1 рѣзка съ гориз. кругомъ съ 16-тью двуножев. рамами сист. Путша, ножи Путша, 1 трансп. пасовой для стружки, 1 диффузіон. батарея въ 14 диф. по 350 вед., армат. 5″, выгрузка въ дно, калоризаторы по 70 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 2-го корпуса, жолобъ подъ диффузіей для вымочки кирпичный, арх. винтъ 1 для вымочки, вода въ диффузію идетъ конденсаціонная чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 18 фунт., вода изъ диффузіи канавою идетъ на поля орошенія, 1 центробѣжный насосъ для грязной воды, жолобъ желѣз. 1 дл. 310 саж. уложенный на отстойникѣ для грязной воды, ловушка для стружки 1, мѣрник. 2 для диффуз. сока, приводной насосъ для диффуз. сока 1 Д. 160 мм. ходъ 400 мм., скоротечныхъ калоризатора 2 по 250 кв. ф. для диффуз. сока нагрѣв. соков. паромъ изъ I-го корп. вып. апп., мѣрникъ для известк. молока 1 сист. Черны-Штольцъ, котл. для I-й безпрерывной сатураціи углекислотою 4 съ серп. по 30 кв. ф. вмѣст. 1500—500 ведеръ, камнеловушка 1 предъ насосомъ, ф. прес. монстръ Кроога 4 по 42 рамы, арх. винтъ 1 для ф. прессной грязи, мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ, котловъ 2 для II-й безпрерывной сат. съ серп. по 55 кв. ф. по 950 вед. наборъ сокомъ по 450 вед., камнеловушка 1 предъ насосомъ, ф. прес. Монстръ Кроога 2 по 42 рамы, мех. фил. Брейдфельдъ Данека 2 по 30 рамъ, котелъ 1 для III-й безпрерывной сат. съ серп. по 55 кв. ф. вм. 950 вед., наборъ сокомъ 450 вед. газованіе углекисл. и сѣрнистою кислотою, мех. фил. Прокша 3 по 23 рамы, калоризаторъ 1 въ 500 кв. ф., мех. фил. 3 Прокша по 23 рамы, выпарной аппар. 1 четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ латун. пролетными трубами общая поверхность нагр. 8000 кв. ф., сокъ изъ 2-го дѣйст. переходитъ черезъ 2 закрыт. мех. фил. Прокша по 37 рамъ, сокъ изъ 3-го дѣйствія подается насосомъ на 1 скоротеч. калоризаторъ 250 кв. ф., закрытыхъ мех. фил. 2 Прокша по 37 рамъ, конденсаторъ 1 для всѣхъ вып. апп. сист. Гретеръ и Криванекъ, скоротечный калоризаторъ 1 въ 250 кв. ф. для сиропа, мех. фил. 2 Прокша по 37 рамъ, густ. апп. для 1-й кр. 1 системы Фанина съ желѣз. трубами поверхн. нагрѣва 750 кв. ф. варится соковымъ паромъ вм. 1800 пуд. утф., густ. апп. для I-ой кр. 1 системы Чапиковскаго съ мѣдн. труб. въ 550 кв. ф. для сокового пара изъ I-го дѣйствія выпарки съ желѣзн. серп. въ 240 кв. ф. для прямого пара вм. 1800 пуд., густ. апп. 1 для II кр. сист. Чапиковскаго съ желѣз. труб. въ 300 кв. ф. для сокового пара изъ I-го дѣйствія выпарки и съ двумя камерами Витковича для сокового пара 120 кв. ф. вм. 2000 пуд. утфеля, кондесаторъ для всѣхъ 3-хъ аппар. 1 системы Гретеръ и Криванекъ, мѣшалокъ для 1-й кр. 2 по 1855 пуд., мѣшалокъ для II-й кр. 6 по 2135 вед., утфелераспредѣлитель 1, пробѣлокъ Вестона 9 Д. 36″ изъ коихъ 5 для I-й кр. и 4 для II-й кр., арх. винтъ 1 для передачи бѣлаго сахара къ элеватору, элев. 1 для бѣлаго сахара, арх. винтъ 1 для передачи бѣлаго сахара отъ элеватора въ сушку, элев. 1 и вѣсы Хроносъ 1 для бѣл. сах, сахаръ сушится на полу, арх. винтъ подъ про-

бѣлками 1 для передачи желтаго сахара къ роспускной мѣшалкѣ, мѣшалка для роспуска ж. сахара 1 вм. 300 вед., роспускъ поступаетъ во II-ю сат., известк. печь системы Керна 1 съ гидравлич. подъемникомъ для известк. камня, приборъ Мика 1 для гашенія извести, мѣшалокъ для известк. молока 3, паровиковъ 6 системы Ферберна по 1800 кв. ф. по 120 силъ, водоуказателей стеклянныхъ 12 и Амфлета 6, 1 перегрѣватель пара системы Шмидта въ 400 кв. ф., въ 1908—9 году употребл. кам. угля 226708 п. по 17,5 к., 1 централ. пар. маш. въ 200 с. при ней воздушный и газовый насосы, передача для главной трансмиссіи канатная, паров. маш. для водокачки 1 въ 45 с. съ 3-мя водяными насосами для качанія воды изъ пруда въ заводъ, паровая машина 1 въ 25 с. для динамо-машины, динамо-машина 1 для электр. освѣщ. въ 136 амп. 110 вольтъ, питательныхъ маш. 2 съ нас. по 15 с. для питанія паровик., 1 паровой компрессоръ для сѣрнист. кислоты, 1 воздушн. компрессоръ системы Нептунъ въ 60 с. для подъема воды изъ артезіанскаго колодца въ прудъ, передвиженіе соковъ, сироповъ и патокъ производится насосами, 1 резервуаръ желѣз. для патоки вмѣст. 56265,1 вед., 1 яма для патоки выложенная кирпичемъ вмѣст. 44704,5 ведеръ.

№ 224. **Циглеровскій.** Сут. раб. 3101,9 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ малыхъ рельсъ: для камен. угля 75 саж., для сахара 50 саж., для вымочки 400 саж. и для извест. камня 75 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ для сахара деревян. магазинъ крытый желѣзомъ въ 25 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 4000 бер., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку передается водянымъ транспорт., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элев. для свеклы 1 верт., рѣзокъ съ горизонт. кругомъ 2 каждая въ 12 трехножевыхъ рамъ, транспортеръ для стружки 1 съ гуттаперчевымъ 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. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 20 фун., мѣрниковъ съ мѣшалами для диф. сока 2 по 250 вед., мѣрничекъ для добавленія извести въ мѣрники диффузіоннаго сока при работѣ по способу Ковальскаго 1 вмѣст. 5 вед., скоротеч. калориз. для диф. сока 3 Абрагама по 250 кв. ф. нагрѣв. соковыми парами изъ 2-го корп. выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 2′ дл. 30′, мѣшалокъ для размѣшиванія сока съ известью 3 вм. 893—500 вед., котловъ для I непрерывн. сатурац. 3 вмѣст. 1222—400 в. одинъ изъ нихъ съ серп. 107 кв. ф. повер. нагрѣва, котловъ для непрерывной II сатур. 2 вмѣстим. 1237—400 вед. одинъ изъ нихъ съ серп. 96 кв. ф. и такихъ же котловъ для III непрерывной сатур. сѣрнистымъ газомъ 2, ф. прессовъ для сока I сат. Абрагама 4 по 35 рамъ по 517 кв. ф. фильтраціи и Беега 2 по 50 рамъ по 554 кв. ф. фильтраціи, ф. прессовъ для сока II сат. Беега 4 по 50 рамъ по 554 кв. ф. фильтраціи, мех. фильтр. Прокша для сока изъ ф. пресс. I сат. 3 по 45 рамъ, такихъ же 2 для сока изъ ф. прессовъ II сат., 4 такихъ же для сока изъ III сат., сокъ фильтруется два раза, 2 такихъ же для сиропа изъ 3 корп. выпарки, такихъ же 2 для сиропа изъ 4 корп. выпарки и для него же 4 песочныхъ фильтра Абрагама, насосъ паровой Вортингтона для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 въ 5 силъ, ф. прессная грязь размѣшивается съ водой въ мѣшалкѣ, а оттуда канавою для грязныхъ водъ отводится на поля орошенія, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 корпуса и 2

циркулятора въ 3735, 3132, 1572 и 1636 кв. ф. въ циркулятор. по 312 кв. ф. всего 10699 кв. ф., 1 корпусъ нагрѣв. оборотн. паромъ, конденсаторъ тарелочн. 1, густ. желѣз. ап. для I кр. 2 сист. Бормана съ 9 серп. по 700 кв. ф. по 1800 пуд. утфеля варятъ прямымъ паромъ, для II кр. 1 съ 8 серп. въ 646 кв. ф. на 2000 п. утфеля, конденсаторъ общій съ выпаркою, насосовъ приводн. поршнев. для сока 5, для сиропа 2, для колеровки 1, для оттековъ центробѣжн. системы Пейнига 3, мѣшалокъ для утф. 1 крист. 2 по 2000 вед., мѣшалокъ для утфеля II крист. 8 вмѣст. по 2070 вед., 2 желѣзныхъ резервуара для кормовой патоки вмѣстимостью по 84000 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣлаго сахара 5 Д. 48" и для желтаго сахара 5 Д. 42", транспортеръ Крейсса для бѣлаго сахара 1, архимед. винтъ для желт. сахара 1, элеват. верт. для бѣл. сахара 1, сушка Фальцмана для бѣл. сахара 1, известк. бельгійская печь 1 на 3000 пуд. известняка, газопромыватель 1 тарелочный Д. 1,1 м. выш. 5 м., аппаратъ „Мика“ для гашенія извести 1, насосъ скалковый приводный для извести 1, грязныя воды идутъ канавою на поля орошенія, конденсац. вода охлаждается въ водостокахъ и употребляется вторично, паровиковъ Менье 5 для низкаго давленія пара по 1938 кв. ф. нагрѣва по 130 силъ, паровиковъ Штейнмюллера для высокаго давленія пара 4 по 1292 кв. ф. нагрѣва по 100 силъ, всего въ 9 паровикахъ 14858 кв. ф. или 1050 силъ, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 238710 п. по 15,5 к. пудъ, паровыхъ машинъ: 2 по 140 силъ, при нихъ 2 водяныхъ насоса: Д. $11^{3}/_{4}$" ходъ $23^{5}/_{8}$" и 1 воздушный Д. $23^{5}/_{8}$" ходъ $31^{1}/_{2}$", газовый 1 Д. $35^{5}/_{8}$" ходъ $31^{1}/_{2}$", водяныхъ 2 Д. 8" ходъ $19^{3}/_{4}$" и амм. 2 Д. $6^{3}/_{4}$" ходъ $19^{3}/_{4}$", паров. маш. Вортингтона 2 по 5 силъ съ питательными насосами, 1 паровая съ питательнымъ насосомъ въ 12 силъ, 1 центробѣжный насосъ для диффузіонной воды на сплавъ свеклы, 1 центробѣжный насосъ для воды изъ подъ мойки на сплавъ свеклы, пародинамомашина 1 въ 120 амперъ 110 вольтъ въ 40 силъ, 1 насосъ скалковый приводный для гидравлическаго запора крыш. диффузіи.

№ 225. **Орѣховскій.** (Вновь устроенный. Въ 1908—9 году не дѣйствовалъ).

№ 226. **Старинскій.** Сут. раб. 2154,6 б., заводъ освѣщается электрич., жел. дорога для вым. 135 саж., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: магазинъ для сахара 1 кирпичный крытый желѣзный въ 8 саженяхъ и 1 деревян. крытый дерев. въ 44 саж. отъ завода, въ зданіи бывшей костопальни устроенъ складъ для сахара кирп. кр. желѣзомъ, свекла складывается въ кагаты въ 40 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 1350 б., полъ бурачн. сплошной, къ мойкѣ свекла передается трансп. съ проволоч. пасомъ дл. 14 саж., мойка Пустынскаго съ арх. винтомъ 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзка 1 Расмуса Д. 40" съ 10 двуножев. рам., ножи Чижека, грабельный транспорт. для струж. 1, диф. 1 бат. въ 12 диффуз. Роберта по 186 вед., нагрузка 67 пуд., выгрузка бок., отборъ сока отъ 110 до 120 вед., армат. 5", калориз. по 30 кв. ф. нагрѣв. оборотн. и прямымъ парами, жолобъ для вымоч. подъ диф. дерев., вода въ диф. идетъ конденс. изъ водонапорн. цилиндра подъ давлен. 15—25 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 170 вед., калориз. для диф. сока 1 Симиренко въ 600 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія вып. ап. и 1 калориз. съ лат. пролет. труб. въ 800 кв. ф., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. $23^{3}/_{4}$" дл. 18', вымоч. складыв. въ ямы съ уколачив., ловуш. для стружки изъ диф. сока 1 Мика, мѣрн. для извест. молока 1 въ 45 вед., мех. мѣшалка для размѣш. известк. молока 1 въ 160 вед., котловъ для I сатур. 5 вмѣст. 750—360 вед. съ серп. по 85 кв. ф., котловъ для II сатур. 4 вмѣст. 562—400 вед. съ серп. по 37 кв. ф., котловъ для III сѣрнистой

сат. 3 вмѣст. 790—350 вед. съ серпент. 58 кв. ф., ф. прес. для I сатур. 1 Кроога монстръ въ 36 рамъ и 7 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 2 Дене монстръ по 30 рамъ, мех. фильтр. Прокша 2 по 30 рамъ для сока II сат., такихъ-же 2 для сиропа между 2 и 3 корп. выпарн. ап., механ. фильтр. Прокша 4 по 37 рамъ для сока III сат., такихъ-же 2 для сиропа послѣ 3 корп. вып. аппар., сѣрнистая печь 1 для III сатураціи, 1 мойка для сѣрн. газа, грязь въ ф. прес. выщелач. приводнымъ стѣннымъ насосомъ, мойка для мѣшк. ф. прессныхъ и фильтерныхъ 1, вып. ап. тройн. дѣйств. состоящій: въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ латун. пролетн. трубами въ 2020 кв. ф. при немъ 1 циркулят. въ 248 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. съ латун. пролетн. трубами въ 1765 кв. ф. и 1 цирк. въ 162 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 2 корп. съ латун. пролетн. трубами въ 2170 кв. ф., всего 6365 кв. ф., 1-й корп. нагрѣв. оборотн. паромъ, при вып. ап. 1 ловушка Годека и 1 обыкн. конденс., нас. для передачи сиропа изъ 3-го дѣйств. выпарн. ап. въ фил. Прокша 1, густит. ап. желѣзн. 1 съ 3 серп. 222 кв. ф. на 850 пуд. патоки дѣйств. прямымъ и оборотнымъ парами, при густ. ап. ловушка Годека 1 и конденс. 1, густ. ап. 1 съ 4 серп. 583 кв. ф. въ 2500 пуд. I крист., насосовъ сист. Дене 2 для качанія сока въ первые ф. прессы, насос. скалк. 3 для черной патоки, утфель I кр. пробѣлив. чрезъ 12 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 по 2166 вед., архим. винтъ 1 наклон. для передачи утф. II кр. къ пробѣлк., ящик. желѣз. для II крист. 42 на 17880 вед. и для III кр. 18 на 45486 вед., резер. желѣзн. для патоки на 52719 пуд., пробѣл. Кайля 8 Д. 29½" выш. 12", пробѣл. Вестона 5 Д. 30" выш. 14", мѣшалка и архим. винтъ для подачи утфеля въ пробѣлки, арх. винтъ 1 для сах. подъ пробѣлк. Вестона, элеват. для бѣл. сах. 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 1 установленъ въ сушкѣ, вѣсов. для сах. 2 десят. Фербенкса, печь известк. Иссерлиса 1 на 2000 пуд. известков. камня, газопромыв. желѣз. 1 Д. 40" выш. 12¼' и 1 Д. 40" выш. 11¼', механ. мѣшалка для пригот. известк. молок. 1, гидравлич. подъемникъ для изв. кам. 1, монтжю для известк. молока 1, осадочн. бассейн. для грязной воды 2, канавъ для всасыванія грязной воды 900 саж., вода входитъ въ торфяное болото, паровиковъ трубч. съ бульер. Кайля 6 по 1937 кв. ф. по 100 силъ, въ 1908—9 году употреблено дровъ для паровик. 800 саж. по 20 руб. и кам. угля 11461 пуд. по 22 коп., для газовой печи дровъ 81 с. по 20 руб. и для жил. помѣщевій 118 саж. по 20 руб., водоуказат. на паровик. стекл. 12 и Амфлета 6, паров. машинъ: 1 для диф. отдѣленія въ 40 с., 1 верт. для пробѣлокъ въ 25 с., 1 гориз. съ 2-мя воздуш. насосами въ 25 с., 1 гориз. для динамо-машинъ въ 10 с., 1 аппаратная въ 18 с., 1 газов. съ насосомъ въ 18 с., 1 Дене въ 8 с. съ 2-мя паров. и 2-мя грязевыми цилиндрами, 1 въ 16 с. съ 2-мя водян. насосами, 2 по 3 с. кажд. съ 2-мя питат. насосами и 1 Марша въ 1½ с. съ питат. насосомъ, 1 Марша въ 4 с. съ амміачнымъ нас., 1 компрессоръ въ 2 с. для сѣрнист. печи, во всѣхъ 13-ти маш. 173½ силы.

№ 227. **Линовицкій**. Сут. раб. 3541 б. свеклы, заводъ освѣщ. электрич., къ станціи Линовицы устроена вѣтвь ж. д. дл. ¼ версты, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги: для кам. угля ручная 150 саж., для ф. прессной грязи 50 саж. и для вым. рельсов. конная 300 саж., въ отдѣльн. здан. устроены бурач. въ 56 саж. и магаз. для сах. кирпичн. въ 6 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла доставляется изъ кагатовъ подводами, а плантаторская вагонами по ж. д. подвозится по обѣ стороны бурачной, вмѣст. бурачн. на 6000 берков., полъ въ бурачн. сплошной, свекла изъ бурач. въ заводъ къ мойкѣ

идетъ водян. транспорт. въ кирп. жолобѣ дл. 120 саж., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1 Д. 18', мойка Рауде 1, архим. винтъ 1 для передачи свеклы въ элеваторъ, вода изъ мойки идетъ въ отстойники а изъ отстойник. въ чистый прудъ, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ", рѣзокъ для свеклы 2 Расмуса Д. 2 м. съ 10 трехножев. рамами, транспортеръ для стружки 1 съ резиновымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ съ гидравл. запоромъ лазеекъ вм. по 360 вед., выгрузка дномъ, калориз. по 86 кв. ф., нагрузка по 145,5 пуд. стружки, отборъ сока по 180 вед., жолобъ для вымочки кирпичный, вода изъ диффузіи насос. качается на поля орошенія въ 300 саж. отъ завода, въ диф. вода идетъ конденсаціонная чрезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 2 атмосф., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 250 вед., 1 ловушка для диф. сока Д. 0,5 м. выш. 4,8 м. съ ситомъ, калориз. для диф. сока предъ I сатур. 2 открытыхъ по 967 кв. ф. нагрѣва, сокъ съ извест. смѣшивается въ сатур. котлахъ, архим. винтъ для вым. 1 дл. 32', жолобъ для вымочки кирпичный, вымочка хранится въ ямѣ, мѣрн. для изв. молока 2, мѣшалокъ для изв. молока 2, котловъ для I сат. 6 вм. 400—200 вед. съ серп. по 86 кв. ф. нагрѣва, котловъ для II сат. 4 вм. 300—200 вед. съ серп. по 86 кв. ф. нагрѣва, котловъ для III сат. 4 такихъ-же какъ для II сат., первыя сатураціи газуются углекислотою, а 3-я сѣрнистою кислотою, сокъ предъ II-й сатур. подогрѣвается въ откр. калориз. въ 753 кв. ф., желт. сах. добавл. ко II сатур., котловъ для роспуска жел. сахара 2, ф. прес. для I сат. 6 Кроога монстръ по 42 рамы въ 56 кв. м. фильтраціи, для II сатур. 5 Кроога обыкнов. по 30 рамъ по 30 кв. м. фильтраціи, механ. фильтр. Прокша: для сока III сат. 4 по 30 рамъ по 30 кв. м. фильтраціи, для сока предъ поступ. въ выпарку 4 по 30 рамъ и для сиропа предъ густит. ап. 3 по 30 рамъ всѣ по 30 кв. м. фил., мойка для ф. прес. мѣшковъ 1 Брамовскаго, котловъ открытыхъ для подогрѣванія сиропа предъ мех. фил. 2 съ серп. по 75 кв. ф., соковаръ въ 1076 кв. ф., выпарн. ап. четверного дѣйств. въ 6 вертик. корп. съ лат. пролетн. труб.: въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. на 4212 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 2 корп. на 3996 кв. ф., въ 3-мъ и 4-мъ дѣйств. по 1 корп. по 2592 кв. ф., всего на 13392 кв. ф. нагрѣва, конденс. для выпарки 1 тарелочн. съ ловушкой, густит. ап. лира 2 по 864 кв. ф. нагрѣва по 1800 пуд. утф. I кр., густит. ап. вертик. съ двойн. дномъ 2 по 864 кв. ф. нагрѣва по 1600 пуд. утф. II кр., II крист. варится на кристал., утф. I кр. бѣлится чрезъ 3 часа, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1700 пуд., для II кр. 10 по 1700 п., резервуар. для кормов. патоки 2 желѣзн. на 25000 вед. и 50000 вед., пробѣлокъ Феска для I кр. 9 Д. 40" выш. 16", для II кр. Феска 5 Д. 36" выш. 16", утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками 2, утфель I кр. отъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ передается архимед. винтомъ, а II кр. жолобомъ, арх. винтъ для жел. сахара 1, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 1, трансп. Крейсса на 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, мѣшалка для известк. молока 1, гидравлич. противовѣсный подъемникъ для изв. камня 1, грязная вода изъ завода вся идетъ на поля орошенія, паровиковъ Менье для пара на 7 атм. давленія 7 по 2160 кв. ф. нагрѣва по 120 с., при 4 паровикахъ устроены топки сист. Вильтона, дымовая труба для паровиковъ кирпичная Д. 8,2' вышиною 164', въ 1908—9 году употреблено антрацита 101370 п. по 15,5 к. и каменнаго угля 208783 п. по 18 к. всего на 53293 р. 29 к., водоуказ. стекл. 7 и Амфлета 7, пар. машинъ: 1 для диф. отдѣл. въ 170 с , 1 съ газов. насос. въ 55 с., 1 для проб. отдѣл. въ 180 с., 1 для динамо машины въ 40 с., 1 съ

2 водян. насос. въ 48 с., 2 съ питат. насос. по 20 с., водокачка автомат. въ 24 с. *Приборы сепараціоннаго отдѣленія* не дѣйствуютъ.

№ 228. **Павловскій (Чутовскій)**. Сут. раб. 2586,8 б., отъ станціи Скороходово Х. Н. ж. д. вѣтвь къ заводу 1,7 версты, въ заводскомъ дворѣ устроены изъ мал. рельсъ ж. д. ручныя: для кам. угля 33 саж., для сахара 72 саж., уничтожена дорога для отвозки ф. прессной грязи, конножелѣзн. для вымочки въ 2 пути 339 саж., для перевозки свеклы въ 1 и въ 2 пути 656 саж., въ отдѣл. зданіи устроенъ магазинъ для сахара на 220000 пуд. кирпичн. кр. желѣз. въ 30 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, заводъ освѣщ. электр., вмѣст. бурачной на 3000 берк., полъ въ бурачной наклонный рѣшетчатый, свекла въ мойку передается 3 водян. трансп. съ желѣз. жолобомъ шир. 16″ гл. 24″ общей дл. 35 саж., вода въ трансп. идетъ диффузіон. и конденс., мойка 1 сист. Пустынскаго 16′5″×4′7″×5′7″, арх. винтъ 1 Д. 36″ дл. 15′9″, элев. 1 высотою 46′ для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка для свеклы 1 Магена съ кругомъ въ 16 двуножев. рамъ, трансп. для стружки 1 съ гуттап. пасомъ дл. 50′ шир. 16″, диф. 1 бат. въ 14 диффузоровъ вм. по 382 вед. съ гидр. запоромъ лазеекъ, нагрузка по 132 п., выгрузка со дна, отборъ сока по 220 вед., арм. 5″, калориз. при диффузорахъ по 86 кв. ф. съ латун. трубами нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, жолобъ подъ диф. для вымочки кирп., вода изъ диф. 2 центробѣжн. 6″ насосами подается въ бурач. транспор., въ диффузію насосомъ подается конденсаціонная вода темп. 40° Ц., мѣрн. для диф. сока 2 по 274 вед., счетчикъ диф. сока 1 Горсенъ-Деона, калор. скоротеч. для диф. сока 2 по 270 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 20″ дл. 23′, вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для стружки изъ диф. сока 1 Д. 2½′ выс. 4′9″, мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2 въ 700 наб. 500 вед., мѣрн. изв. молока 1 сист. Ч.-Штольцъ и 1 мѣрн. обыкн. въ 13 вед., внутри поставлены мѣшалки, котловъ для I сат. съ мѣшалами внутри 4 въ 1700—500 вед. съ серп. по 65 кв. ф., котловъ для II сат. 3 вм. 1180—450 в., для III сат. 1 котелъ непрерывн. дѣйствія вм. 935—450 вед. съ серп. въ 65 кв. ф., котловъ для IV сат. 2 вм. 160—100 вед., въ IV сат. газуется сиропъ жел. сах. сѣрн. кислотою, ловушекъ для песка и сока изъ сатур. сока 2, во II сат. добавляютъ колеровку жел. сахара, котелъ для роспуска жел. сах. 1, ф. прессовъ для I сат. 4 по 42 рамы монстръ Кроога, ф. прес. для сока II сат. 4 по 30 обык. рамъ сист. Кроога, мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сока I сат. послѣ ф. прессовъ, для сока II сат. 3 по 30 рамъ и для сока III сат. 3 по 37 рамъ, такихъ-же мех. фильтр. для сока предъ 1-мъ дѣйств. выпарки 2, для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіями выпар. 2 и для сиропа пред. густит. апп. 2, мѣшалка для размѣшиванія ф. прессной грязи 1 Д. 39,5″ гл. 4′, размѣшанная грязь самотекомъ идетъ въ оврагъ, мойка для мѣшковъ 1 барабанная Д. 32″ дл. 5′ 3″, калориз. для подогрѣв. сока предъ выпаркой 1 открытый съ лат. пролетн. трубами въ 540 кв. ф. нагрѣв. паромъ изъ 1 дѣйствія выпар., калориз. скоротеч. съ лат. прол. труб. 162 кв. ф. 1 для подогрѣв. сиропа предъ 4-мъ дѣйств. выпарки нагр. паромъ изъ 2 д. выпар., котел. съ серп. въ 10 кв. ф. для подогрѣв. сиропа предъ фильтрами, котловъ съ серп. вм. 600 вед. 2 по 22 кв. ф. для подогрѣв. сиропа предъ густ. аппаратами, выпар. аппар. четверного дѣйств. въ 4 вертик. корпуса съ лат. пролетн. трубами и съ 1 корпусомъ „О“ парообразовател., корпусъ „О“ передъ I корп. вертик. съ желѣзн. пролетн. трубами въ 968 кв. ф. пов. нагр., сокъ варится прямымъ паромъ подъ давленіемъ 10 фун., при аппаратѣ ловушка Д. 28″ и 13′

высоты и автоматъ Шнейдера Гельмеке Д. 60 мм., въ 1-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 3228 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 2797 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1721 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1936 кв. ф. всего 10650 кв. ф., конден. 1 тарелочный Д. 4′ высота 14′8″, густ. апп. лира 1 въ 807 кв. ф. нагрѣва на 1700 пуд. утф. I кр. варится соковымъ паромъ изъ корпуса „О“ выпар. апп., ловушекъ при апп. 2 и кондес. 1, густ. апп. для патоки 1 сист. Чапиковскаго съ серп. 430 кв. ф. на 1900 п. утф. II кр. варитъ на кристаллъ паромъ изъ корпуса „О“ вып., насос. разныхъ для сока, сиропа и патоки 12, утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1991 вед., мѣшалокъ для II кр. 5 по 1991 вед., утфелераспредѣлитель 1, резервуар. желѣз. для черной патоки 3 по 56308 вед., пробѣлокъ Вестона 4 Д. 4′ высот. 20″ и 3 Д. 3′6″, архим. винт. для бѣл. и желт. сахара 3, элев. для бѣлаго сах. 1 высотою 46′, вагоновъ для бѣл. сахара 2, сушекъ Фальцмана 1 Д. 5′10″ дл. 15′6″, печь и приборы для полученія сѣрн. кислоты, грязныя воды идутъ самотекомъ на 15 десятинъ полей орошенія, известк. генераторная печь 1 на 1000 пуд. извести, газопромыв. Карлика 1 Д. 4′8″ выс. 13′ съ ловушкой Д. 2′ 7″ выс. 6½′, мѣшалка Мика 1 Д. 3′ 4″ дл. 16′ 3″ для приготовл. изв. молока, мѣшалка для размѣшив. изв. молока 1 вм. 115 вед., насос. для изв. молока приводн. 2 Д. 5″ ходъ 10″, подъемникъ гидравлич. для извести при печи 1. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія*: котловъ для роспуска сахара 5 по 76 вед., механ. фил. Прокша закрыт. 4 по 37 рамъ, фильтр. костян. 10 Д. 3′ выс. 19′ 8″ на 210 пуд. угля, густит. аппаратовъ для рафинада, продуктовъ и патоки 3 съ серпен. въ 322, 349 и 161 кв. ф. на 320 п. раф., 600 п. паток. и 400 п. прод., ловушекъ при густ. апп. 2 Д. 39″ выш. 5′, ловуш. для сиропа пред. мех. фил. 2, холод. для залив. клерса 2 по 35 кв. ф. охлажденія, вагон. рафинадо разливн. 85 по 183 формы Дикса, пропарникъ для пропарки рафинада разливныхъ вагоновъ 1 вм. на 2 вагона, формъ для брусковъ Дикса 16000, монтжъ безвоздушн. для сиропа 4, насосовъ скалков. 4 Д. 3″ и 2 Д. 4¾″, подогрѣвателей для сахара передъ сушками Пасбурга 2 на 150 пуд. сах. каждый, резерв. желѣзн. для продажн. патоки 2 по 1625 вед., транспортеръ для колот. сахара 1 съ проволочн. ситомъ шир. 21″ дл. 25′, сушилъ для брусков. сахара Пасбурга 8, пробѣлокъ для брусков. сах. по сист. Дикса 8 Д. 39½″ выс. 12″, колокъ Пциляса 4, формомоекъ 1, приборовъ для выбиванія сахара изъ формъ 12, станковъ для упаковки рафинада въ пачки 2 сист. „Калининъ и Мауликъ“, мѣшалокъ Бока откр. для продуктовъ 3 по 650 вед., утфелераспредѣл. 1 вм. 32 вед., пробѣлокъ Вестона 2 Д. 30″, подъемная платформа для сырого раф. 1 гидравлическая и такая же 1 для подъема порожнихъ формъ, вагоновъ для сушекъ Пасбурга 56 по 24 ящика, ящик. дерев. для сушки сахара 1226 (39″×19½″×4½″), вагоновъ для развозки формъ съ сах. 2, лафетовъ 6, желѣз. дорогъ изъ мал. рельсъ 1430′, фильтровъ песочныхъ Криванека 2, конденсат. противоточныхъ для густ. апп. 1 Д. 39″ выс. 13′ и 2 для сушки Пасбурга Д. 27½″ выс. 13′, калориз. скоротечн. для воды 1 въ 162 кв. ф., паровая гориз. маш. 1 въ 80 с. Д. пар. цил. 17¾″ ходъ 23½″ обор. 85, при ней возд. насосовъ 1 Д. 13¾″ ходъ 23½″ и 2 Д. 15¾″ ходъ 19¾″, паров. насосъ Вейзе и Монскій для пробѣлокъ къ приводнымъ турбинамъ 1 Д. паров. цил. 18¾″ Д. водян. насоса 9″ ходъ 13″ обор. 30, печей Магдебурскихъ для костян. угля 2 обѣ на 36 патроновъ, плита чуг. для сушки угля 523 кв. ф., проварныхъ желѣз. цилиндровъ 3 всѣ на 210 пудовъ угля, жестяныхъ патроновъ для охлажденія угля 50 Д. 8¾″ выс. 27½″, платформа для подъема угля 1. *Приборы общіе*: паровиковъ Менье для пара въ 8 атм. 3 по 1936 кв. ф. нагрѣва и 1

въ 2152 кв. ф. нагр., такихъ же паровиковъ для пара въ 4 атм. 4 по 2152 кв. ф. нагрѣва, перегрѣватель пара 1 Шмидта въ 323 кв. ф. нагрѣва, водоуказ. стекл. 16 и Амфлета 8, въ 1908—9 году употреблено кам. угля для песочнаго завода 222168 п. по 16½ коп. и для раф. завода 252223 п. по 16,5 коп., паровая гориз. маш. съ золотник. Ридера въ 200 с. (въ свекловичномъ заводѣ) съ воздуш. нас. Д. 21¾" и газов. нас. Д. 25½" ходъ общій 23¾" обор. 80, паров. съ 2-мя водян. насосами въ 40 с., паров. водян. насосъ Вортингтона для холод. воды Д. пар. цилин. 9" водян. 8½" ходъ 6" оборот. 75, Д. насосовъ 14¾" ходъ 20" обор. 40, паровыхъ машинъ 2 по 6 с. съ питател. насосами Д. 6" ходъ 16" обор. 25, паровыхъ машинъ для электр. 2 въ 25 и 50 силъ, динамо-машина дѣйств. отъ привода 1 въ 110 вольтъ и 218 амп., 1 въ 220 вольт. и 77 амперъ и 1 въ 115 вольтъ 17 амперъ, приводный водян. насосъ 1 Д. 9" ходъ 15¾" для диффузіи, привод. амміач. нас. 3 Д. 4' ходъ 15¾".

№ 229. **Ченстоцицкій.** Сут. раб. 3703,4 б. свеклы, вырабатывается кусковой формованный рафинадъ, къ заводу отъ ст. Островецъ устроена вѣтвь желѣз. дороги въ 2 версты, въ заводск. дворѣ устр. желѣз. дор.: для кам. угля, сахара и свеклы паровыя, для грязи конно желѣзн. изъ малыхъ рельсъ и для вым. висячая дорога, въ отдѣльномъ зданіи устроена бурачная, заводъ освѣщается электр., свекла хранится въ ямахъ въ 2 саж. отъ завода, изъ бурач. въ заводъ къ мойкѣ свекла идетъ водянымъ транспорт. въ кирпичномъ жолобѣ длин. 14 саж., въ бурачную свекла доставляется вагонами, подъемное колесо 1 для передачи немытой свеклы изъ вод. транспорт. въ мойку, мойка кулачная съ камнеловушк. 1, транспорт. проволочный 1 длин. 8 м. для передачи свеклы изъ мойки въ элеваторъ, элеват. для мытой свеклы 1 вертикальн., рѣзка 1 съ 20-ю двуножев. рам., ножи Бергреена, вѣсы для постояннаго взвѣшив. стружки 1 „Хроносъ", транспорт. для стружки 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 16 диф. по 410 вед. Бормана, выгрузка въ дно, калор. по 39 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ, жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ прудов. изъ резерв., мѣрн. для диф. сока 2 по 212 вед., калор. для диф. сока 4 скоротечныхъ съ латун. пролетн. труб. на 860 кв. ф., прессъ для вымоч. 1 Лянге, элеват. для вымочки 1 цѣпной съ граблями, вымочка складыв. въ ямы съ уколачив., ловушка для диф. сока 1 Мика, котловъ для I сат. 5, такихъ же для II сатураціи 4 и для III сатур. 5, III-я сатур. газуется сѣрн. кислотою, ловушекъ для сатурац. сока предъ насос. 2, котловъ для роспуска желт. сахар. 2 съ барботерами, для I сат. ф. прес. Кроога 4 монстръ и 1 обыкнов. и мех. фил. Касаловскаго 2, для II сат. ф. прессовъ 4 Кроога и 2 мех. фильтра Касаловскаго, для сока изъ III сат. механич. фильтр. Касаловскаго 4, мех. фильтр. Прокша 2 для сиропа изъ 3-го дѣйствія выпарки, выпарн. апп. четверн. дѣйствія въ 5 корпусовъ: въ 1-мъ дѣйст. 1 корп. въ 2000 и 1 въ 1237 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3229 кв. ф., въ 3 дѣйствіи 1 корп. въ 2691 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. въ 1292 кв. ф., 1 цирк. при 1-мъ дѣйствіи въ 405 кв. ф., всего 10854 кв. ф., 1 калориз. скоротечный въ 296 кв. ф. для сиропа, густ. апп. Лекса-Герольда съ латун. прол. труб. въ 969 кв. ф. на 1500 п. утф. II крист. варитъ оборотн. паромъ, густит. ап. Бормана съ серп. въ 665 кв. ф. на 1500 п. I кр., конденсат. тарелоч. 1, густит. апп. для утфеля I крист. 1 верт. сист. Бормана съ серп. въ 484 кв. ф. на 900 пуд., утф. I крист. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I крист. 4 по 1462 ведра, мѣшалокъ для II крист. 12 по 1036 и 1086 вед., 1 желѣзн. резервуаръ для продажной патоки на 67000 вед., пробѣлокъ Вестона 7 и Феска 6, утфелемѣш. Брейдфельда

3, сахародробилка для бѣлаго сахара 1, транспорт. Крейсса для сахара 2, элеват. 1 и подъемн. маш. 1 для бѣл. сах., вѣсовъ для сахара 3, подвѣсной дороги для бѣл. сах. 32′ съ 1 подвѣсн. вагон., арх. винтъ 1 для передвиженія бѣл. сахара, известк. печь 1, подъемн. для изв. камня 1, газопромыв. желѣзн. 1, приборъ Мика 1 для приготов. изв. молока, отстойниковъ съ мѣшал. 3 для изв. молока, паровик. ланкастерскихъ съ 2 внутр. трубами и 20 труб. Галловея 4 по 1614 кв. ф. нагр. по 100 силъ, паровик. двубульер. со ступенчат. топками 6 во всѣхъ поверхн. нагрѣва 4158 кв. ф. или 378 силъ, во всѣхъ паровикахъ 10614 кв. ф. 778 силъ, перегрѣватель пара 1 въ 2283 кв. ф. установленъ въ боровѣ паровиковъ, въ 1908—9 году употреб. кам. угля 492158 пуд. на сумму 55864 р. 90 к., локомобиль 1, водоуказ. Амфлета 12, паров. маш. 1 въ 320 силъ, 2 по 60 с. и 2 для электричества по 28 с., насосовъ Вортингтона 2 для питанія паровиковъ, 2 прибора для автоматическаго отдѣленія смазочныхъ маслъ изъ оборотнаго пара. *Приборы для рафинада*: густит. ап. 1 съ двойн. дномъ и 9 серп. въ 124 кв. ф. и такой же 1 съ однимъ дномъ и 7 серп. въ 105 кв. ф., мѣшал. для утф. 2 Секлюцкаго, пробѣлокъ Феска 4, прес. Пциляса 4 для формовки кускового рафинада, сушил. для формованнаго рафинада 3 по 18 вагоновъ, вентиляторовъ при каждой сушилкѣ по 1, дробилка 1 для выдѣлки кускового сахара изъ кристал. сахара.

№ 230. **Рытвянскій.** Сут. раб. 1497 б. свек., вырабатывается рафинадъ въ малыхъ и большихъ головахъ и формованный, заводъ освѣщается электрич., въ заводск. дворѣ устроены рельсов. дороги: для дровъ 200 саж., для торфа 100 саж., для грязи 25 саж. и для вым. 290 саж., въ отдѣл. здан. устр. маг. для сах. кирп. крытый толемъ въ 11 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется посмѣнно 6-ю пароконными подводами, вмѣстим. бурачной на 4000 берков., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла перед. водян. транспор. съ кирп. жолоб. длиною 90 саж., мойка кулачная съ камнеловушк. 1, элев. для мыт. свеклы 1 вертик. цѣпн., рѣзка 1 съ 12-ю трехножевыми рамами, ножи кенигсфельдскіе, желѣз. подвѣсн. дорога для стружки 100′ въ 2 рельса, подвѣс. вагоновъ 2 по 2 ящика кажд. на 22½ пуда, диф. 1 бат. Роберта въ 14 диф. по 205 вед., нагрузка 75 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 100—110 вед., арм. 4½″, кажд. диффузоръ нагрѣв. инжекторомъ, жолобъ для вымоч. подъ диф. дерев., вода въ диф. идетъ конденсаціонная, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 150 вед., калориз. для диф. сока 1 закрыт. сист. Бормана въ 100 кв. метр. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., архимедовъ винтъ для вымочки 1 дл. 11 арш., вымочка забирается плантаторами, ловушекъ стружки изъ диффузон. сока 2 мѣстной системы, мѣрн. для известк. молока 1 Ч. Штольцъ, котл. для I сат. 4 вмѣст. 450—400 вед. съ серп. 75 кв. ф., для II сат. 3 вм. 400—350 вед. съ серпентинами 52 кв. ф., въ котл. I сат. уст. мѣшала, ф. прес. для I сат. 7 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сатур. 3 Риделя по 17 рамъ, мех. фильтр. для сока изъ ф. пресс. предъ выпаркою 2 Касаловскаго и 1 Шинделяра и для сиропа послѣ 4 корп. выпар. ап. 2 Прокша, монтжю для выщелач. грязи въ ф. прес. 1, фильтр. для сока закрыт. 8 Д. 3½′ выш. 13′ 10″ на 250 пуд. угля, такихъ же для сиропа 6 и для осмозир. патоки 2 Д. 4′ выс. 5′, выпарной ап. четверн. дѣйств. состоящій изъ 5-ти корпусовъ въ 1000, 930, 1800, 1480 и 1500 кв. ф. и 1 циркуляторъ при корпусѣ 1-го дѣйствія въ 130 кв. ф., во всѣхъ корп. и въ циркуляторѣ 6840 кв. ф., конденс. центральн. 1, электр. ап. сист. д-ра Куглера для обезцвѣчиванія густого сока и рафинада 7, густит. ап. для 1 крист. 1 съ 5 серп. 143 кв. ф. огрѣв. прям. паромъ

и 107 кв. ф. огрѣв. оборотнымъ паромъ, 1 густит. ап. для I крист. съ 2 серп. 93 кв. ф. огрѣв. прям. паромъ и 117 кв. ф. оборотн. паромъ, густ. ап. для II кристал. 1 на 1200 пуд. патоки съ 4 серпен. 1000 кв. ф., мѣшалка для утфеля I кристал. 1 на 650 вед., мѣшалокъ для II крист. 6 по 1300 пуд. и 1 въ 230 пуд., утфель I кристал. бѣлится сейчасъ по спускѣ, кульфанъ 1 въ 200 вед., резерв. для продажн. патоки 11 на 4200 вед. и 9 неизвѣстн. вмѣстим., пробѣл. Вестона 3 для утф. I крист., пробѣл. Вестона 1 и Феска 7 для П кр., утфелераспред. Вестона 2, цѣпн. подъемн. для бѣлаго сах. 2, вѣс. десятичн. 5, известков. печь 1 на 300 пуд. изв., газопромыв. желѣз. 3, монтжю для извест. молока 1, квасильныхъ дерев. чановъ 7 на 2500 пуд. угля и ямъ кирпич. 16 на 7000 пуд. угля, уголь моется въ ящикѣ и въ мойкѣ Клюземана, проварн. дерев. чановъ 4 и жел. 2 на 750 пуд. угля, провар. жел. цилиндр. Эйсфельда 4 на 750 пуд. угля, плитъ чуг. для сушки угля 2 на 800 кв. ф., печей съ вертик. патрон. 2 на 144 патрона, холодильныхъ жестян. патр. 180 Д. 1′ выш. 4′, вагонъ 1, блокъ 1 и элев. для угля 1, фильтръ для очищен. воды 1 торфяной 8′×17′ глуб. 5′, осадоч. резерв. 2 для грязн. воды 12′×16′ глуб. 10′ нагруж. торф., вода входитъ въ рѣку, паровик. Менье 2 по 134 с. по 2140 кв. ф. нагрѣва, 2 паровика Тишбейна трубчатыхъ по 67 с. по 1397 кв. ф. нагрѣва, паровик. бульер. 2 по 33 с. по 578 кв. ф., батар. 3 съ 4 бульер. по 67 с. по 1076 кв. ф. и Паукша безъ бульер. 1 въ 100 силъ въ 1614 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено торфа 88357 п. на 21337 р. и кам. угля 36500 п. на 9109 р. всего на 30446 р., цилиндръ въ боровѣ 120 кв. ф., питат. водонапор. цилиндръ 1, водоуказат. на паровик. стеклян. 10, Амфлета 2 и магн. 5, паров. машинъ: въ 130 с., 28 с., 14 с., 39 с., 20 с., 3½ с., 2 с., 2 с., 4 с., 4 с., 4 с., 9 с. и 1 для динамомаш. въ 40 с., во всѣхъ 13 машинахъ 299½ силъ. *Приборы для рафинаднаго отдѣленія*: колеровоч. котловъ для рафинада 3, фильтровъ закрытыхъ для сиропа и заливного клерса 6 Д. 47″ выш. 13′ по 150 пуд. угля, густительн. аппар. для рафинада 1 съ серпент. 130 кв. ф. на 300 пуд., кульфанъ съ рафинадоразливнымъ приборомъ 1 въ 300 п., густит. желѣзн. аппаратъ для утфеля изъ рафинадн. сироповъ 1 съ 2 серп. въ 170 кв. ф. нагр. прямымъ паромъ, формъ рафинадныхъ большихъ 13600, малыхъ 420, насосъ для рафинад. сиропа 1, станковъ пробѣльн. 42 на 8400 формъ, сыростныхъ приборовъ 2 на 800 головокъ, сушекъ для рафин. 2 обыкнов. на 7000 головъ, сушекъ для формован. рафинада 10 на 1100 п., мельницъ для сахара Пциляса 2, сахародробил. Пциляса 4, машина для обточки головъ 1, прес. для формовки кускового сахара 3 Пциляса, щетка для обмывки формъ 1, блокъ для сахара 1, воротовъ ручныхъ 3, одинъ желѣзный подъемъ для возковъ съ рафинадными формами, устроено очищеніе сиропа электричествомъ для каковой цѣли установлено: 1 динамо машина въ 458 с., 2 мех. фил. Прокша для густого электролизован. сока и 2 мех. фил. Дене, 1 аппар. для электролиза густ. сока и 4 апп. 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 для поглощеній выдѣленій изъ аппаратоэвъ лектролиза и 1 желѣз. чанъ для приготовленія известковой воды.

№ 231. **Эльжбетовскій.** Сут. раб. 1777,5 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 конно-желѣз. дорогѣ, вм. бурачн. на 3000 б., свекла въ элеват. подается двумя цѣпными планковыми транспортерами, свекла въ тран-

спортеръ падаетъ собствен. тяжестью по наклон. рѣшетч. полу, элев. для передачи свеклы въ мойку 2 вертик. цѣпн., мойка кулач. 1, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 наклон. съ гуттаперч. пасомъ, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ", рѣзка Расмуса 1 съ 12 двуножев. рамами, ножи Форстера двойные, трансп. для стружки 1 грабел., диффузія 1 батар. въ 14 диф. Роберта по 325 вед., выгрузка нижн., отборъ сока по 162 вед., арматура 5", калориз. по 86 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 корп. вып. апп., запоръ крышекъ дифф. гидравлическій, арх. винтовъ для вымочки 2, вода въ диф. идетъ прудовая подъ давленіемъ 20 фун. нагрѣв. до 25° Ц., вода изъ послѣд. диф. перегоняется въ сосѣдній воздухомъ, мѣрник. для диффуз. сока 2 со счетчикомъ Расмуса, калориз. для диф. сока сист. Бормана 3 съ латун. пролетн. труб. по 161 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2 и 3 корп. выпар. апп., элев. для подачи вымочки въ прессы 1 съ гуттаперчев. пасомъ, прессовъ Зельвига и Лянге для вымоч. 2, мѣшал. 3 для извест. молока, мѣрниковъ для известк. молока при дефек. котлахъ 2 по 73 вед., мѣрник. для известк. молока при котлахъ II сатур. 1 въ 23 вед., котл. для дефекаціи 4 по 754 вед. съ серп., котл. для I сат. 4 по 1569 вед. съ серп., котл. для II сат. 4 по 803 вед. съ серп., калоризат. Бормана для сока предъ II сат. 1 въ 215,2 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 корп. выпар. апп., ф. прес. Кроога для дефек. сока 5 по 32 рамы, ф. прес. Кроога для сока послѣ I сат. 4 по 24 рамы, ф. прес. Кроога для сока послѣ II сат. 2 по 24 рамы, мех. фил. Прокша 13 для соковъ, сироповъ и воды, фил. костяноугольн. закрыт. для сока 12 Д. 3' выш. 20' по 325 пуд. угля, такихъ-же фил. для сиропа 11, открытый калоризаторъ 1 для сока передъ вып. апп., выпарн. аппар. четверного дѣйствія съ пролет. латун. труб. въ 6 верт. корп. въ 538, 538, 2797, 2259, 1775 и 1614 кв. ф. нагрѣва, калоризаторъ Бормана для густого сока съ латун. пролетн. труб. въ 215 кв. ф., конденсаторъ 1 общій, густит. апп. 2 лира по 775 кв. ф. нагрѣва каждый на 1000 пуд. утф. I крист., аппаратъ Чапиковскаго 1 въ 430 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утф. II крист., мѣдн. густит. аппар. съ серп. 2 по 258 кв. ф.: 1 съ двойнымъ дномъ на 375 пуд. рафинадн. утфеля и 1 на 250 пуд. раф. утф., мѣшалокъ для утф. I крист. 4 по 1000 пуд., мѣшалокъ для утф. II крист. 6 по 2000 пуд., резерв. для утф. III крист. 10 по 1895 пуд., резерв. для продажн. патоки 22 по 1845 пуд., утфелемѣш. Брейдфельда 1, монтжю для утф. II и III крист. 1, пробѣлокъ Вестона для утф. 10, пробѣл. Феска для рафин. утф. 3, мѣшалка для утф. 1, котл. для роспуска сахара 5, транспорт. Крейсса для сах. песковъ 2, вертик. транспорт. для сах. песковъ 2, подъемная машина для вагончиковъ съ сах. головами 1, формоподъемный элев. для рафинадн. формъ 1, рафинадо-разливныхъ вагоновъ для рафинад. головъ 64, рафинадныхъ формъ 11481 по 1,32 вед., 1 воздушный фил. и 1 калоризат. для нагрѣв. воздуха, 2 вентилятора для накачиванія и высасыванія нагрѣт. воздуха изъ сушил., 6 сушилокъ для кусков. сах., 12 сушил. для рафинадн. головъ, 1 дробилка для сах., 5 прес. для формовки кусков. сах. сист. Пциляса, 6 дробилокъ для кусков. рафинада, 1 пила для рафинад. головъ, подъемн. машинъ для вагончиковъ съ сахаромъ 2, мельницъ для сахар. песка 2, 1 сушилка для сах. песка сист. Бенделя съ сортировочнымъ мех. ситомъ и калоризат., станокъ 1 для обточки головъ, сыростныхъ снарядовъ для рафинада 6 по 250 головъ, пробѣльныхъ станковъ 60 на 15000 рафин. голов., холодил. апп. для пробѣл. клерса 1, желѣз. калоризат. для воды 2 нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1 и 4 корп. вып. апп., желѣзн. резерв. разной вмѣст. 56 для соковъ, сироповъ и воды, известк. печь 1 на 750 пуд. извести съ подъемной гидравлической машиной, приборъ Мика 1 для приготовл. известк. моло-

ка, квасильныхъ чановъ 16 на 8100 пуд., моекъ Клюземана 2, проварочн. деревян. чан. 4 на 920 пуд. угля, плита для сушки угля въ 870 кв. ф., печей Тицъ Лянгена 6 на 72 патр., блоковъ для угля 2, грязн. вода идетъ на поле орошенія въ 6000 кв. саж. и съ поля въ рѣку, паровик. сист. Тенъ Бринкъ 11 по 826 кв. ф. нагрѣва по 38 силъ, локомобиль 1 въ 8 силъ, паровикъ Лешапеля 1 въ 75 кв. ф. нагрѣва, водоизмѣритель 1, водоуказат. стекл. по 2 при каждомъ паровикѣ, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 294299 пуд. на сумму 50031 руб., паров. машинъ 2 по 150 силъ, 1 въ 45 силъ, и 3 по 10 силъ, насосовъ для соковъ, сироп., воды, извест. молока, углекислоты и воздуха 25, подъемныхъ машинъ 3, динамо-машинъ 1 въ 110 вольтъ 400 амперъ и 1 въ 110 вольтъ 75 амп., 1 мех. мойка для ф. прессн. салф., 1 мех. щетка для мытья раф. формъ.

№ 232. **Б. Грибановскій.** Сут. раб. 2150,3 бер., заводъ освѣщ. электрич., мойка Рауде 1, рѣзокъ 2 съ 10 двунож. рамами каждая, гориз. насов. трансп. 1 для передачи стружки отъ рѣзки къ диффузорамъ, дифф. 1 батар. въ 14 дифф. по 260 в. и 14 калор. по 7 кв. м. пов. нагр., ловушка для диф. сока 1 Мика, контрольный приборъ для дифф. 1 Горсенъ-Деона, мѣрникъ для изв. молока 1 Ч.-Штольцъ, мѣрниковъ открытыхъ для диф. сока 2 въ 208 и 228 вед., 2 дефекаціонныхъ мѣшалки емкостью по 750 ведеръ, котловъ для I сат. 4 вм. 700 вед. наборъ сокомъ 400 вед., котловъ для II сат. 4 вм. 500 вед. наборъ сокомъ 400 вед., котловъ для III сат. 3 вм. 500 вед. наборъ сокомъ 400 вед., газован. произв. углекислотою въ I и II сат. и сѣрн. газомъ въ III сат., ф. прессовъ Кроога монстръ для сока изъ I сат. 4 по 42 рамы 810×810 мм. и мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ 710×710 мм., ф. прессовъ Кроога для сока II сат. 3 по 30 рамъ 580×580 мм., мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ 710×710 мм., мех. фил. Брейдфельда и Данека для III сат. 2 по 30 рамъ 910×910 мм., быстроход. калоризатора 2 по 25 кв. м. пов. нагр. для нагр. диф. сока поступ. изъ мѣрниковъ въ I сат., быстрох. калоризаторовъ 6 по 15 кв. м. пов. нагр. для нагр. соковъ послѣ ф. прессовъ I-й сат., послѣ мех. фил. Брейдфельда-Данека и послѣ песочныхъ фильтровъ, вып. аппаратъ четверного дѣйствія въ 5 гориз. корпусовъ сист. Елинекъ: въ 1 дѣйств. 2 корп. въ обоихъ 3228 кв. ф. и 2 циркул. 580 кв. ф., во 2, 3 и 4-мъ дѣйств. по 1 корп. въ 2797, 1721 и 1937 кв. ф., всего 10263 кв. ф., между 2 и 3 корп. мех. фил. Прокша 2 по 45 рамъ, сиропъ изъ 4 корп. фильтр. черезъ 4 песоч. патронныхъ фил. сист. Абрагама, густ. апп. для I кр. лира 2 съ серп. 645 кв. ф. варятъ по 1200 пуд. и 1 съ серп. 535 кв. ф. варитъ 900 пуд., густ. апп. Чапиковскаго для II кр. 1 въ 434 кв. ф. нагр. варитъ 1800 пуд., мѣшалокъ для утф. I кр. 3 вм. по 1500 пуд., мѣшалокъ Бока для II кр. 8 по 2000 пуд., арх. винт. для утф. 2, пробѣлокъ Вестона для утфеля I и II кр. 4 Д. 3' и 6 Д. 4', арх. винтъ для бѣл. сах. 1 и для жел. сах. 1, элеваторъ для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана для бѣл. сах. 1, котловъ для роспуска жел. сах. 2 съ мѣшалами вм. по 103 вед., распущенный желт. сахаръ подается во II сат., для черной патоки желѣзныхъ резервуаровъ 1 на 46183 ведра и 1 на 74000 ведеръ, паровиковъ батар. 2 съ 9 бульерами по 1500 кв. ф. по 100 силъ, паров. Менье 2 по 1892 кв. ф. по 120 с., паров. двубульер. 1 съ 2-мя бульер. въ 690 кв. ф. въ 70 с., паров. Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1420 кв. ф. въ 110 с. и 1 такой же въ 1619 кв. ф. въ 169 силъ, въ 1908—9 году употреблено каменнаго угля 239504 пуд. по 19 коп., дровъ дуб. 118 саж. по 26 р., пней 139 саж. по 10 р., паров. машинъ: 1 диффуз. въ 70 с., 1 пробѣлочная въ 70 с., 1 для электр. въ 12 с., 1 Блека для сиропа въ 3 с., 3 паров. питат. насоса всѣ на 13 с., 3 пар. нефт. насоса всѣ на 5

с., 1 для выкач. гряз. водъ въ 3 с., 1 въ мастерской въ 3 с., 3 водян. пар. нас. (Вортингтона, Каммерона и балансовый) всѣ на 36 с., всего 15 маш. въ 215 силъ.

№ 233. **Трубетчинскій**. Сут. раб. 1325,2 бер., заводъ освѣщ. электрич., въ заводскомъ дворѣ устроена жел. дорога для вывоза вымочки въ 150 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроена водокачка, свекла хранится въ канавахъ шир. $13^1/_2'$ 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. $1^1/_2$ м. съ кругомъ въ 9 двуножевыхъ рамъ, стружка передается въ диффузоры центральн. желѣзн. жолобомъ, диффузіонная батарея 1 круглая въ 11 диф. по 175 вед. съ боковой выгрузкой съ калоризат. по 22 кв. ф., армат. въ 4″, жолобъ для спуска вымочки кирпичн. оцемент., ловушка для диф. сока 1 Вагнера съ 3-мя ситами, мѣрниковъ для сока 2 по 120 вед., контрольный приборъ Расмуса 1 для диф. сока, прессъ для вымочки 1 сист. Бергреена, элеват. для вым. 1 цѣпной наклонный, вымочка хранится въ ямахъ утрамбованная, калоризаторъ для диф. сока 1 сист. Бормана въ 80 кв. м., сатурац. ящик. для I сат. 7 вм. 354—120 вед. съ барботер. для пара и газа, котл. съ сферическими днами для II сат. 5 вм. 510—175 вед. съ барбот. и съ желѣзн. серп. по $4^3/_4$ кв. м. нагрѣва, котл. для III сат. 3 такихъ же какъ для II сат., III сатур. газуется сѣрнистою кислотою, ф. прес. для I сат. 3 Беега по 50 рамъ $29^1/_2''\times29^1/_2''$ съ выщелачив. грязи въ ф. прессахъ, ф. прессъ 1 Чижека въ 19 рамъ $28^1/_2''\times28^1/_2''$, ф. прес. для II сат. 4 Вейхельда по 18 рамъ $23^1/_2''\times23^1/_2''$ съ выщелачиваніемъ, такихъ же 3 для III сат. и 4 такихъ же по 16 рамъ для вторичной фильтраціи сока III сат., мех. фил. Прокша 3 по 27 рамъ для сока изъ ф. прессовъ I сат., 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйствіемъ выпарки, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, вып. аппар. тройного дѣйствія въ 3 корпуса 1 системы Елинекъ въ 1300, 1200 и 1500 кв. ф. нагрѣва, подварочный ап. 1 съ 2 серп. въ 120 кв. ф. на 200 пуд. сиропа, густ. апп. съ 2 серп. въ 140 кв. ф. на 500 пуд. утфеля II кр., желѣзн. густ. апп. съ двойнымъ днемъ съ 7 серп. въ 450 кв. ф. нагрѣва на 1000 пуд. утф. I кр., 2 аппар. сист. Гуха по 1300 пуд. утф. III кр. кажд. съ двойнымъ днемъ, при нихъ находится 4 циркулятора Витковича по 8 кв. м. нагрѣва, мѣшал. для утф. I кр. 1 вм. 1300 вед., одна мѣшалка для утф. II кр. на 450 вед. утфеля и 4 мѣшалки для утф. III кр. по 750 вед. каждая, I и III кр. передается въ пробѣлки давленіемъ воздушнаго насоса, во дворѣ завода яма для кормовой патоки на 41916 вед., пробѣлокъ для I кр. 3 сист. Вестона Д. 42″, для утф. II кр. 4 пробѣлки Феска Д. 30″, для утф. III кр. 2 пробѣл. Феска Д. 42″, приводятся въ дѣйствіе электро-моторомъ въ 20 с., элев. для сах. 1, арх. винтъ для сах. подъ пробѣлками Вестона 1, сушка для сах. 1 мѣст. сист., печь известк. 1, желѣз. газопромыв. 2 Д. 3′ выш. 7′, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, бассейновъ для грязн. водъ 4 вм. 877 куб. саж., паровиковъ батарейныхъ 2 по 2200 кв. ф. нагрѣва по 100 с., 2 паровика водотрубныхъ сист. Ротта по 2000 кв. ф. нагрѣва по 95 с. и 1 такой же въ 2500 кв. ф. въ 115 с., 1 паровикъ Ферберна въ 1936 кв. ф. нагрѣва на 160 с., во всѣхъ 6-ти паровик. 665 силъ, въ водокачкѣ 2 паровика ланкастерскихъ по 1000 кв. ф. по 45 силъ, въ 1908—9 году употреблено дровъ 574 саж. по 26 руб. и торфа 1161 саж. по 11 руб. 51 к., паровыхъ машинъ: 1 въ

150 силъ для диффузіи съ приводомъ къ электро-генератору въ 500 вольтъ и къ двумъ динамо-машинамъ, 3 маш. съ грязев. насосами въ 8, 9 и $2^1/_2$ с., 2 съ питат. насос. въ 9 и 7 силъ, 1 съ насос.: 1 газов., 1 водян. для диффузіи и 2-мя амміачн. въ 26 силъ, 1 съ воздушн. насос. къ аппаратамъ въ 39 силъ, 1 съ соков. насос. въ $2^1/_2$ силы, 2 съ сиропн. насос. по $2^1/_2$ силы, 1 для привода къ апп. Гуха съ воздухонапорн. насос. въ 13 силъ, 1 для пробѣлокъ Феска въ 17 с., 1 для пробѣлокъ Вестона въ 25 силъ, 2 съ водян. насос. въ водокачкѣ въ 25 и 18 силъ, 1 съ питател. насос. въ 6 с., 1 электромоторъ въ 45 силъ для центробѣж. насоса подающ. воду въ заводъ во время производства, динамо-машинъ 2 по 75 амп. по 110 вольтъ, въ заводѣ и въ другихъ мѣстахъ лампъ 265 по 16 свѣч., фонарей дуговыхъ 6 по 1000 свѣчей.

№ 234. **Земетчинскій.** Сут. раб. 3219,9 б. свеклы, рафинадъ вырабатывается кусковой прессованный, патока перерабатывается по сепараціи, отъ ст. Земетчино къ заводу вѣтвь въ 1 вер., въ заводск. дворѣ устр. дороги: для изв. камня двурел. ручн. 100 саж., такая-же для сах. 75 саж., для вымоч. и грязи двурел. электр. 275 саж., для доставки свеклы изъ кагатъ къ заводу двурел. электрич. 200 саж., для достав. дровъ деревъ. мостов. 175 саж., заводъ освѣщ. электрич., магаз. для сахара устр. кирп. крыт. желѣз., полы и своды 1 этажа бетонные, въ 1 этажѣ въ закромахъ хран. насып. 140000 пуд. сах., во 2-мъ этажѣ въ мѣшк. 60000 пуд., свекла съ своихъ плант. въ заводъ доставл. по желѣзн. дорогѣ и подводами, свекла хранится въ ямахъ и кагат. въ 50—200 саж. отъ бурач., изъ кагат. въ бурач. свекла доставл. подводами, вагончиками по электрич. дорогѣ и водянымъ транспортеромъ длиною 200 саж., вмѣст. бурач. на 1500 бер. по 10 пуд., подъемн. колесо для передачи свеклы въ мойку 1, мойка съ камнелов. и соломоловуш. 1, элеват. для мытой свеклы 1 вертик. съ гуттаперч. пасомъ, вѣсы Магена 1, рѣзокъ Магена 2 кажд. съ 10 двунож. рам., точил. прибор. для ножей 3 Магена, трансп. для струж. 1 съ гуттаперч. пасомъ шир. 0,4 м. дл. 14 м., диф. 2 бат. по 11 диф. по $196^2/_3$ вед., нагруз. 80 пуд., отборъ сока 112 вед., арм. 5″, калориз. по 107 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 2-го корпуса, жолобъ подъ диф. для вымоч. кирп., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резерв. подъ напор. 292″, мѣрн. для диф. сока 2 по 150 вед., счетч. диф. сока 2 Горсенъ-Деона, диффузіонный сокъ подогрѣвается послѣ мѣрниковъ до 75° Ц. на 2-хъ калориз. Абрагама по 25 кв. м. соковыми парами 2-го корпуса, арх. винтъ для вым. 1 Д. $24^1/_2$″ 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 150 кв. ф., для II сатур. 2 вмѣст. 550—400 вед. съ серп. 83 кв. ф., для III сатур. 2 вмѣст. 600—300 вед. и для IV сатур. сѣрнист. газомъ сиропа 2 вм. 450—200 вед. съ серп. по 70 кв. ф., камнелов. для сат. сока 2, грязь изъ II сатураціи размѣш. идетъ въ ф. прессы вмѣстѣ съ сокомъ изъ I сатур., ф. прес. для I сат. Абрагама 6 по 36 рамъ 825×825 мм., ф. прес. для II сатур. Кроога 5 по 30 рамъ 570×570 мм., калориз. для сока I-й сатур. 152 кв. ф. обогрѣв. соков. паромъ изъ 1 корп., для сока III сатур. ф. прессовъ Кроога 5 по 30 рамъ 570×570 мм., для сиропа изъ 3-го дѣйств. вып. апп. 8 песочныхъ фильтр. Абрагама, 1 привод. насосъ для выщелач. грязи въ ф. прес., гряземѣшал. для грязи II сат. 1, мойка для мѣшк. 1 Вейхельда, 1 быстротечный калориз. въ 35 кв. м. нагрѣва для сока III сатур., калориз. для сока III сатур. пред. фильт. 1 съ пролет. лат. труб. 200 кв. ф. и 1 вертик. калориз. въ 600 кв. ф. для слаб. сиропа, выпар. аппар. четверного дѣйствія: въ 1 дѣйств. 2

корп. въ 3658 и 1614 кв. ф., во 2 дѣйств. 2 корп. въ 3012,8 и 624 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. въ 3335,4 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйст. 2 корп. 1829,2 и 1721,6 кв. ф., во всѣхъ 7-ми корпус. 15795 кв. ф., 1 тарелочн. конденс., густит. ап. 1 сист. Фанина въ 100 кв. м. нагрѣва на 2500 пуд. 1 крист. варитъ прям. паромъ въ 2½ атм. и соков. 1-го корпуса, при густит. ап. 2 ловушки Симиренко и 1 конденс. обык., густит. ап. вертик. съ внутрен. мѣшал. сист. Монахова поверхн. нагрѣва 1000 кв. ф. на 2000 пуд. варитъ прямымъ паромъ но больше соковымъ паромъ, густит. ап. для патоки 1 съ лат. верт. труб. въ 702 и 1 аппаратъ Чапиковскаго въ 400 кв. ф. поверхн. нагрѣва на 1800 пуд. утфеля варятъ соков. паромъ, при нихъ 1 ловушка, насос. порш. приводн. для патоки 3, насосъ для перед. сока въ фил. 1 триплексъ Неера, утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I крист. 2 по 700 вед., 2 по 2000 пуд., мѣшалокъ съ одинарн. стѣнками для II крист. 8 по 2022 вед., ящ. желѣзн. для III крист. 47 на 66443 вед., ямъ кирп. для продажн. патоки 2 на 21244 вед., для передвижен. утфеля и продукт. 3 архим. винта Д. 12″ общей длины 200′, пробѣлокъ Вестона 12 Д. 48″, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элеват. для бѣл. сах. 1, мѣшал. для роспуска жел. сах. 1, вѣсы для сах. 1 Фербенкса, вагон. для сах. 2, сах. сушится въ сушкахъ на полу, 1 желѣз. резерв. на 18000 пуд. нефтян. остат., извест. печь 1 на 5000 пуд. известн., газопром. 2 желѣзн. ступен. Д. 42″ выш. 12′, мѣшалокъ для приг. изв. молока 2, нас. поршн. привод. для изв. молока 1, подъем. платф. для извести 1, подъемн. платф. автоматич. для изв. 1, квас. деревян. чановъ 9 на 10000 пуд. угля, моекъ Клюземана 2, проварн. желѣзн. цилиндр. 4 на 600 пудовъ угля, плита чугунная для сушки угля въ 1460 кв. ф., печей магдебургскихъ 4 на 128 патроновъ, вагоновъ для угля 2 четырехколес. и 2 подвѣсн., элеват. для угля 3, грязная вода идетъ на поля орошенія, паровиковъ: 3 Шухгалтера по 220 кв. м., паров. Тишбейна 4 по 1764 кв. ф. по 88 силъ, паров. Бабкокъ Вилькоксъ 2 по 1829 кв. ф. по 160 с., въ 1908—9 году употреблено дровъ разн. сортовъ 1933 куб. саж. на сумму 42061 руб. и кокса 13356 пуд. по 24,97 к. на сумму 3335 р. всего на 45396 руб., водоуказ. стекл. 10 и Амфлета 4, пар. маш.: 1 сдвоен. горизонтальн. въ 400 с. Д. цил. 600 ходъ 800 мм., при ней 1 возд. насосъ Д. 625 ходъ 800 мм., 1 газ. нас. Д. 700 ходъ 800 мм. 2 насоса для холод. воды Д. 280 ходъ 600 мм., 4 амміачн. нас. Д. 150 ходъ 500 мм., 1 соков. нас. Д. 200 ходъ 500 мм., 1 для горячей воды Д. 250 ходъ 500 мм. и 2 сироп. нас. Д. 130 ходъ 500 мм., 2 верт. маш. Лекуанта съ грязев. нас. по 12 с., 2 съ питат. насос. гориз. по 4 с., 2 Вортингтона съ питат. насос. по 5 с., 1 динамо-машина Кременецкаго въ 150 вол. 60 амп. въ 12 с., паро-динамо Дерозье въ 100 вольтъ 150 амп. въ 30 с., 1 динамо-машина въ 100 вольтъ 20 амп. въ 2 с., динамо-машина въ 150 вольтъ въ 100 амп. въ 25 с., сдвоенный паров. нас. для сахарата въ 6 с., 1 паров. маш. Кольмана въ 28 с. и 1 Вортингтона съ нас. для раф. сиропа въ 16 с. *Приборы для сепарац.*: известк. дробил. 1 Блека, элев. въ желѣзн. кожухѣ 1 для подъема извести отъ дробил. на жерн., жерн. Ульгорна 1 Д. 1,25 м. 100 обор., шаровая мельница для изв. муки, элеват. въ желѣзн. кожухѣ 1 для подъема молот. изв. въ сѣялки, элеват. въ дощ. кожухѣ 1 для подъема муки въ воронки надъ холодильн., холодил. 3 по 46 кв. м., мѣшалка для сахарата 1, паров. нас. 1 съ 2 паров. и 2 насосн. цилиндр. для подъема сахарата изъ холодил. въ ф. прес. и изъ мѣшал. въ мѣрн. Д. паров. цил. 190 Д. нас. 150 ходъ 300 мм. обор. 85, ф. прес. для сахарата 7 Вейхельда по 24 рамы (24″×24″), архим. винтъ для сахарата 1, мойка для салф. 1, ящ. жел. для патоки 2 на 1000 пуд., ящ. для промоевъ 1 въ 500 пуд., вѣсы дес. Фербенкса 1, паров. маш. 1 въ 28 силъ

отъ Вейхельда, насос. 1 приводн. для промыв. водою сахарата въ ф. прес., *Приборы для раф. отдѣленія*: сахаро-распускныхъ котловъ 3 по 117 вед., мѣшалка для роспуска сахара 1 въ 142 вед., 1 ящ. съ мѣдн. ситомъ для форъ-фильтра, нас. 1 Д. 5" для подъема сиропа въ фильтры, сборн. для нефильтрованнаго сиропа 4 по 350 вед., фильтр. костяныхъ 11 Д. 30" выс. 19'2", сборн. для фильтров. сиропа 4 по 330 вед., холодил. для заливного клерса 1, густ. ап. мѣдныхъ 2 съ серп. по 200 кв. ф. по 300 п. утфеля, мѣшалокъ для утфеля 2 на 300 вед., пробѣлокъ Вестона 2 Д. 48", арх. винтъ 1 подъ пробѣлк. для передачи сахара, элев. 1 дл. 12', элеват. для рафинир. песка 1, трясучка 1 дл. 25', прессовъ для прессованія палочекъ 2 новой сист. Пциляса, вагоновъ для сушки прес. палочекъ 40, сушилокъ корридорныхъ 3 дл. по 48' шир. 5', аппарат. Пасбурга 1 длиною 30', расколочныхъ станковъ 3, шаров. мельницъ 3, калориз. 2 для обогрѣв. воздуха въ сушк. поверхн. нагрѣва кажд. 1200 кв. ф., насос. для подъема рафинадныхъ патокъ 2 Д. 3", вентиляторовъ Аланда 5.

№ 235. **Сотницинскій**. Сут. раб. 1372,2 б., 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, элеват. вертикальн. цѣпн. для подачи свеклы въ мойку 1, мойка Рауде 1, элеват. для подачи свеклы изъ мойки въ рѣзку 1, рѣзка изъ завода Криванека 1 съ 12-ю двунож. рамами Путша, ножи Грейнера, пасовой транспортеръ для стружки 1, диф. 1 бат. въ 10 диффузор. по 196 вед., нагрузка 70 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 108—110%, арматура 5", калоризаторы по 44 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го корпуса и инжекторомъ Кертинга прямымъ паромъ, жолобъ подъ диффуз. для вымочки кирпичный, вода въ диффуз. идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 15 фунт., ловушка простой конструкціи 1, ловушка системы Мика 1, контрольный приборъ Соколова 1, калориз. съ вертикальн. латунными трубами 1 въ 750 кв. ф. нагрѣвается варъ-паромъ изъ 1-го корпуса, мѣрниковъ для диффузіон. сока 2 по 163 вед., калориз. для диф. сока послѣ мѣрниковъ 1 въ 700 кв. ф., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 20" длин. 16', мѣрниковъ для извест. молока съ мѣшалами 2 въ 40 и 163 вед., мѣшалокъ для диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 263 вед., котловъ для I сатур. цилин. съ шарообразнымъ дномъ 6 вмѣст. 600—250 вед. съ серпент. 45 кв. ф. и газораспредѣлителями по сист. Кертинга, котловъ для II сатураціи 6 вмѣстим. 280—180 вед. съ серпент. 28 кв. ф., ф. прессовъ для I сатураціи 3 по 22 рамы и Кроога 3 по 30 рамъ, мех. фильт. Прокша для сока послѣ ф. прес. 2 по 37 рамъ, механич. фильтр. для II сатурац. 2 Прокша по 30 рамъ и такихъ-же 2 по 23 рамы для сиропа, фильтровъ костяно-угольн. для сока и сиропа по 2 Д. 30" вышиною 14' по 150 пуд. угля, котловъ для подогрѣванія сиропа 2 съ серпент. по 25 кв. ф. вмѣстим. по 232 вед., котловъ такихъ-же для роспуска жел. сахара съ мѣшалами 2, выпарн. апп. тройн. дѣйствія: въ 1-мъ дѣйствіи 1 корпусъ Елинекъ въ 1300 кв. ф. съ 2 циркулятор. на 88 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 2 корпуса съ пролетн. латун. трубами по 480 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 2 корпуса со стальными вертикал. трубами въ 510 и 450 кв. ф. съ циркуляторомъ въ 270 кв. ф., всего въ 5 корпусахъ и 3 циркуляторахъ 3578 кв. ф., всѣ аппараты съ ловушками Годека, 1 подварочный аппаратъ въ 222 кв. ф., конденсаторъ центральный тарелочный 1 Д. 4' выс. 12', густительный аппаратъ для II кристал. 1 лира на 1100 пуд. утфеля съ мѣдн. серпент. для прямого пара въ 240 кв. ф. и стальными лирообразн. тру-

бами 560 кв. ф. для варъ-пара изъ 1-го корпуса, густит. ап. для I крист. 1 на 600 пуд. утфеля съ серп. для прям. пара въ 492 кв. ф. Д. 78″ выс. 220″ съ ловушкою Годека, 1 густ. ап. съ серп. въ 106 кв. ф. на 250 п. утф., 1 густ. апп. на 400 пуд. утф. съ серп. и трубч. камерами всего на 220 кв. ф. нагрѣва, мѣшалка для I крист. 1 на 663 вед., мѣшалка для II крист. 1 на 997 вед., мѣшалокъ для III кристал. 6 верт. мѣстной работы на 9800 вед., ямъ кирпич. для кормовой патоки 2 на 50000 вед., дробилка 1 для утфеля II и III кристаллизаціи, пробѣл. для I крист. 4 Вестона, пробѣлокъ для утфеля II крист. Вестона 8, пробѣлокъ Рудольфа 2 Д. 30″ выш. 13″, цѣпной насосъ 1 для утфеля III крист., надъ пробѣлками II и III крист. распредѣлительный жолобъ съ мѣшаломъ 1, элеваторъ для подъема бѣлаго сахара 1, архим. винтъ для передачи желт. сах. въ роспускные котлы, сушка Фальцмана 1, вѣсы коромысл. для сахара 1, извест. печь Штеймана 1 на 3000 пуд. известняка, газопромыват. желѣзныхъ тарелочныхъ 2 Д. 4′ выс. 14′ и Д. 3½′ высота 10′, лебедка съ подъемн. платформой для подъема известк. камня 1, аппаратъ Мика 1 для гашенія извести, мѣшалокъ для извест. молока 2, насос. для извест. молока 2, квасильн. деревян. чановъ 31 на 10000 пуд. угля, плита для сушки угля въ 350 кв. ф., печей магдебургскихъ 3 на 240 патрон., элев. для подъема угля къ фильтрамъ 1, мойка Гавелка 1, проварн. желѣзн. цилиндр. 2 на 300 пуд. угля, паровикъ батар. въ запасѣ 1 въ 1370 кв. ф. въ 70 силъ, паровик. корнвал. безъ бульер. 4 по 800 кв. ф. по 50 силъ и Менье 1 въ 2152 кв. ф. въ 150 силъ для паров. машинъ работающихъ подъ давленіемъ 6 атмосферъ, въ 1908—9 году употреблено для паровичной 35300 пуд. нефти по 45 к. на сумму 15885 руб., 90 куб. саж. дровъ по 25 р. на сумму 2250 руб., кокса 500 пуд. по 30 к. на сумму 150 руб. и кам. угля 31780 пуд. по 20 к. на 6356 р. всего на сумму 24641 руб., водоуказатели стеклян. при всѣхъ паровикахъ, водоуказат. Амфлета 1, паровыхъ машинъ: 1 горизонт. центральной системы Фаркотъ въ 75 силъ, 1 горизонт. въ 37 силъ съ воздушн. и газов. насосами, 1 вертик. въ 28 силъ съ 2-мя воздушн., 2 водян., 2 амміачн., 1 соковымъ и 1 сиропнымъ насосами, 1 гориз. въ 6 с. съ 2 водян. насосами для питанія паровиковъ, 1 гориз. въ 6 с., 1 гориз. въ 21 с. для больш. динамо-машины, 1 гориз. въ 5 с. для малой динамо машины, 2 гориз. запасныхъ по 2 с. каждая съ питательными насосами, 1 гориз. запасная въ 4 с. съ водян. насосомъ и 1 горизон. запасн. въ 14 с. съ газовымъ насос., машинъ дѣйствующ. приводомъ: 1 въ 12 с. съ 2 водяными насосами и 1 въ 8 с. съ 2-мя грязевыми насосами.

№ 236. **Новопокровскій**. Сут. раб. 2839,4 бер., отъ станціи „Мордово“ къ заводу вѣтвь ж. д. 11 верстъ, отъ склада свеклы къ заводу узкокол. ж. д. 12 верст., въ отд. зданіи устроенъ складъ для рафинада на 250000 п., въ завод. дворѣ ж. д. для камен. угля 170 саж., для вымочки 1 верста, заводъ освѣщается электричествомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 300 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла доставляется подводами и вагонами по ж. д., вм. бурачной на 80000 пуд. свеклы, полъ въ бурач. сплошной, свекла въ мойку перед. водян. трансп. въ желѣз. жолобѣ, мойка для свеклы 1 Рауде, элев. для мытой свеклы 1 цѣпной, вѣсы для мытой свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 16-ью двуножев. рамами Д. 2 м., для передачи стружки въ диффузоры 1 транспор. съ холщевымъ пасомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ полн. вм. по 367 вед., въ калориз. по 86 кв. ф., нагрузка по 150 пуд. стружки, отборъ сока по 180 в., жолобъ подъ дифф. для вым. кирпичный, вода въ дифф. идетъ конденсац. чрезъ напор. цилиндръ, сокъ въ диффузіонныхъ калоризаторахъ нагрѣвается соков. паромъ изъ вып. аппаратовъ,

диффузіонная спускная вода смѣшивается съ водою изъ мойки, ловушка 1 для диф. сока Расмуса, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 258 вед., приборъ для контроля диффузіи 1 Соколова, калоризатор. для диф. сока 3 скоротечныхъ по 236 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ вып. апп., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ предъ I-ой сатур. 2 по 500 вед., котловъ для I сат. 4 съ мѣшалами и съ серп. по 10 кв. ф. наборъ сокомъ по 500 вед., котловъ для II сат. 2 съ мѣшалами вм. по 500 вед., для смѣш. изв. съ сокомъ предъ II сат. 1 и для III сат. 1 котелъ вм. 500 вед., III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, I и II газуются углекислотою, во II-ю сат. добавляется сиропъ изъ ж. сах. и изъ патоки, быстротеч. калориз. для сока изъ I-й сат. 1 въ 237 кв. ф., такой же калориз. и для сока изъ III-й сатур., ф. прес. для сока I сат. 4 Кроога по 42 рамы по 58 кв. м. фильтраціи и 3 мех. фил. Брейдфельда-Данека по 30 рамъ по 42 кв. м. фильтраціи, для сока изъ II сат. ф. пресс. Кроога 3 по 30 рамъ по 24 кв. м. фильтр. и 2 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ по 36 кв. м. фильтраціи, для сока изъ III сат. 3 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ по 36 кв. м. фильтраціи, мѣшалка для ф. прессной грязи 1, мойка для ф. прессныхъ мѣшковъ 1 барабанная, выпарн. апп. четверного дѣйствія въ 4 корпуса съ пятымъ корпусомъ 0 парообразователемъ: корпусъ 0 въ 100 кв. м. нагрѣва работаетъ подъ давленіемъ, корпусъ 1-го дѣйствія въ 410 кв. м. работаетъ паромъ изъ корп. 0., корпусъ 2-го дѣйствія въ 280 кв. м., корпусъ 3-го дѣйствія 100 кв. м. и корпусъ 4-го дѣйствія въ 110 кв. м., скоротечный калориз. для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіемъ 1 въ 269 кв. ф. нагрѣва, густит. апп. 2 горизон. съ серп. по 103 кв. м. по 1800 п. утф. I кр., густит. аппар. 1 гориз. съ серп. въ 87 кв. м. нагрѣва на 2500 пуд. утф. II кр., мѣшалокъ для утф. I кр. 2 вм. по 2700 п. утфеля, мѣшалокъ для II кр. 5 по 2700 пуд. и 2 по 2705 пуд. утф., резервуаръ для кормовой патоки вм. на 56433 вед., утф. I кр. пробѣливается чрезъ 4 часа по спускѣ, пробѣлокъ Вестона Д. 42" для I кр. 7 и для II кр. 4, арх. винтъ 1 для утф. I кр., цѣпной насосъ для подъема утф. II крист., арх. винтовъ 1 для бѣл. сахар. и 1 для желт. сахар., элев. для бѣл. сах. 1, подъемная платфор. 1 для желт. сахара, приборъ сист. Чапиковскаго 1 для передачи бѣл. сахар. въ упаковочную, котловъ для роспуска сахара съ мѣшалами 2 по 192 вед., приборъ Мика 1 для гашенія изв., мѣшал. для изв. молока 1, печь и приборы для приготовленія и очищенія сѣрн. кислоты, изв. печь Керна 1 съ гидравлич. подъемникомъ камня. *Приборы для рафинаднаго производства*: колеровочныхъ котловъ 5 по 180 вед., костяноугольныхъ фильтровъ 9 вм. по 220 п. кост. угля, песочныхъ фильтровъ для предвар. фильтраціи раф. сиропа 5, густит. апп. 1 вертик. сист. „лира“ въ 40 кв. м. нагрѣва на 600 пуд. раф. утфеля, 1 шарообразн. апп. на 450 п. утфеля для головного раф. съ серп. въ 31 кв. м. нагрѣва, 1 шарообразн. апп. вм. на 200 пуд. раф. продуктовъ съ серп. въ 15,34 кв. м. нагрѣва, мѣшалокъ для раф. продукт. 2 по 1280 пуд. утфеля, рафинадоразливной приборъ 1, вагоновъ рафинадоразливныхъ 30, элеваторъ для головного раф. 1, для плиточнаго рафинада по способу Миловидова 36 вагоновъ разливочныхъ, пробѣлочныхъ столовъ 5 на 16014 головъ раф., 3 пробѣльныхъ аппарата, 105 вагонетокъ для сушки головн. раф. и 42 для сушки плиточнаго сахар., 11 сушекъ чугун. Пасбурга съ огрѣв. труб. по 65,4 кв. м., 12 кирпичн. нагрѣвателей къ сушкамъ Пасбурга голов. рафинада, пылеловушка Рашевскаго 1, распилочныхъ и колочныхъ станковъ для плиточнаго и головного рафин. по 5, обрѣзныхъ станковъ для головн. раф. 2, ручныхъ колочныхъ станковъ 21, щеточный приборъ для мытья формъ 1, костопальня съ

полными принадлежностями для оживлен. костяного угля, паровиковъ для песочнаго и раф. заводовъ комбинированныхъ Паукша и Менье 4 высок. давленія до 8 атм. по 200 кв. м. нагр. и 5 такихъ же для низкаго давленія, пароперегрѣватель сист. Шмидта 1 въ 80 кв. м., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 318979 пуд. по 19,7 коп. пудъ, паров. маш. для обоихъ заводовъ 2 центральныхъ по 250 силъ, 1 для динамо-машинъ въ 25 с., 1 для водян. насосовъ въ 35 с., 1 компрессоръ въ 2 с., 2 питательн. насоса по 30 с., 1 питательн. паров. насосъ Вортингтона въ 17 силъ, 1 компрессоръ для пневматическаго подъемника рафин. въ 5 с., 2 Марша по $1^1/_2$ с., всего 11 маш. на 647 силъ.

№ 237. **Богородицкій.** Сут. раб. 2316,3 б., къ заводу отъ свекловичнаго склада шоссе 1100 саж., ручныхъ желѣзныхъ дорогъ: отъ склада угля 400 саж., отъ склада вым. 250 саж. и для грязи 200 саж., заводъ освѣщает. электричествомъ, свекла хранится въ кагат. въ 600 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. доставляется подводами, вмѣстим. бурач. на 4000 берк., бурачная раздѣлена на 8 отдѣлен., полъ бурачн. наклон. рѣшетчат., водян. транспортеръ для передачи свеклы въ мойку кирп., при входѣ въ мойку устроена ловушка для камня, въ транспорт. вода идетъ лишняя изъ разныхъ мѣстъ, мойка 1 сист. Рауде, архим. винтъ 1 для передачи свеклы въ элеваторъ, элев. для свеклы вертикальный цѣпной 1, рѣзка Расмуса 1 Д. 1 мет. съ 10 двуножев. рамами, ножи Голлера и Чижека, вода стекающая съ мытой свеклы идетъ на поля орошенія, передача стружки въ диффузоры произв. подвѣсной желѣзн. дорог. съ 3 подвѣсн. вагон. по 2 цилиндра, диф. 1 бат. въ 13 диф. по 200 вед., выгрузка въ дно, калориз. съ латун. прол. труб. по 64 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вым. подъ диффузорами кирп., архим. винтъ для вым. 1 Д. 2′ длин. 33′, вода въ диф. идетъ черезъ водонапорн. цилиндръ подъ давленіемъ 25 ф., мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., счетчикъ для диф. сока 1 Расмуса, калориз. для диф. сока 1 открытый, ящик. для I сатураціи 5 вм. 880—440 вед. и для II сатураціи 3 такихъ же ящика, котл. для III сатур. 3 вм. 500—380 вед., въ котлахъ I сатур. устроены мѣшала, во всѣхъ 3-хъ сатур. сокъ нагрѣвается серпент., устроена сатурація для газованія сѣрнистою кислотою, мѣрниковъ для известк. молока 3 съ мѣшал., ф. прес. для I сатурац. 6 Данека по 30 рамъ, ф. прес. для II сатур. 3 Данека и 3 механ. фильтра Прокша, для сока изъ III сат. 3 мех. фил. Прокша, песочн. фил. Абрагама 3 для сока и 3 для сиропа, мех. фил. Прокша для сиропа 2 по 40 рамъ, грязь изъ ф. прес. архимедов. винтомъ удаляется изъ завода, мѣшалка для роспуска желтаго сах. 1, сиропъ желт. сах. предварительно смѣшан. съ патокою сатурируется, фильтр. закрыт. 8 Д. $2^1/_2$′ выс. 23′, выпарной аппаратъ тройн. дѣйствія: въ 1-мъ дѣйств. 3 корпуса Роберта на 2690 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 1506 кв. ф. и въ 3 мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 1452 кв. ф., при вып. аппаратѣ 3 цирк. всѣ на 1000 кв. ф., всего 6648 кв. ф., при кажд. корп. по 1 ловушкѣ Годека, корп. 1-го дѣйств. варятъ оборотн. паромъ, густ. ап. мѣдн. 2: 1 съ 3 серп. въ 430 кв. ф и 1 съ 8 серп. въ 645 кв. ф. оба для утф. I кр. по 1000 пуд., густ. ап. для пат. 1 Абрагама въ 269 кв. ф. нагрѣва, конденсат. 1 центральн., мѣшалокъ для I крист. 2 по 1200 вед., мѣшалокъ для II крист. 1 въ 2000 вед. и 4 Абрагама вертикал. Д. 12,8′ выс. 7,5′, пробѣлокъ Вестона верхняго привода 6, пробѣлокъ для II кр. 8 Кайля, вагончиковъ для передвиженія утфеля къ пробѣл. 2, элеваторъ 1 для подъема бѣл. сах. въ 3 й этажъ въ сушку, извест. печь 1 Кульмица, газопромыв. 2, блокъ для подъема изв. 1 и подъемная платф. съ ворот. 1 для подъема известняка, канава для отвода грязныхъ водъ 2 версты, 3 паровика съ 2-мя дымогарными трубами безъ буль еровъ по

35 с. съ общей поверхн. нагрѣва на 1740 кв. ф., 4 паровика Менье по 70 с. съ поверхн. нагрѣва по 2000 кв. ф., 1 паров. Менье въ 1160 кв. ф. нагрѣва и 1 паровикъ Бабкокъ Вилькоксъ въ 1570 кв. ф. поверхности нагрѣва, въ 1908—9 году употреблено бураго угля мѣстныхъ копей около 410000 пуд. по 2 к. пудъ, паровыя машины: 1 центральная въ 90 силъ Д. 0,537 м. ходъ 0,946 м. приводитъ въ движеніе въ бурачн. отдѣл. рѣзку и насосы Гренделя, газ. и диф., 1 въ 46 с. для пробѣл. отдѣл. и центр. воздушнаго насоса Д. 0,411 м. ходъ 0,765 м., 1 въ 11 силъ съ 5 насосами Д. 0,285 м. ходъ 0,565 м., 1 въ 11 силъ съ 4-мя насосами Д. 0,350 ходъ 0,404 м., 2 съ питател. насосами по 8 с. и 1 въ 60 с. для трехфазнаго генератора, 1 динамо-машина въ 90 амп. 110 вольтъ и 1 электромоторъ въ 43 с. въ водокачкѣ. *Сепарационное отд.*: 2 мѣшалки для сахарата, 3 ф. прес. монстръ по 23 рамы, насосъ триплексъ для сахарата изъ мѣшалокъ въ ф. прессы, 1 насосъ для сах. вертикал., 1 паровая мельница для извести, 1 цилиндрическая мельница для извести, 1 элеваторъ для извести и 1 арх. винтъ для подачи извести въ мѣшалки.

№ 238. **Товарковскій.** Сут. раб. 1945,3 берк., отъ ст. Товарково С. В. ж. д. къ заводу ширококолейный подъѣздной путь дл. 5,5 вер., въ завод. дворѣ устроены узкоколейн. жел. дороги: для кам. угля 107 саж., для ф. прессной грязи 61 саж., для отвозки жема 85 саж. и для извест. камня 23 саж., вагоновъ для дорогъ угольныхъ 2, грязев. 2, жемов. 5 и для известков. камня 2, заводъ огрѣвается паромъ, освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются мусоромъ отъ каменнаго угля изъ мѣстныхъ каменноугольныхъ копей, въ отдѣльныхъ строеніяхъ устроены: водокачка въ 160 саж. отъ завода и сахарн. магазинъ одноэтажный въ 10 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется конными каламажками и вагонами съ ж. д., вм. бурачн. на 5000 берк., полъ въ бурач. сплошной наклонный, свекла въ заводъ подается водян. транспортеромъ дл. 94 саж. шир. 380 мм. гл. 435 мм. уклонъ дна жолоба 7 мм. на 1 метръ и 10 мм. на закругленіи, арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1 дл. 6 м. Д. 720 мм. установленъ подъ угломъ 45°, мойка 1 Добровольскаго, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 цѣпной, рѣзка Расмуса 1 съ кругомъ Д. 42″ съ 10 двуножевыми рамами, ножи Грейнера, стружка въ диффузоры передается пасовымъ транспорт., диф. 1 бат. въ 12 диффузор.: 2 дифф. по 226,6 вед. и 10 диф. по 220,5 вед., нагрузка по 82 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 115 вед., арм. 5″, калориз. при диффузорахъ по 7 кв. м. нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, жолобъ для вымочки кирпичный, вода изъ диф. идетъ въ общую канаву, вода въ диф. идетъ конденсац. давленіемъ насоса въ 18 фунт., мѣрникъ диф. сока 1 съ 1 перегородкою вм. каждой части 212 и 217 вед., скоротеч. подогрѣвателей для диффуз. сока 2 съ латун. трубами по 270 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, насосъ качающій сокъ сквозь скороходный подогрѣватель въ I сат., арх. винтъ для вымочки 1 дл. 8 м. Д. 504 мм. установленъ подъ угломъ 35°, вымочка хранится въ ямахъ, ловушка для диф. сока 1 Скорыны, мѣрниковъ для известковаго молока 2 въ 92 и 28 вед., мѣшалка 1 для роспуска извести, мѣшалка 1 для извест. молока, котловъ для I сат. 4 вм. по 1423 вед. съ мѣшалами и съ серп. по 6 кв. м., камнеловушка 1 передъ грязевыми насосами, котелъ для II сат. 1 съ двумя перегородками каждая часть по 810 вед. нагрѣвается серп. по 6 кв. м., камнеловушка передъ грязевымъ насосомъ 1, котелъ для III сат. 1 съ перегородкою вм. кажд. части по 496 вед., III сат. непрерывная нагрѣв. барботерами, быстротечный калоризат. для сока I сат. 1 въ 130 кв. ф., ф.

прессовъ для I сат. 3 монстръ Кроога по 42 рамы и 1 ф. прессъ Кроога въ 30 рамъ, ф. прессовъ для II сат. 3 съ центральнымъ приток. сока по 22 рамы, мех. фил. Прокша для сока послѣ II сат. 2 по 34 рамы, для сока послѣ III сат. 2 такихъ же мех. фильтра, кипятильникъ для сока послѣ III сат. 1 въ 700 кв. ф. нагрѣвается паромъ 1-го дѣйств. выпарки, мех. фил. Прокша послѣ кипятильника 2 по 34 рамы, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія изъ 4-хъ верт. корпусовъ съ пролет. латун. труб. въ 2545, 2092, 1018 и въ 1238 кв. ф., всего 6893 кв. ф. нагрѣва, между 3 и 4-мъ дѣйствіемъ 2 мех. фил. Прокша по 34 рамы для сиропа изъ 3-го дѣйствія, сокъ въ 1 корп. выпарки качается насосомъ, сиропъ изъ выпарн. апп. выкачивается насосомъ Д. 100 мм. ходъ 400 мм., скоротечный калоризат. для сиропа въ 106 кв. ф. подогрѣв. пар. I корп., ящикъ для непрерывн. сѣрнистой сатур. сиропа 1 съ перегородкою вм. кажд. части по 263 вед. въ одной половинѣ серп., мех. фил. Прокша 3 по 34 рамы для сиропа послѣ сѣрнистой сатураціи, густ. желѣзн. аппаратъ съ серп. въ 645,6 кв. ф. на 1500 п. I кр. варитъ прямымъ и оборотн. парами, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1652 вед., густит. аппаратъ для утфеля II кр. 1 въ 430,4 кв. ф. на 1800 пуд. утф., мѣшалокъ для утф. II кр. 5 по 2101 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48″ для утфеля I кр. и 2 для утф. II кр., транспорт. Крейсса 1 и цѣпной элев. 1 для бѣл. сахара, сушка для сах. 1 Фальцмана, арх. винтъ для желтаго сахара 1, мѣшалка для роспуска желтаго сахара 1 вм. 141 вед., резервуаръ для черной патоки 1 Д. 434″ гл. 241″ вмѣст. 47555 вед., паровиковъ Менье 5 по 2145 кв. ф. нагрѣва, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, изв. печь генераторная 1 въ 3 топки выс. $10^1/_2$ м. на 1000 п. извести, изв. мѣшалокъ 1 гориз. и 1 вертик., диф. вода идетъ на поля орошенія, а моечная вода идетъ въ отстойники, а потомъ въ заводской прудъ, въ 1908—9 г. употреблено мѣстнаго кам. бураго угля 275000 п. по 1 к., пар. машинъ: 1 центр. горизонтальная въ 230 силъ съ 1 паров. цилиндр. Д. $24^5/_8$″ ходъ поршня 32″ при ней газовый насосъ Д. 600 мм. ходъ 600 мм. и воздуш. насосъ Д. 450 мм. ходъ 800 мм. 92 оборота въ мин., насосъ выкачивающій амміач. воду изъ вып. аппаратовъ Д. 175 мм. ходъ 400 мм., 2 насоса для подъема сока въ ф. прессы Д. 160 мм. ходъ 400 мм., насосъ для подачи сока въ кипятильники Д. 150 мм. ходъ 400 мм., насосъ для подъема изв. молока Д. 130 мм. ходъ 150 мм., скальчатыхъ 3 насоса для патоки Д. каждаго изъ нихъ 110 мм. ходъ 446 мм., 2 питательн. насоса системы Вортингтона Д. паров. цил. 150 мм. ходъ 125 мм. Д. водян. цил. 102 мм. ходъ 125 мм., 1 паровая верт. маш. для электрич. освѣщенія Д. $8^3/_4$″ ходъ $8^3/_4$″ въ 25 силъ, 1 динамо-машина постояннаго тока въ 110 вольтъ, генераторъ трехфазнаго тока въ 530 вольтъ 3×39 амперъ приводится въ движеніе отъ главной трансмис., въ водокачкѣ насосъ центробѣжный на одномъ валу съ электрическимъ моторомъ, всасывающая труба Д. 10″ и нагнетательная Д. 8″ насосъ дѣлаетъ 1100 оборотовъ въ минуту, давленіе на напорной трубѣ при насосѣ 45 фунт., вода отъ насоса водокачки поступаетъ въ напорный резервуаръ установлен. вмѣстѣ съ центр. конденсаторомъ надъ крышею завода на открытой площадкѣ.

№ 239. **Грязнянскій.** Сут. раб. 2118,4 берк. по 10 п., во дворѣ завода конно-желѣзныя дороги: для грязи 20 саж., для сахара 78 саж. и для жома 215 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, дворъ завода—керосино-калильными лампами системы „Ремингтонъ“, въ отдѣльномъ зданіи въ 78 саж. отъ завода устроенъ 1 магазинъ для сахара кирпичный крытый желѣзомъ, свекла сохраняется въ кагатахъ въ 50 саж. отъ бурачной и доставл. въ заводъ подводами, вмѣст. бурачной

1500 берк., свекла въ мойку подается транспорт. съ пеньковымъ пасомъ дл. 15 саж., мойка 1 сист. Рауде, арх. винтъ 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка сист. Путша 1 съ горизонт. кругомъ Д. 2,5 м. съ 16 трехножев. рамами для ножей той же системы, транспортеръ для стружки 1 пасовый, диф. 1 батарея въ 12 диф. по 275 вед. общей вмѣст. и 268 вед. полезной вмѣст. съ нижней выгрузкой, калориз. съ латун. трубами по 75 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, часть воды изъ спущен. диф. качается обратно въ диффузію—въ предыдущій диффузоръ для отгонки сока въ мѣрникъ, остальная же вода идетъ самотекомъ въ сборникъ откуда насосъ Вортингтона въ 6 силъ выкачиваетъ ее на гору выс. болѣе 35 м. гдѣ впитывается въ землю, площадь которая предназн. для этой цѣли 8 десятинъ, диффузія производится подъ давленіемъ, жолобъ подъ дифф. кирпич. оцемент., арх. винтъ для жома 1 Д. 20″ дл. 28′, жомъ складыв. въ ямахъ, мѣрниковъ для диф. сока 2 вмѣст. по 235 вед., сокъ диффузіон. изъ мѣрника качает. приводнымъ скалковымъ насосомъ „Триплексъ“ завода Неера въ быстротечные калоризат. сист. „Борманъ-Шведе“ въ 267 кв. ф. пов. нагрѣва, нагрѣв. одинъ соковымъ паромъ 1 корп., второй изъ 2 корп. вып. ап., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 29 вед., мѣшалка для размѣшив. извест. молока 1, мѣшал. для смѣшив. диффузіон. сока съ извест. молокомъ 2 вмѣст. въ 575,6 вед., I сат. безпрерывная сист. Эргардта состоитъ изъ соединен. между собою 3-хъ котловъ въ 1465,5 вед. каждый съ серп. поверхн. нагр. 180 кв. ф., ф. прессовъ для сока I сат. 3 Кроога монстръ по 35 рамъ съ фильтрующей поверхн. по 482 кв. ф. каждый и 1 ф. прессъ Кроога въ 30 рамъ съ фильтр. поверхн. 220 кв. ф., сокъ изъ первыхъ ф. прессовъ проходитъ черезъ автоматическую мѣшалку сист. „К. Абрагама“ гдѣ смѣшивается съ 0,25—0,50% извести и входитъ во II ю сат. тоже безпрерывную сист. Эргардта съ мѣдными серп. 180 кв. ф. поверхн. нагрѣва, 3 ф. пресса Кроога по 30 рамъ съ фильтр. поверхн. по 220 кв. ф. каждый, калоризаторъ для сока II-й сат. поверхн. нагр. 400 кв. ф. обогрѣв. соков. паромъ 1 корп., мех. фил. Фукнера 1 съ тремя отдѣленіями по 20 рамъ съ общей фильтр. поверхн. 650 кв. ф. и мех. фил. Прокша 2 по 35 рамъ съ фильтр. поверхн. 380 кв. ф. каждый, вып. ап. четверн. дѣйствія въ 5 корп. и 1 циркул.: въ 1 дѣйствіи 1 корп. верт. въ 540 кв. ф. нагрѣв. прямымъ паромъ и 1 корп. горизонт. въ 1720 кв. ф. нагрѣв. обратн. паромъ, при корпусахъ 1 дѣйствія 1 циркуляторъ въ 250 кв. ф. нагрѣв. острымъ паромъ, во 2 дѣйствіи 1 корп. горизонт. въ 2000 кв. ф., между 2 и 3 корп. одинъ мех. фил. Прокша въ 30 рамъ и 330 кв. ф. фильтр. поверхн., въ 3 дѣйствіи 1 корп. горизонт. въ 1530 кв. ф., сиропъ изъ 3-го корп. качается на башню въ 5-й этажъ, гдѣ подогрѣв. въ 2-хъ открытыхъ котлахъ по 14 кв. ф. поверхн. нагрѣва каждый, проходитъ черезъ 2 мех. фил. Прокша въ 35 рамъ и 380 кв. ф. поверхн. нагр. поступаетъ въ котлы сѣрнистой сатураціи, которыхъ 2 въ 338,9 вед. вмѣст. съ серп. въ 70 кв. ф. поверхн. нагр. каждый, затѣмъ проходитъ черезъ 2 мех. фил. Прокша въ 30 рамъ и 330 кв. ф. фильтр. поверхн. каждый, попадаетъ въ калориз. въ 174,2 вед. вмѣст. и 400 кв. ф. поверхн. нагрѣва, опять проходитъ черезъ 2 мех. фил. Прокша въ 30 рамъ въ 330 кв. ф. кажд. и идетъ въ 4-й корпусъ вып. апп. въ 1720 кв. ф. пов. нагр., общая поверхн. нагр. выпарн. ап. 7760 кв. ф., ловушекъ Годека при вып. ап. 5, густит. аппар. для I-й кр. 1 съ 3 серп. въ 600 кв. ф. пов. нагр. на 1000 пуд. массы нагрѣв. прямымъ и обратн. парами, ловушка Годека 1, густит. аппар. 1 для II кр. съ 4 серп. въ 300 кв. ф. пов. нагр. на 1800 п. массы нагрѣв. обрат. паромъ, утф. I кр. бѣлится черезъ 2 часа послѣ спуска, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1113 вед. каждая, утф.

П кр. пробѣлив. спустя 6 сутокъ, мѣшалокъ для П кр. 6 по 1830 вед. каждая, резервуаръ для кормовой патоки 1 на 48954 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 3 Д. 42", для П кр. 4 Феска Д. 31" выс. 12" и 1 Рудольфа Д. 34" выс. 13", подъ пробѣлками Вестона 1 транспортеръ Крейсса для передачи бѣл. сахара въ элев, элеваторъ 1 передающій бѣл. сах. въ сушильный барабанъ Фальцмана, пневматическій вентиляторъ Чапиковскаго 1, вагоновъ для бѣл. сах. 2, вѣсовъ для бѣл. сах. 2 коромысл., оттеки изъ пробѣлокъ дѣлятся на 3 сорта: черные, зеленые и бѣлые, черные идутъ на варку П утф., часть же изъ него берется для разжиженія утфеля I кр., зеленые идутъ въ мѣрникъ въ 188 вед. вм. и оттуда добавляются къ сиропу въ сѣрнист. сатурацію и бѣлые добавляются въ Ш корп. вып. ап., мѣшалка для роспуска жел. сах. 1 вмѣст. 150 вед., расщущенный сахаръ поступаетъ во П сат., печь для добыванія углекислаго газа 1 бельгійская (шахтенная) системы Иссерлиса дающая до 750 п. извести въ сутки, лаверъ 1 желѣзн. тарелочный Д. 56" выс. 156", мѣшалка для гашенія извести 1 сист. Мика, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнист. газа, конденсаторъ 1 тарелочный, паровиковъ трубчатыхъ съ бульерами Менье 4 по 1932 кв. ф. по 95 силъ, паровиковъ Менье для высокаго давленія 2 по 2150 кв. ф. по 110 силъ, на паровикахъ высокаго давленія установлены регуляторы Ганкемана для урегулированія уровня воды, на паровикахъ 2 сухопарника, водоуказат. Амфлета 6, въ 1908—9 году употреблено каменнаго угля 112660 п. по 19,5 к., кокса 9535 п. по 22 к., паровыхъ машинъ: 1 гориз. въ 160 с., 1 гориз. въ 45 с. для диффузіи, 1 гориз. въ 15 с. для газа, 1 гориз. въ 16 силъ съ грязевыми насос., 1 питател. насосъ Вортингтона въ 7 силъ, 1 горизонт. Вейхельда въ 7 силъ для электричества, 2 горизонт. насоса для питанія паровиковъ по 6 силъ, 1 верт. приводн. насосъ для извест. молока, 1 компрессоръ для сѣрнистаго газа, вода изъ мойки канавой поступаетъ въ 4 отстойника (кирпич. оцемент.) откуда идетъ самотекомъ въ заводскій прудъ.

№ 240. **Мезеновскій.** Сут. раб. 2614 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзныя дороги: изъ мал. рельсъ ручная 106 саж. для ф. прессной грязи и изъ бол. рельсъ конная 120 саж. для вымочки, заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: паровичная, кирпичный магазинъ 1 для сахара на 85000 п. въ 150 саж. отъ завода и 1 деревянный на 80000 п. въ 40 саж., свекла сохраняется въ буртахъ и кагатахъ въ 150 и 55 саж. отъ бурачной куда доставляется подводами, вм. бурачной на 4000 берк., полъ въ бурачной кирпич. оцемент. сплошной, въ мойку свекла подается водянымъ транспортеромъ по двумъ желѣз. желобамъ дл. 17 саж. шир. 18" и выш. 24", мойка Пустынскаго 1, элев. для свеклы 1 цѣпной, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ" на 300 кило, рѣзка 1 барабанная Д. 58" системы „Магена" съ 8-ю шестиножевыми рамами, грабельный транспортеръ для стружки 1 дл. 58'3" шир. 16", диффуз. 1 батарея въ 13 диффуз. по 360 вед. съ калориз. по 66 кв. ф., нагрѣваются соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. апп., нагрузка по 135 п., выгрузка въ дно, арматура 5", ловушка стружки изъ диффуз. сока 1, мѣрник. для диф. сока 2 по 244 вед., желобовъ для спуска вымочки 2 кирп. оцементованныхъ, скоротечныхъ калориз. для диф. сока 3 съ латун. трубами по 25 кв. м. обогрѣв. соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. ап., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 2 отдѣленія по 30 вед., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 450 вед., котловъ для I непрерывн. сат. сист. „Эргардта" 2 соединенные между собою съ мѣшалами и съ желѣз. серп. во 2-мъ котлѣ въ 10 кв. м., котелъ раздѣленный на 2 части 1 для П непрерыв. сатур. „Эргардта" съ желѣз. серп. во второй части въ

8 кв. м., котелъ для III сат. такой же какъ во II сат., скоротечныхъ калориз. 3 для сока послѣ I сат. по 20 кв. м. обогрѣв. паромъ изъ II дѣйств. вып. апп., 2 такихъ же калориз. для сока предъ III сат. по 20 кв. м. обогрѣв. соковымъ паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. апп., 1 калориз. въ 38 кв. м. для сока послѣ III сат., мѣшалка 1 горизон. для роспуска желт. сахара, ф. прес. Кроога монстръ 5 по 42 рамы для I сат., ф. прес. Кроога нормальн. 4 по 30 рамъ для II сат., ф. прес. норм. Кроога 3 по 30 рамъ для III сат., мельница 1 для автоматич. добавленія извести къ соку передъ II сат., мех. фил. Прокша 3 по 30 рамъ для сока послѣ 1-хъ ф. прессовъ, такихъ-же 3 фильтра для сока послѣ вторыхъ ф. прессовъ, для сока послѣ III сат. 1 мех. фил. Прокша въ 30 рамъ и 2 фил. по 37 рамъ, выпарной аппаратъ четв. дѣйствія въ 4 гориз. корпуса въ 4304, 3443, 3228 и въ 3228 кв. ф., всего 14203 кв. ф. нагрѣва, котловъ для сатураціи сѣрнистой кислотою жидкаго сиропа изъ 3-го дѣйств. вып. ап. 3 по 750 вед. съ серп. по 10 кв. м., 2 печи и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, мех. фил. Прокша для сиропа послѣ сѣрнистой сатураціи 3 по 37 рамъ, скоротечный калориз. въ 20 кв. м. для сиропа изъ 4-го дѣйств. вып. ап., мех. фил. Прокша 4 по 37 рамъ для сиропа изъ 4-го дѣйств. вып. ап., горизонт. густит. аппар. 2 съ пролет. трубами и мѣшалами въ 1100 кв. ф. варятъ соков. паромъ 1-го дѣйств. вып. ап., горизонтальный аппаратъ Лекса Герольда 1 съ пролет. латун. трубами въ 1200 кв. ф. варитъ соков. паромъ изъ 1-го дѣйств. вып. ап., мѣшалокъ открыт. для утфеля I крист. 2 по 2000 вед., закрыт. мѣшалокъ для II крист. 9 по 2200 вед., распредѣлитель для утф. I крист. надъ пробѣлками дл. 40′ Д. 20″, ленточный арх. винтъ для подачи утфеля II кр. въ рас предѣлитель 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. 12½″, такой же для желт. сах. 1 дл. 30′ Д. 12½″, резервуаръ для кормовой патоки желѣз. 1 на 32000 пуд. и 1 кирпич. оцементован. яма на 50000 пуд., сегрегаторовъ Абрагама для раздѣленія оттековъ 3, 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 выкачиваются на поля орошенія въ 320 саж. отъ завода, паровиковъ Менье 8 по 200 кв. м., водоуказат. Амфлета 8, стекл. водоуказ. 8, въ 1908—9 г. заводъ не дѣйствовалъ, питательн. паров. насос. 2 по 10 силъ, центральная сдвоен. горизонт. паров. маш. 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, машина въ 260 с., горизонт. паров. маш. (водокачка) въ 40 с. Д. паров. цилиндра 350 мм. ходъ поршня 600 мм., скалковый водяной насосъ Д. 300 мм. ходъ 600 мм., регуляторъ сист. Ридера 1, при 70 оборотахъ насосъ подаетъ до 400000 вед. въ сутки, паро-турбодинамо маш. сист. Лаваля 1 въ 30 с. на 182 амп. 115 вольтъ для освѣщенія, динамо-машина въ 12 с. 122 амп. 115 вольтъ для передачи энергіи на центробѣж. насосы для выкачиванія жомовыхъ водъ на поля орошенія, приборъ Мика 1 для приготов. известк. молока, приборъ сист. Руссель 1 для отдѣленія песка изъ изв. молока, мѣшалка для известк. молока 1.

№ 241. **Славгородскій**. Сут. раб. 1715,1 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 бурачной сплошной, свекла въ мойку подгребается лопатами, мойка кулачная 1 съ камнеловителемъ, элев. 1 верт. цѣпной выс. 9 м. съ 35 карманами, рѣзка 1 Расмуса съ 10-ю двуножевыми рамами и 1 дисковая съ горизон. кругомъ Д. 1125 мм. съ 8 двуножевыми рамами, желѣзная дорога для стружки на полу длин. 42′ съ двумя четырехколесными вагонами, диффузія 1 батарея въ 11 диффуз. по 155½ вед., нагрузка 60 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока по 100 вед., арматура 4″, калоризаторы по 54 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, жолобъ подъ диффузорами для вымочки кирпич. оцементов., диффуз. вода идетъ въ общую канаву, вода для диффузіи берется конденсаціонная, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 150 вед., элев. для вымочки 1 цѣпной дл. по склону 10500 мм., ловушка для диффуз. сока 1, скоротечныхъ калориз. 3 для диф. сока поверхность по 375 кв. ф. нагрѣв. парами изъ 1 и 3 дѣйств. вып. апп., 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 подогрѣванія и 2 по 37 рамъ послѣ подогрѣванія фильтрующая поверхность 2189 кв. ф., ящиковъ для подогрѣванія сока передъ фильтрами 2, ящиковъ для подогрѣванія сиропа передъ густ. апп. 2, вып. апп. горизонтальн. четверного дѣйствія изъ шести корпусовъ съ латун. пролетн. трубками, циркуляторовъ при 1 корпусѣ 4 по 75 кв. ф. нагрѣва и при 3 корп. 2 по 75 кв. ф. поверх. нагрѣва, въ III корпусѣ имѣется элементъ Витковича въ 470 кв. ф. нагрѣва, вся поверхн. нагрѣва въ корпусахъ распредѣляется такъ: 1 дѣйств. 2627 кв. ф., 2 дѣйств. 2308 кв. ф., 3 дѣйств. 1935 кв. ф. и 4 дѣйств. 1711 кв. ф., а всего 8581 кв. ф., при вып. апп. 1 конденсаторъ, густ. апп. 1 желѣзный съ 4 серп. 289 кв. ф. на 800 п. утфеля, 1 желѣзн. съ серп. въ 500 кв. ф. на 1200 п. утф., утфель варится прямымъ и обратнымъ парами, при аппаратахъ 1 конденсат., мѣшалокъ для I кр. 2, утфель пробѣливается горячимъ, густит. аппар. для патоки 1 верт. съ 2 серп. и приборомъ „лира“ въ 428 кв. ф. на 1500 пуд. утф. II кристал. варится обратнымъ паромъ, конденсац. общій съ вып. апп., мѣшалокъ Бока для II кр. 7 по 1750 пуд., 1 желѣзный резервуаръ на дворѣ на 21000 вед. кормов. патоки и 3 кирпичн. ямы на 60000 вед. для такой же патоки, пробѣлокъ Кайля 6 для бѣл. сахара и 8 для жел. сахара, арх. винтъ для бѣл. сахара 1, элев. для подъема сахара цѣпной 1, сушка Фальцмана 1, питательн. насосъ 1 высокаго давленія, питат. насосъ низкаго давленія 1 „Марша“, печь извест. 1 на 600 пуд. извести, приборъ Мика 1 для приготовл. известк. молока, газопромыватель 1, печь и приборы для полученія сѣрнистаго газа, грязная вода самотекомъ идетъ на поле орошенія, паровиковъ бульерныхъ 2 по 656 кв. ф. нагр. по 42 силы, 2 по 626 кв. ф. нагр. по 40 силъ, 1 въ 606 кв. ф. нагр. въ 41 силу, водотрубн. Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 123 силы на 1411 кв. ф., 1 въ 154 силы въ 1741 кв. ф. и 1 въ 131 силу въ 1498 кв. ф. нагрѣва, 1 паров. Шухова въ 55 силъ въ 825 кв. ф., во всѣхъ 9 паровикахъ 668 силъ 8645 кв. ф. нагрѣва, раздѣлены на двѣ батареи:

для машинъ высокаго давленія въ 7 атм. и для варки соковъ и сироповъ—низкаго давленія въ $3^1/_2$ атм., въ произв. 1908—9 г. употреблено кам. угля 127252 пуда по $21^1/_2$ к. пудъ, паровыхъ машинъ 13: въ 40, 35, 20, 18, 18, 14, 12, 12, 8, 6, 5, 5 и 1 силу, всѣ на 194 силы.

№ 242. **Тростянецкій.** (Харьк. губ.). Сут. раб. 4580,3 берк., заводъ освѣщается электрич., подъемн. колесо для свеклы 1, мойка для свеклы 1 кулачная, элев. для подъема свеклы въ рѣзки 1, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ", рѣзокъ 2 кажд. съ 12 двуножев. рамами, грабельн. транспортеровъ для стружки 2, диф. 2 бат. по 12 диффузоровъ по 230 и по 226 вед., сокъ перегоняется сжатымъ воздухомъ, выгрузка въ дно, ловушекъ для диф. сока 2, прессовъ для вымоч. 4 Зельвигъ и Ланге, арх. винт. для вым. 2, элев. для вым. 2, котловъ для смѣшиванія диф. сока съ известью 3 по 500 вед., быстротеч. калориз. для диф. сока 5 по 350 кв. ф. нагрѣва, котл. для I сатур. 6 по 967 вед. полной вмѣст., котл. для II сатур. 6 по 727 вед., котловъ для III сат. 2 безпрерывн. вм. по 640 вед. газуются сѣрнистой кислотой, котл. съ двумя элементами Витковича 2 для подогрѣванія сока, котловъ для роспуска желт. сахара 2, ф. прес. Кроога для I сатур. 11 по 30 рамъ, такихъ же для II сат. 7, мех. фил. Прокша для сока изъ II сатур. послѣ ф. прессовъ 5 по 45 рамъ, мех. фил. для сока послѣ сѣрн. сат. 9 по 37 рамъ и мех. фил. для сиропа 1 въ 45 рамъ, 2 по 30 рамъ и 2 по 37 рамъ, вып. аппар. четверного дѣйствія въ 7 корп. въ 2970 2700, 2430, 1051, 1233, 1461 и 4300 кв. ф. нагрѣва, при 3-хъ первыхъ корпус. 3 циркул. съ общей поверх. нагрѣва 651 кв. ф., во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ 16796 кв. ф., конденсат. для выпарки 1 каскадный, густительныхъ аппаратовъ для I-й кристаллиз. 1 въ 1680 кв. ф. на 2200 пуд. утф., 1 съ 1680 кв. ф. на 2200 и 1 съ серп. въ 500 кв. ф. на 1200 пуд. I крист., густит. аппарат. для II крист. 2 съ серпент. въ 350 кв. ф. на 800 п., густ. аппар. Гроссе для II крист. 2 на 2500 и 1 на 2000 пуд., при кажд. густ. ап. по 2 ловушки, конденс. для густ. аппар. централ. каскадн. 1, разливочный ап. при густ. ап. 1, мѣшалокъ 11 по 1552 вед., резерв. для корм. патоки 2 на 75000 пуд. и 1 кирп. яма на 11000 и 2 по 12000 пуд., пробѣлокъ для I крист. 8 Вестона, пробѣл. нижн. привода для II крист. 19, мѣшалка надъ пробѣл. Вестона 1 и надъ пробѣлками для II крист. 1, арх. винтъ для бѣл. сах. 1 подъ пробѣлками, арх. винтъ для утф. II крист. отъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, резерв. для ф. пресснаго промоя 1, известк. больш. печей 1, приборовъ Мика 2 для приготовленія изв. молока, мѣшалокъ для пригот. извест. молока 2, насосовъ приводн. для изв. молока 2, печь и приборы для приготовл. и очищенія сѣрн. кислоты, паровиковъ комбинировъ. Пидбефа 10 по 2218,6 кв. ф. нагрѣва по 100 с., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 362986 п. по 17 к., паров. машинъ: 2 горизонт. для приводовъ въ 153,7 и въ 76,7 силы, 2 верт. балансовыя по 150 с., 1 гориз. съ водян. насосомъ въ 49,6 с., 1 гориз. съ газовыми насосами въ 56,6 с., 1 гориз. для привода въ 39,5 с., 1 горизон. съ насосомъ для грязныхъ водъ въ 13,5 силы, 1 гориз. съ воздухонапорнымъ насосомъ въ 12,2 с., 3 маш. съ питател. насосами въ 12,2, 10 и 1,3 силы, 1 съ нас. для амміачной воды въ 5,5 с., 2 гориз. съ насосами въ 8 с. и 12,3 силы и 1 паро-динамо машина въ 166,4 с., всѣхъ 16 машинъ на 917,5 силы.

№ 243. **Угроѣдскій.** Сут. раб. 4524,9 б., въ заводскомъ дворѣ устр. ж. дороги: для каменнаго угля 47 саж., для грязи 80 саж., для сах. 25 саж., для вымоч. 175 саж. и деревянная мостовая для свеклы 140 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльномъ зданіи устр. магазинъ для сах. каменный крытый желѣз. въ 30 саж. отъ

завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 140 саж. отъ бурачной, изъ кагат. въ бурачную свекла доставляется подводами по деревянной мостовой, вмѣст. бурачной на 3200 берк., полъ въ бурачной сплошной расположенъ подъ 45°, въ мойку свекла передается водян. транспорт. съ желѣзн. жолобомъ дл. 13 саж., вода для транспорт. употребляется изъ диф. и изъ мойки, мойка 1 Пустынскаго, элеват. для мытой свеклы 2 вертикальн. съ веревочн. пасомъ, рѣзокъ съ горизонт. кругами 2 кажд. Д. 6′ съ 12 двуножев. рамами, ножи Чижека, 2 резиновыхъ транспортера для стружки 75′, диффуз. 2 батар. по 12 диффуз. по 347 вед., выгрузка въ дно, армат. 5″, калориз. по 122,5 кв. ф., жолобъ для вымочки подъ диффуз. кирпичн., вода въ диф. поступ. конденс. черезъ 1 напорн. цилин. подъ давлен. 15 фун., счетч. диф. 2 Горсенъ-Деона, мѣрн. для диф. сока 2 по 225 вед., сокъ въ мѣрникахъ диффузіоннаго сока подвергается холодной дефекаціи по способу д-ра Ковальскаго, для чего установленъ 1 мѣрникъ для известковаго молока емкостью 8,6 вед., калор. откр. для диф. сока 5 съ серп. въ 3052 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарн. аппарата, архим. винтъ для вымочки 1 длин. 33′, вымочка хранится въ ямахъ, автомат. ловуш. Пильгарда для стружки изъ диффузіон. сока 2, мѣрн. для извест. молока 1 для I сат. сист. Черны-Штольцъ емкостью 62 вед., 1 мѣш. сист. Похвальскаго раздѣленная на двѣ части емкость каждой по 390 вед. для смѣш. диф. сока съ изв., мех. мѣш. Похвальскаго для изв. молока 3 по 182 вед., кот. для I сат. 4 вмѣстим. 2000—540 вед. съ серп. по 135 кв. ф., для II сатур. 2 вмѣст. 1200—540 вед. съ серпен. 135 кв. ф. и для III сатур. 5 вмѣст. 731—400 вед. съ серп. 100 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, камнелов. изъ сатур. сока предъ ф. прес. 3, котловъ для роспуска желт. сахара 4 съ мѣшалами внутри, ф. прес. для I сатур. 8 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 4 Дене и 1 Вейхельда по 28 рамъ, ф. прес. для III сат. 4 Мальцева по 18 досокъ, подъ ф. пресс. I и II сатур. арх. винтъ 1 для грязи Д. 12″ длин. 84′, мех. фильтр. Прокша для сока I сат. 2 по 37 рамъ и 1 въ 30 рамъ, для II сат. 3 по 30 рамъ, для III сат. 1 въ 30 рамъ и 2 по 37 рамъ, такихъ же фильтр. 2 по 37 рамъ для сиропа въ 44% Брикса, вода для выщелачив. грязи въ ф. прес. берется изъ питательной трубы, выпарн. ап. тройного дѣйств. 2: въ 1-мъ аппаратѣ въ кажд. дѣйствіи по 2 корпуса, а именно: въ 1-мъ дѣйствіи въ 1176,5 и 1148 кв. ф., во 2-мъ дѣйств. 1076,9 и 1159,8 кв. ф. и въ 3-мъ дѣйств. 1159,8 и 1140,2 кв. ф., во 2-мъ аппаратѣ въ каждомъ дѣйств. по 1 корпусу въ 1815,5, 1145,2 и въ 1694,2 кв. ф. въ обоихъ аппаратахъ 11516,1 кв. ф., при обоихъ аппаратахъ 3 цирк. въ 302,2, 236,3 и въ 303,4 кв. ф. всего въ цир. 841,9 кв. ф., общая поверхн. нагрѣва 12358 кв. ф., конденс. при выпарн. ап. 1 тарелочн., приборовъ Грабовскаго 5 для отбора среднихъ пробъ сока и сиропа, густит. мѣдн. ап. 1 съ 6 серп. 260 кв. ф. на 960 пуд. I крист. и 1 съ серп. въ 33,2 кв. м. на 800 пуд. I кр., густит. апп. Чапиковскаго 2 въ 55 кв. м. кажд. и по 2000 пуд. II крист. 21 съ 5 серп. въ 270 кв. ф. на 900 пуд. I кристал. оба дѣйств. прямымъ паромъ, при густит. аппаратѣ конденсат. 1 тарелочн., густит. аппаратъ съ серпен. 252 кв. ф. на 410 пуд. патоки дѣйств. оборотн. паромъ, при немъ 2 тарелочн. конденсат. работающихъ какъ одинъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 896 вед., для II кр. 8 мѣш. по 2000 вед., арх. винтъ 1 для II продукта, желѣзн. рез. для черной патоки 3 вм. 21864, 28591 и 95000 вед., пробѣл. Вестона 3 Д. 4′, Кайля 18 Д. 30″ выш. 10″, 1 Вестона Д. 48″, утфелемѣш. Феска 1, архим. винтъ для утф. 1, 1 распредѣл. для утф. I кр. Д. $11^5/_8$″ дл. 77′7″, элеваторовъ для сахара 2, вагоновъ для подвозки паточн. утфеля къ пробѣлкамъ 4 и для 1 утфеля 4 подвѣсныхъ, платформъ для сахара 2,

желѣзн. дор. для сахара полов. 100′ и подвѣсной 120′, извест. печей 2, газопромыв. желѣзн. 2, насосъ для извест. молока 1 поршн., лебедка для подъема известков. камня 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровик. батар. 2 по 1150 кв. ф. нагрѣва по 60 силъ и 1 въ 2000 кв. ф. нагрѣва въ 100 силъ, 8 паровиковъ сист. Ферберна по 120 силъ по 2280 кв. ф. поверхности нагрѣва, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 223510 пуд. по 19,2 к. и дровъ 132¼ саж. по 26 р. 56 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 диффузіон. отдѣл. въ 150 с. сист. Зульцева, 1 гориз. съ газов. насос. въ 16 силъ, 1 съ газов. нас. въ 30 с., 1 съ грязев. нас. въ 20 силъ, 1 съ 2-мя воздушн., 2-мя амміачн. и 2 водяными насос. въ 22 силы, 1 маш. съ 3 воздушн. и 2 водяными насосами въ 22 силы, 1 съ 2-мя воздушн. и 2-мя сиропн. насос. въ 25 силъ, 1 для воды въ 30 силъ, 1 въ 20 силъ для пробѣлочнаго отдѣленія, 2 съ питательн. нас. въ 8 и 10 силъ, 1 въ 12 силъ для холодн. воды, 1 для сока въ 10 силъ, 1 въ 3 с. для грязевого арх. винта и 1 въ 33 с. для электричества, во всѣхъ 16 маш. 761 с., приводныхъ насосовъ: 1 горизон. для качанія воды изъ мойки въ водяной трансп., 1 верт. для качанія воды изъ подъ диффузіи въ водяной тран., 1 горизон. для качанія грязныхъ водъ на поля орошенія, 1 приводный насосъ сист. Неера для качанія диф. сока изъ калоризаторовъ въ мѣшалки, 1 сист. Неера для качанія патоки, 1 горизон. для качанія колеровки, 1 верт. для качанія патоки и 1 вращательный для патоки.

№ 244. **Янково-Рогскій**. Сут. раб. 2336,3 бер., заводъ освѣщается электричест., огрѣвается паромъ, въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ для ф. прессной грязи 140 саж. и для вымочки 150 саж., въ отдѣльныхъ отъ завода зданіяхъ устроены сах. магазины 2 дерев. крыт. желѣз. и 1 каменный кр. желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 1000 берк., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку подвозится 4-мя ручн. тачками, мойка для свеклы 1 Рауде, элев. для мытой свеклы 1 цѣпной, рѣзокъ съ 10 двуножев. рамами 2 Расмуса: вѣсы подвѣсныя для стружки 1 постоянныя, подвѣсной двурельсовой дороги для стружки 73′ съ 3-мя подвѣсными вагонами, диффузія въ 2 бат. по 7 диффузоровъ вм. по 147 вед., нагрузка по 52,5 пуда, запоръ крышекъ гидравлическій, арматура въ 4½″, калоризаторы по 35,5 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для спуска вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ конденсац. подъ давленіемъ 1,13 атм., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 115 вед., калоризат. скоротечныхъ 3 въ 1125, 130 и 130 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 19″ дл. 24′, вымочка хранится въ ямахъ, ловушекъ для диф. сока 2 Пильгардта, котловъ для 1 непрерыв. сат. 2 съ мѣшалками Троневскаго Д. 2000 мм. выс. 4500 мм. съ желѣз. серп. по 75 кв. ф. пов. нагрѣва, котловъ для II непрер. сат. 2 дл. 2000 мм. шир. 1500 мм. и выс. 5100 мм., второй котелъ съ желѣзн. серпент. въ 75 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для диф. сока 2 по 650 вед., мѣрникъ изв. молока 1 Черны-Штольцъ, котловъ для III сат. 3 полной вмѣст. 532 вед., наборъ сока 400 вед. съ серп. въ 48,4 кв. ф., ф.-прессовъ для I сат. 5 Кроога по 30 рамъ, 1 Дене въ 30 рамъ и 2 Монстръ по 36 рамъ общ. ф. п. 2400 кв. ф., ф.-прессовъ для II сат. 3 Кроога по 30 рамъ на 530 кв. ф. фильтраціи, послѣ II сат. мех. фил. 2 Прокша по 37 рамъ, послѣ III сат. мех. фил. Кляритасъ 2 двойныхъ по 70 рамъ въ 755 кв. ф. фильтраціи, кипятильникъ съ мѣдн. трубами пов. нагрѣва 214 кв. ф. обогрѣв. ретурн. паромъ, послѣ кипятильника 2 мех. фил. Прокша по 45 рамъ, для сиропа

изъ 3-го корпуса мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ, вып. аппар. 4-го дѣйствія въ 6 корпусахъ съ латун. пролетн. трубами: 1-е дѣйст. въ 3885 кв. ф., 2-е дѣйст. 2169 кв. ф., 3-е дѣйст. 2290 кв. ф. и 4-е дѣйст. 2085 кв. ф., при 1 дѣйст. 4 циркулятора по 85 кв. ф. нагрѣва, при выпарн. аппар. ловушекъ Годека 6, конденсаторъ тарелочный 1, густ. аппарат. обыкновен. 2 съ желѣзн. серп. въ 600 и 450 кв. ф. нагрѣва на 1300 и 800 пуд. утфеля I кр. нагрѣваніе ретурн. и остр. парами, для II кр. 1 ап. сист. Бероунскаго и Сваричевскаго съ жел. прол. труб. 937 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. II кр. обогрѣв. соков. пар. 1-го дѣйст. вып. ап., 1 аппар. для бѣл. патоки съ жел. серп. 350 кв. ф. нагрѣва на 400 пуд. утфеля, при густ. аппар. 4 ловушки Годека и 1 конденсаторъ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 745 вед., мѣшалокъ для II крист. 5 по 2000 вед. и 1 въ 650 вед., пробѣлокъ Кайля 17 Д. 28″ выс. 11″, распредѣл. для утф. I и II кр. 2, арх. винтовъ для бѣл. и желт. сахара 2, элев. для бѣл. сах. 1, сахаръ сушится въ барабанѣ мѣстн. сист., сахаръ въ упаковочную подается двумя транспортерами съ пеньков. пасами, ящиковъ для сырой патоки 5 по 300 вед., резервуаровъ для черной патоки 4, всѣ на 102086 вед., известк. печей шахтовыхъ 2 по 1700 пуд. изв. камня, печь сист. Вайблингера и компрессоръ для полученія сѣрнистаго газа, газопромыв. 4 Д. 40″ выс. 121″, приборъ Мика для гашен. изв. 1, лебедка для подъема изв. камня 1, конденс. вода послѣ охлажденія поступаетъ въ заводъ, грязная вода поршневымъ насосомъ Д. 140 мм. ход. 795 мм. качается въ 12 ямъ, паровиковъ батарейныхъ 6 по 1462 кв. ф. по 80 с., паровикъ 1 въ 1000 кв. ф. въ 60 с., паровиковъ съ бульерами Паукша 2 по 1624 кв. ф. по 100 с., паровиковъ корнвал. съ бульерами 2 по 1000 кв. ф. по 65 с., всѣ паровики для пара въ 4½ атм., водоизмѣрит. при паровикахъ стеклян. 22 и Амфлета 11, въ 1908—9 году употреблено кам. уг. 237466 п. по 17,4 к., паров. маш. 1 въ 45 силъ диф., 1 въ 30 силъ съ водян. нас., 1 въ 18 силъ съ грязев. насос., 1 въ 6 силъ съ вод. нас., 1 въ 2 силы съ сиропн. насос., аппаратн. машинъ 2 въ 22 и 25 силъ, 1 въ 60 силъ для пробѣлочнаго отдѣленія, газов. маш. 2 въ 34 и 12½ силъ, 1 въ 18 силъ для электрическ. освѣщ., 1 маш. для промыв. грязи въ ф.-прессахъ въ 3½ с., питательн. насосовъ 3 въ 7, 5 и 3½ с., всего 15 машинъ на 291½ силъ, насосовъ дѣйствующихъ приводомъ: 4 паточн., 1 водяной и 1 известков.

№ 245. **Гутянскій**. Сут. раб. 4590,6 б. свеклы, отъ склада вымочки къ заводу висячая ж. д. длиною 1000 метр. съ 40 автоматически переворачивающимися вагончиками, отъ экономіи къ заводу и въ заводск. дворѣ конножел. дорога 9 вер. 200 саж. съ 80 перевор. вагон., въ заводскомъ дворѣ желѣзныя дороги для каменнаго угля 300 саж. и для сах. 40 саж., заводъ освѣщается электрич., магаз. для сах. деревянный крытый желѣзомъ въ 20 саж. отъ завода, свекла хранит. въ ярусахъ до 40000 берк. въ каж., ярусы въ 50—200 саж. отъ бурач., въ бурач. свекла достав. подвод., вмѣст. бурачной на 3000 б., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. для передачи свеклы къ подъемн. колесу 30 саж. съ желѣзн. жолобомъ, вода въ трансп. идетъ прудовая, обратная и конденс., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1, мойка сист. Пустынскаго 1 съ накл. арх. винт. Д. 27″ дл. 10′, автомат. вѣсы Хроносъ для взвѣшиван. свеклы, архим. винтъ Д. 27″ дл. 50′, элев. для мытой свеклы 2 верт. цѣпн., рѣзокъ 2 съ гориз. круг. кажд. съ 10 двуножев. рамами, ножи Путша, трансп. для стружки 1 грабельн., диф. 1 бат. въ 12 диф. по 477 вед. съ гидравл. запоромъ, выгрузка въ дно, арм. 6″, калориз. по 100 кв. ф. нагр. оборотн. паромъ, жолобъ для вым. подъ диф. желѣз. съ арх.

винт. Д. 2′ дл. 79′, вода въ диф. идетъ конден. изъ насоса подъ напор. 30 ф., мѣрн. для диф. сока 2 со счетчикомъ Расмуса, калориз. быстротечн. для диф. сока 3 съ прол. латун. трубами по 300 кв. ф. кажд., архим. винтъ для вымочки 1 конусн. накл. дл. 10 м., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ известью 2 передъ сатур. вмѣстимостью по 800 вед., ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣрн. для изв. молока 3 въ 300, 100 и 60 вед., котл. для I сат. 7 вмѣст. 1124—260 вед. съ серп. по 110 кв. ф., котл. для II сат. 4 вмѣст. 987—400 вед. съ серп. по 76 кв. ф., котл. для III сат. 3 по 570 вед. съ свинц. серпент. для сат. сока сѣрнистою кислотою, камнелов. для сатурац. сока 2, мѣрн. для бѣлой патоки добавл. во II сат. 1 въ 15 в., ф. прес. для 1 сат. 7 Вейхельда по 28 рамъ и для II сат. ф. прес. 5 Лангенъ и Гундгаузенъ по 24 рамы, механ. фил. для сока изъ II сатурац. 3 Прокша по 45 рамъ, такихъ-же для сока изъ III сат. 4 по 37 рамъ и 4 такихъ-же по 30 рамъ для вторичной сат. сока изъ III сат., 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ для жидк. сиропа и 4 мех. фильтр. Прокша для густ. сиропа, насосовъ приводныхъ для выщелачиванія грязи въ фильтръ-прессахъ 2 Д. $3^1/_2$″, ф. прессная грязь размѣшивается и выкачивается изъ завода насосомъ, выпарн. апп. четверн. дѣйств. въ 8 корп., въ 1-мъ дѣйств. 2 корп. по 1100, 1 корп. въ 3000 и 2 цирк. по 162,5 кв. ф., во 2 дѣйст. 2 корп. съ пролетн. лат. труб. въ 2475 и 2000 кв. ф., въ 3-мъ дѣйст. 2 корп. съ прол. лат. труб. по 1400 кв. ф., въ 4-мъ дѣйст. 1 горизонт. корп. въ 3000 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 15800 кв. ф., при вып. ап. ловуш. Годека 10, конденс. противоточный 1, насосъ привод. для подкач. сока въ ап. 1 сдвоенный Д. 8″ и $4^1/_2$″ ходъ 12″ и 9″ и для выкач. изъ ап. сиропа 1 Д. $4^1/_2$″ ходъ 9″ обор. 30, густит. ап. желѣз. 2 сист. лира съ поверх. нагрѣва по 800 кв. ф. по 2300 пуд. I кр. нагрѣваются прямымъ и соковымъ парами изъ первыхъ корп. выпарки, 4 густит. ап. сист. Гроссе съ серп. по 150 кв. ф. по 2000 пуд. утф. II крист., открыт. мѣшалка 1 на 2310 пуд. I крист. и 1 мѣшалка для II крист. вмѣст. на 7395 вед., пробѣл. Вестона 6 Д. 48″ выш. 19″, арх. винтъ для сахара 1 Д. 17″ дл. 64′, элев. цѣпной для сах. 1, сушильн. барабан. Фальцмана 2, пробѣл. для II кр. 15 съ нижн. приводомъ Д. 30″ выш. 11″, архим. винтъ для передвиж. и роспуска желт. песковъ 1, резерв. для черн. патоки и роспуска желт. песка 2 по 300 вед., конденс. противоточн. для ап. лира и Гроссе 1, изв. печь 1 Кульмица на 1700 п. извест., газопромыв. желѣз. 4 Д. 3′ выш. 12′, подъем. платф. съ вагонами 2 для подъема изв. камня, грязная вода отстаивается и поглощается въ песчаныхъ бассейн., паровик. корнвал. съ бульер. и труб. Галловея 3 по 60 силъ всѣ на 3089 кв. ф. нагрѣва, такихъ же 2 по 80 с. по 1239 кв. ф. нагрѣва и Пидбефа 6 по 100 с., всѣ на 12226 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 317040 п. по $18,_4$ коп., водоуказ. на паровик. стекл. 22 и Амфлета 11, паров. маш.: въ 100, 100, 90, 45, 30, 24, 20, 18, 16, 6, 6 и 1 силу, во всѣхъ 12 маш. 456 силъ. *Приборы для сепараціи*: резерв. желѣзн. для патоки 1 въ 800 вед., 2 мѣшалки цилиндр. по 2000 вед., вѣсы Фербенкса 1, холодильн. 3 по 20 пуд. патоки, ф. прес. Вейхельда 8 по 26 рамъ, архимед. винтъ подъ ф. прес. въ желѣз. жолобѣ дл. 20 арш., пар. маш. для прив. 1 въ 30 с., паров. маш. съ 2 паров. цилиндр. въ 14 с. при ней 2 насоса для сахарата Д. $7^1/_2$″ ходъ 19″, приводн. насосъ 1 для воды Д. 5″ ходъ 6,8″ и 3 для сахарата Д. 4″ ходъ 12″, мельничн. постав. Ульгорна 2 Д. $1^1/_4$ метра перемалываетъ по 750 пуд. извести, дробилка для извести 1, элев. для известковой муки 2, сѣялокъ Лютера центрофугальной сист. 2, арх. винтъ въ деревян. жолобѣ 1 дл. 5 арш., мойка для салфетокъ 1 барабан., механическ. мѣшалокъ для сахарата 3 и для

гидрата 1 горизонтальн., эксгаустеръ 1 при немъ аспираторъ 1. Сепарація недѣйствовала.

№ 246. **Натальевскій**. Сут. раб. 1944,9 б., въ заводскомъ дворѣ устроена жел. дорога для вымочки паровая больш. рельс. 3 версты съ 20 вагонетками для вымочки, заводъ освѣщается электричеств., магазинъ для сах. 1 кирпич. крытый желѣзомъ отъ завода въ 150 саж. и 1 дерев. крытый желѣз. въ 7 саж. отъ зав., бурачная среди кагат. поля, вм. бурачной на 2500 берк., полъ въ бурачной сплошной, транспортеръ водяной кирпичный 170 саж., подъемное колесо Д. 4,5 метра, мойка для свеклы 1 Добровольскаго дл. 4 метра шир. 2,1 мет., элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, вѣсы Хроносъ, рѣзка барабан. Магена 1 съ восьмью ножев. рамами, трансп. для стружки 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ шир. 20″ дл. 100′, диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 220 вед. съ армат. 5″, калориз. съ лат. пролетн. труб. по 107 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйст. выпарн. аппарата до 60° R., нагрузка по 80,5 пуд., отборъ сока по 110 вед., арх. винтъ для подъема вым. въ вагоны 1 Д. 600 мм. дл. 12 м., вода изъ диф. выкачивается въ бурачный транспортеръ центробѣж. насосомъ 6″, вода изъ диф. идетъ конденсац. давленіемъ насоса Д. 300 мм. ходъ 700 мм., ловушка для стружки 1 сист. Пильгардта, мѣрн. для диффузіон. сока 2, мѣрникъ для известковаго молока Черны-Штольца 1, мѣшалокъ для диф. сока сист. Карлика 2 по 220 вед., ящикъ для I непрерывной сатураціи 1 съ огрѣват. трубками въ 215 кв. ф., для II непрерывной сат. 1 котелъ такой же пов. нагрѣва 111,5 кв. ф., для III сатураціи 1 котелъ съ желѣзн. серпент. въ 107 кв. ф. нагрѣва, калориз. для сатураціоннаго сока 1 съ пролетн. мѣдн. трубами въ 780 кв. ф. нагрѣвается отъ 1-го корпуса, котловъ для сатур. жидк. сиропа изъ 3-го корп. сѣрн. кислотою 1 съ серпен. по 107 кв. ф. и 2 котла такихъ же для сатурац. сѣрн. кислотою колеровки, котелъ для роспуска желтаго сахара 1, ф. прессовъ Кроога 4 монстръ для I сат. и 2 такихъ же для II сатураціи, архимед. винтъ для ф. прессной грязи 1 Д. 320 мм. дл. 13 метр., мѣшалка для грязи предъ насосомъ 1, механ. фильтр. Прокша 2 по 37 рамъ для сока изъ ф. прес. II сат., для III сат. такихъ же 2, для вторичной фильтраціи того же сока 2 такихъ же, мех. фил. для жидк. сиропа 2 и для густого 2, мех. фил. Прокша по 30 рамъ для колеровки 2, выпарн. аппаратъ четверного дѣйствія въ 4 горизонт. корпуса съ латунными пролетными трубами и въ 2 вертик. съ лат. пролет. трубами, въ 1 дѣйств. 1690, 645 и 430, во 2-мъ дѣйствіи 1722, въ 3-мъ дѣйствіи 1238 и въ 4-мъ дѣйствіи 1238 кв. ф., при 1-мъ дѣйствіи 2 цирк. по 114 кв. ф. всего 7191 кв. ф., при выпарн. аппар. конденс. 1 обыкновен., насосъ приводн. 1 для подкачки сока въ 1 корп. Д. 170 мм. ходъ 400 мм. и 1 для выкачив. жидкаго сиропа Д. 170 ходъ 400 мм., 1 для амміач. воды Д. 170 ходъ 400 мм. оборот. 30, 1 для густого сиропа Д. 170 ходъ 400 мм., густит. желѣзн. аппарат. 1 съ 4 серпент. въ 323 кв. ф. на 1000 пуд. I крист. нагрѣв. прямымъ паромъ, желѣзн. аппарат. гориз. съ гориз. желѣз. трубами съ мѣшалами внутри сист. Сваричевскаго въ 1030 кв. ф. нагрѣва на 2000 п. II кр., мѣрн. для патоки добавляемой въ густит. ап. къ I кристал. 1 въ 100 вед., мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 по 1160 вед., мѣшалокъ для II кристаллиз. 5 по 2160 вед., резерв. для продажн. патоки 2 на 94000 вед., пробѣл. центробѣжн. Рудольфа 3 съ нижней выгрузкой Д. 43″ и Кайля 6 для желт. сах. Д. 30″, элеваторъ цѣпной для сахара 1, вѣсы 1 десятичные и 1 коромысловые, известковая печь 1 Кульмица на 750 п. извести, гидравлич. подъем. 1 для известковаго камня, газопромыв. желѣзный 1, мѣшал. Мика для пригот. известк. молока 2 Д. 1200 мм., насосъ привод. Д. 150 мм. ходъ 250 мм., печь и

приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, сточная зав. вода и фильтрпрессная грязь насос. Вортингтона или центробѣж. насос. Д. 6″ дѣйст. отъ электро-мотора выкач. за 700 саж. на поля орошенія, которыя раздѣлены на нѣсколько участковъ прорѣзанныхъ канавами гдѣ вода впитывается въ землю, паровиковъ Менье съ бульерами 9 по 1207 кв. ф. нагрѣва по 80 силъ и 2 по 1611 кв. ф. нагрѣва по 120 силъ, всѣ для пара въ 4½ атм., въ 1908—9 году употребл. кам. угля 148225 пуд. по 18,8 к., водоуказателей на паровикахъ стеклян. 11 и Амфлета 11, паровыхъ машинъ: въ 120, 60, 2 по 40, 25, 22, 20, 10, 8, 6, 40 и въ 1 с., во всѣхъ 12 машинахъ 392 силы.

№ 247. **Павло-Ольгинскій.** Сут. раб. 2657,2 б., въ завод. дворѣ устроены дороги изъ мал. рельсъ для грязи 170 саж., изъ больш. рельсъ для вымоч. 100 саж., зав. освѣщается электрич., въ отдѣльн. зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирпич. крыт. желѣз. въ 35½ саж. соединенъ съ заводомъ навѣс., свекла хран. въ кагат. въ 70 саж. отъ бурач., въ бурач. свекла доставл. подвод., вмѣст. бурачн. на 2000 берк., полъ въ бурачн. рѣшетч. въ 3880 кв. ф., водян. трансп. 2, мойка Рауде 1, элев. для мыт. свеклы 2 вертик. цѣпн., вѣсы для свеклы 1 Хроносъ, рѣзокъ Путша 2 кажд. по 16 ножев. рамъ, грабельн. транспортеръ для стружки 1, диффуз. 1 бат. въ 14 диф. по 479 вед., выгрузка въ дно, армат. 5″, калориз. по 134 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ, жолобъ для вымочки кирпичн., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резервуара, мѣрн. для диф. сока 2, приборъ Расмуса 1 для контроля диффузіи, калориз. скоротечн. 3 съ лат. прол. труб. по 269 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ, архим. винтъ для вымоч. 1 дл. 20′, мѣрн. для изв. молока 1 сист. Леклеръ, прибор. для смѣш. сока съ известью 2 Д. и выш. по 2 м., котл. для I сатур. 6 вмѣст. 960—460 вед. съ серп. по 73 кв. ф., для II сат. 5 вмѣст. 480—360 вед. съ серп. 48 кв. ф. и для III сат. 2 непрерывно дѣйствующ. по 350—400 кв. ф., 1 калоризат. послѣ нея въ 62,5 кв. м. обогрѣвается паромъ О корпуса, для IV сат. непрерывно дѣйствующей 1 сатураторъ 425—350 вед., IV сат. газуется сѣрн. кислотою, котелъ для роспуска желт. сах. 1 въ 175 вед., 1 котелъ непрерывно дѣйств. въ 350—400 вед. для очистки роспуска, ф. прес. для I сат. 6 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прес. для II сатур. 4 Дене по 36 рамъ, архим. винтъ для грязи 1 шир. 320 мм. длин. 14 метр., мех. фил. Прокша для сока III сат. 6 по 3 пары фильтровъ (двойная фильтрація) по 37 рамъ, 4 такихъ же для сока изъ IV сат., для сиропа мех. фил. Прокша 4 по 37 рамъ, вып. ап. четв. дѣйств. въ 5 корп. съ О корп. въ 100 кв. м. обогрѣваемымъ прямымъ паромъ: въ 2830, 1496, 3628, 2787 и 1905 кв. ф., при 1-мъ дѣйствіи 2 циркул. по 158 и 1 въ 280 кв. ф. всего въ корпусахъ и циркуляторахъ 13242 кв. ф. нагрѣва, густ. ап. желѣз. 2 съ серп. по 300 кв. ф. и по 800 пуд. утф. I кр. варятъ прям. паромъ, подвар. ап. съ жел. труб. въ 1000 кв. ф. варитъ варъ паромъ, густ. ап. для II кр. 1 Чапиковскаго съ вращающимися внутри мѣшалами въ 448 кв. ф. нагрѣва на 1800 п. утфеля, центр. конденс. 2, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 по 1834 и 2 по 1790 вед., арх. винтъ надъ пробѣлк. для I крист. 1 Д. 12,8″ дл. 52′, мѣшалокъ для II крист. 10 по 1730 вед., утфелераспредѣлителей надъ пробѣл. 1 дл. 24′ и 1 дл. 18′, пробѣл. Вестона для утф. I кр. 7 и для утф. II кр. 6, арх. винт. для бѣл. и жел. сах. 2 Д. 10″ дл. по 23′, архим. винтъ для бѣл. сах. 1 Д. 12,8″ дл. 98′, резервуар. для кормовой патоки 2 вмѣст. по 63824 вед. для I и II крист., печей для извести 1 сист. Керна, газопром. желѣз. 2 Д. 46″ выш. 12′, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрн. кислоты, грязн. вода паров. насосомъ выкачив. на поля орошенія въ 10 десят., паровик. батар. 6 по 65 с. по 1285

кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Ферберна 4 по 2045½ кв. ф. нагрѣва по 136 с. во всѣхъ 10-ти 15892 кв. ф. на 934 с., батар. паровики для пара въ 4 атм., а Ферберна для пара въ 8 атм., локомоб. 1 въ 10 с., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 237896 п. по 18½ к. пудъ, водоуказат. на паровик. стеклян. 20, Амфлета 10 и свистковъ Блинова 10, паров. машинъ: 2 по 120 с., 2 по 35 с., 1 въ 22 с., 1 въ 20 с., 1 въ 15 с. и 3 по 6 с., всего 10 маш. на 385 силъ, автоматовъ Рилье 4 для выпарки и 1 для диффузіи.

№ 248. **Пархомовскій.** Сут. раб. 4781,9 б., въ завод. дворѣ устроены переносныя ж. д. для кам. угля 100 саж., для вымочки изъ бол. рельсъ 400 саж, заводъ освѣщ. электричест., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены магазины для сах. камен. крытые желѣз. съ паровымъ отопленіемъ въ 20 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ отъ 50—300 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачн. доставляется подводами, полъ въ бурачной сплошн. кирпичный, вм. бурачной на 3700 берк., водян. транспорт. въ 3 ряда съ чугун. желобами дл. по 55′, въ транспортеры и мойку идетъ смѣсь воды диффуз. и конденсац. подаваемой 2 центробѣжн. насосами, моекъ обыкн. барабан. съ камнеловушк. 2, элеваторовъ цѣпныхъ вертикальныхъ для мытой свеклы 2, рѣзокъ Расмуса 2 Д. 39½″ съ 10 двуножев. рамами Форстера, транспортер. для стружки 2 съ каучуков. пасами шир. 16″ длин. 70′, диффуз. 2 батар. по 11 диффуз. вм. по 241 вед., нагрузка по 84 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 125—140 вед., арматура 5″, конденсац. вода въ диффузоры подается насосомъ подъ давл. 2 атм., калоризаторы при диф. по 107,6 кв. ф. нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 2 дѣйст. вып. аппарата, сокомѣрникъ съ 3 отдѣленіями по 200 вед. 1, архим. винтовъ для вымочки 1 гориз. Д. 29″ дл. 70′ и 2 наклонныхъ Д. по 24″ дл. по 59′, вым. отвоз. вагонами въ общую яму, калориз. для диф. сока 1 ящичный съ вертик. латун. трубками 2387 кв. ф. въ 8 оборотовъ для сока и 2 оборот. для пара нагрѣв. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарки, калоризаторъ для сока послѣ первыхъ ф. прес. 1 съ вертик. латун. труб. въ 1200 кв. ф., калор. для сока послѣ вторыхъ ф. прес. 1 съ верт. латун. труб. въ 550 кв. ф., мѣшалокъ для смѣшив. диф. сока съ извест. молокомъ 3, мѣрникъ Черны-Штольцъ для изв. молока 1 въ 150 вед., котловъ ящичн. съ полуцилиндрич. днами 2 бат. по 3 котла для непрерывной I сатураціи по 1860—780 вед. съ серп. въ 124 кв. ф., для II непрерывной сатур. 2 котла вм. 1540—780 вед. съ серп. по 124 кв. ф., котелъ III сѣрнистой сат. жидкаго сиропа вм. 500 вед., 3 котла для IV сат. сиропа изъ желт. сахара по 455 вед. съ серп. по 64 кв. ф. нагрѣва, ф. прес. видоизмѣненныхъ Кроога по 32 рамы 28″×28″ для I сатураціи 10 и для II сатур. 4, ф. прес. Кроога 1 въ 30 и 2 по 26 рамъ для колеровки послѣ сатураціи, механ. фильтровъ Прокша для сока передъ выпарн. аппар. 4, мех. фильтр. Касаловскаго 4 для жидкаго сиропа и 3 для густ. сиропа, калориз. съ циркуляторами Витковича 1 въ 108 кв. ф. нагрѣва для подогрѣванія сиропа послѣ сѣрн. сатур., выпарн. аппар. четверного дѣйств. гориз. сундуч. формы въ 8 корп. съ прол. лат. трубами: въ 1 дѣйств. 3 корп. въ 1080, 4300 и 1405 кв. ф. и 2 цирк. по 205 кв. ф. съ лат. прол. труб., во 2-мъ дѣйствіи 3 корп. въ 1260, 4855 и 885 кв. ф., въ 3-мъ дѣйст. 1 корп. въ 2475 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2700 кв. ф., всего 19370 кв. ф., ловушекъ Годека при каждомъ корп. по 1, конденс. тарелоч. 1, насос. скалоч. двойныхъ 2 для подкачки сока въ аппараты Д. 8″ ходъ 12″ оборот. 30, такой же скалоч. нас. 1 для выкачив. сиропа изъ 3-го дѣйст. вып. аппар., такой же скалочн. насосъ 1 для выкачив. сиропа изъ 4 дѣйств. вып. аппар. въ сборники передъ густительными аппаратами, густит. аппаратовъ

Лекса Герольда 2 каждый съ пролетн. латун. трубами по 1184 кв. ф. варятъ соковымъ паромъ изъ 1 и 2 корпусовъ выпар. аппарата каждый на 1800 пуд., при нихъ конденс. тарелочныхъ 2, аппаратовъ для патоки 2 гориз. цилиндрическихъ Чапиковскаго каждый въ 161 кв. ф. нагрѣва и съ 2 элемен. Витковича въ 322 кв. ф. нагрѣва всего по 483 кв. ф. варятъ по 1900 пуд. утфеля, мѣшалокъ для утфеля I крист. 2 по 2465 пуд., мѣшалокъ для II кр. 8 по 1912 вед. и 3 мѣшалки по 840 вед., резервуар. для черной патоки 1 въ 100000 и 1 въ 15000 п., пробѣлокъ для I крист. 6 Вестона Д. 48", утфелераспредѣлитель для I крист. при пробѣлкахъ 1, транспорт. Крейсса 1 дл. 50', элеваторъ для бѣлаго сахара 1, пробѣлокъ для II кр. съ верхнимъ приводомъ Фивъ-Лиля 14 Д. 30", утфелераспредѣлит. при пробѣлкахъ II крист. 1 съ нагрѣв., арх. винтъ для желтаго сах. 1, мѣшалка 1 для роспуска жел. сахара, насосовъ приводн. для сиропа жел. сахара крыльчатыхъ 2 и скалковый 1, насосовъ для черной патоки скалков. 1 и для патокъ изъ пробѣлокъ Вестона 2, сушекъ для бѣл. сахара 2 Фальцмана, транспортеръ Крейсса 1, генераторныхъ известк. печей 2 каждая на 2500 пуд. известняка, гидравл. подъемникъ для известк. камня 1, аппаратъ Мика для приготовленія изв. молока 1, мѣшалка для изв. молока 1 въ 600 ведеръ, насосъ скалоч. для известк. молока 1, чугун. печь 1 для сѣрнистой кислоты, паровой насосъ для вдуванія воздуха въ печь для сѣрн. кислоты, паровиковъ батарейн. 7 по 1453 кв. ф. нагрѣва для пара въ 5 атм., 4 паровика сист. Ферберна по 1944 кв. ф. нагрѣва для пара въ 6 атм., экономизаторъ Грина 1, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 307119 пуд. по 18,8 к., паровыхъ машинъ: 1 пробѣл. въ 150 силъ съ воздушн. насос. изъ завода Ортвейна, 1 диффузіон. въ 75 с., 2 по 50 с., 1 въ 45 силъ, 1 въ 40 с., 1 въ 25 силъ, 1 паров. нас. въ 20 силъ, 2 гориз. сист. Лангенъ-Гундгаузенъ по 20 с., 1 гориз. въ 16 с., 2 верт. Дене по 16 с., 1 гориз. въ 12 с., паров. скалков. насосовъ 2 по 10 с., 1 въ 1/2 с. и 1 паров. насосъ для сѣрн. печи въ 1 1/2 с., поля орошенія въ 60 дес., оросит. канавокъ дл. 5700 саж., разстояніе поля отъ завода 650 саж.

№ 249. **Ново-Ивановскій.** Сут. раб. 1847,4 б., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены 2 магазина для сахара кирп. крыт. желѣзомъ, свекла въ мойку передается водян. трансп. въ 2 желѣзныхъ желобахъ, мойка 1 Пустынскаго, арх. винтъ 1 и элев. 1 для передачи свеклы въ рѣзку, рѣзка 1 съ 12 двуножев. рамами, транспор. грабельн. для стружки 1, дифф. 1 бат. въ 12 диффузоровъ по 324 вед. съ нижней выгрузкой съ калориз. по 75,4 кв. ф. нагрѣва, желобовъ кирп. 2 для спуска изъ диф. вымочекъ, напорн. цилиндр. для воды идущ. въ диф. 1, мѣрн. для дифф. сока 2 по 200 вед., калоризат. быстроход. для диф. сока 3 по 160 кв. ф. нагрѣва, арх. винтъ для вымочки 1, ловушекъ Вагнера для стружки изъ диф. сока 1, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ известков. молокомъ 2 по 400 вед., котловъ для I сат. 4 наборъ сока по 400 вед. съ серпент. по 75,3 кв. ф. нагрѣва, надъ сокомъ въ котлахъ свободное пространство 6 м. высоты, котловъ для II сат. 3 наборъ сока 400 вед. съ серп. по 75 кв. ф. свободное пространство надъ сокомъ 3 1/2 м., котловъ для III сат. 3 такихъ-же какъ для II-й сат., III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насос. черезъ напорный цилиндръ, промои употребляются на роспускъ извести, котелъ для роспуска желт. сахара 1 въ 170 вед., сиропъ жел. сахара добавляется во II сатур., ф. прес. для I сатур. 3 Кроога монстръ по 36 рамъ (480 кв. ф. фильтраціи) и 1 мех. ф. Прокша, ф. прес. для II сатур. 3 Кроога по 30 рамъ (по 220 кв. ф. фильтраціи), механ. фильтр. Прокша для сока изъ ф. прес. I сатур. 2 по 30 рамъ, мех. фил.

Прокша 2 по 30 рамъ послѣ 2-хъ ф. прес., для сока изъ III сатур. мех. фил. Прокша 3 и 2 такихъ-же мех. фил. для того-же сока послѣ калоризатора, мех. фильтр. Прокша 3 по 30 рамъ для сиропа предъ густит. аппаратами, калориз. для сока изъ III сат. 1, арх. винтъ 1 для передвиженія ф. прессной грязи на дворѣ, мойка для мѣшковъ 1, выпар. апп. четверного дѣйствія въ 5 корп. въ 2367, 1280, 1129, 1129 и 1399 кв. ф. и въ 2-хъ циркул. при первомъ корпусѣ по 160,5 кв. ф. нагрѣва, всего 7625 кв. ф., густит. апп. 1 лира съ 6 серпен. въ 215 кв. ф. и желѣзн. трубами лира въ 430 кв. ф. варитъ 1200 п. утфеля I крист., густит. апп. для II крист. 1 съ 6 серп. на 268 кв. ф. нагрѣва на 1500 пуд. утфеля, конденс. 1 центральн., мѣшалокъ для I кр. 2 по 1400 п. и для II кр. 6 по 1650 пуд., 2 резерв. для черной патоки по 50000 вед., пробѣлокъ Вестона Д. 42″ для утф. I и II кр. по 3, трансп. Крейсса 1 и элев. 1 для передвиженія бѣлаго сахара въ сушки, сито для сахара 1, архим. винт. 1 гориз. и 1 наклон. для передвиженія желт. сах. въ роспускн. котелъ, бѣл. патока добавляет. во II сат., для изв. генераторная печь 1, гидравл. подъемн. для извест. камня 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, паровиковъ Менье 6 по 2000 кв. ф. нагрѣва по 100 с. для пара въ 6 атм., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 162528 п. по 15,5 к. пудъ, паровыхъ машинъ: 2 центральныя по 100 с. съ воздушн., газовымъ, 2-мя водян. и 2-мя амм. насосами, 1 въ 20 с. для электричества, 1 въ 20 с. съ 2-мя скалк. насосами для выкач. грязной воды на поля орошенія и 2 съ питательн. насосами по 5 с., всего въ 6 машинахъ 250 силъ, динамомашина 1 въ 100 вольтъ.

№ 250. **Бѣлоколодезскій.** Сут. раб. 4090,1 берк., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги: для подвозки кам. угля 300 саж., для перевозки сахара 250 саж. и для вымочки 100 саж. подвѣсной дороги дѣйствующей паров. машиной въ 10 силъ, заводъ освѣщается электрич., паровики отаплив. кам. углемъ, въ отдѣл. зданіяхъ устроены 3 магазина для сахара кирп. крыт. желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 20 саж. отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 3000 берк., транспор. водяной для передвиженія свеклы въ мойки, моекъ для свеклы 2 кулачныя, архим. винтъ 1 для подачи свеклы изъ трансп. въ мойку и 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элеват., элеватор. для свеклы 2, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ съ горизонт. кругами 2 по 12 двуножев. рамъ въ каждой, транспорт. съ резин. пасомъ для передачи стружки въ диффуз. 1, диффузія въ 2 батареи по 7 диффузоровъ по 477 вед., выгрузка вымочки изъ диф. дномъ, калоризаторы при диффузорахъ по 129 кв. ф. нагрѣваются оборотн. паромъ, желобовъ для спуска вымочки изъ диф. 2 кирпичныхъ, вода въ диффузію идетъ конденсаціон. изъ резервуара подъ напор. 20 ф., мѣрниковъ для диф. сока 2, калоризаторовъ для сока изъ диффузіи 3 закрыт. скоротечныхъ съ желѣз. пролетн. трубами по 278 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, арх. винтъ для вымочки 1, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, приборовъ для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 2, мѣрникъ для изв. молока 1 Ч.-Штольцъ въ 70 вед., котловъ для I сат. 5 съ мѣшалами внутри наборъ сокомъ по 600 вед., котловъ для II сатур. 5 наборъ сокомъ по 500 вед., котловъ для III сатур. 2 по 500 вед. и 2 по 400 вед. набора сокомъ, котловъ для сатур. жидкаго сиропа 3 наборъ сока по 400 вед., III и IV сатур. газуются сѣрнистою кислотою, калориз. скоротечн. для сока изъ III сатур. предъ выпаркой 2 по 236 кв. ф. нагрѣваются паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, камнеловушекъ для грязн. сока предъ насосами 2, котелъ для роспуска желт. сах. 1, ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 7 Кроога монстръ по 42

рамы и для II сатур. 6 Кроога малыхъ по 36 рамъ, механич. фильтровъ Прокша для сока I сатур. послѣ ф. прес. 4, для сока II сат. 3 и для сока III сат. 13 и 3 между 1-мъ и 2-мъ корпусами выпарки, такихъ-же 5 для жидкаго сиропа послѣ сатур. сѣрнист. кислотою, 2 такихъ-же мех. фил. для густого сиропа, ф. прессная грязь размѣшанная диффузіонною водою кирпичною канавою въ 604 саж. идетъ на поле орошенія, выпарной аппаратъ четверного дѣйств. въ 9 корп.: 1 корп. парообразователь въ 1539 кв. ф. варитъ подъ давленіемъ, въ 1-мъ дѣйствіи 1 вертик. корп. въ 4806 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 верт. корп. въ 3789 кв. ф., въ 3-мъ дѣйствіи 3 гориз. корп. въ 1513, 1595 и 925 кв. ф., въ 4-мъ дѣйствіи 3 гориз. корпуса въ 1428, 1445 и 925 кв. ф., при корпусахъ 1-го дѣйств. 1 цирк. въ 301 кв. ф., всего 18266 кв. ф. нагрѣва, при выпар. апп. 2 каскадн. конденсат., густит. апп. желѣзныхъ сист. лира 2 по 1200 кв. ф. нагрѣва на 1600 п. утфеля каждый, при густит. ап. по 1 ловушкѣ Годека, при обоихъ по 1 каскадн. конденсатору, густ. апп. для патоки 2 сист. Чапиковскаго каждый въ 430 кв. ф. нагрѣва на 2000 п. утф. II крист., мѣшалокъ для I крист. 6 по 1070 вед., для II крист. 10 по 2075 вед., резервуаровъ для кормовой патоки 3 вмѣст. по 63000 вед., пробѣлокъ Вестона для I кр. 7 Д. 42'', для желтаго сахара такихъ-же 5 Д. по 42'', утфелераспредѣл. при пробѣлкахъ 2, утфель отъ мѣшалокъ къ утфелераспредѣлителямъ передается желобами, арх. винтовъ для сах. подъ пробѣлками 2, элеват. для бѣл. сах. 1, сушекъ для бѣл. сах. 2 Фальцмана, известков. печей 2, газопромыват. 2 сист. Карлика Д. 39'' выш. 23', печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, сточныя воды кирпич. канавою длин. 264 саж. идутъ въ отстойники, паровиковъ водотрубныхъ Шухова 2 по 1950 кв. ф. нагрѣва по 152 силы для пара въ $6^3/_4$ атм., 4 паровика Шухова по 2770 кв. ф. по 257 с. для пара въ 10 атм. при нихъ перегрѣватели пара по 595 кв. ф., паровиковъ Менье 5 по 2152 кв. ф. по 143 с. для пара въ 4 атм. и 1 паровикъ Менье въ 2152 кв. ф. въ 167 силъ для пара въ 7 атм., всего въ 12 паровикахъ 27892 кв. ф. нагрѣва въ 2214 силъ, водоуказателей на паровикахъ стеклян. 12 и Амфлета 6, въ 1908—9 году употреблено камен. угля 388000 пуд. по 15 к., паров. машинъ: 2 центральныя по 200 с., 1 въ 60 силъ, 3 по 15 силъ и 1 въ 10 с. во всѣхъ 7 машинахъ 515 силъ.

№ 251 **Рубежанскій.** Сут. раб. 2315,4 б., заводъ освѣщ. керосиномъ, въ завод. дворѣ устроены изъ бол. рел. конножелѣз. дороги для вывоза грязи, сах. и вымочки 402 саж., въ отдѣльн. зданіи устр. костоп. кирпичн. крыт. желѣз. въ 24 саж. и маг. для сах. въ 315 саж. отъ зав., свекла хран. въ буртахъ отъ 2000 до 9000 тыс. бер. въ 150 саж. отъ бурач., свекла доставл. въ бурачн. подвод., вмѣст. бурач. на 2000 берк., полъ въ бурачн. наклон. рѣшетч., трансп. для подачи свеклы въ мойку 1 съ цѣпн. пасомъ дл. 8 саж., мойка для свеклы 1 бараб. съ камнелов., вода изъ мойки идетъ въ отстойники, а потомъ на поля орошенія, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 вертик. цѣпной, рѣзка 1 съ гориз. круг. съ 18 двунож. рам., ножи Чижека, вѣсы для времен. взвѣш. стружки 1 десят., грабельный транспортеръ для стружки 1, диф. 1 бат. въ 14 диф. Гретера-Криванека по 361 вед. по обыкнов. способу, выгрузка въ дно, калориз. при диффуз. съ желѣзн. пролетн. труб. по 40 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корп., жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода изъ диф. идетъ въ бурач. для мойки свеклы, изъ мойки въ отстойники и общею канавою на поля орошенія, вода въ диф. идетъ подъ давлен. 20', мѣрник. для диф. сока 2 и для известков. молока во 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 1 циркул. 100 кв. ф. всего 10291 кв. ф. нагрѣва, ловуш. Годека при выпарн. ап. 6 и конденс. тарелоч. 3, густит. ап. жел. 1 съ серп. 400 кв. ф. на 800 пуд. утф. варитъ прямымъ паромъ, при густит. ап. ловуш. Годека 1, густит. ап. лира 1 съ серп. 859 кв. ф. на 1200 пуд. утф. варитъ соковымъ и прямымъ парами, густит. ап. для патоки Чапиковскаго 1 въ 370 кв. ф. нагрѣва на 2600 пуд. утф. варитъ соков. паромъ, густит. ап. для патоки 1 съ серп. 471 кв. ф. на 1000 пуд. утф., автоматовъ для конденсац. воды и пара 11, утфель пробѣлив. черезъ 2 часа по спускѣ, мѣшалокъ жел. для I кристаллизаціи 4 по 1390 вед., мѣшалокъ желѣз. для II крист. 4 по 3208 вед., такихъ-же мѣшалокъ для III кристаллизац. 6, ямъ кирп. для III крист. 2 на 28674 вед., земл. ямъ для прод. патоки 4 на 71270 вед. и для такой-же патоки цистерна желѣз. 1 на 69939 вед., пробѣл. Кайля 10 Д. 31″ выш. 11⅝″ и Вестона 10 Д. 30″, элеваторъ для подъема сах. въ сушильни 1, вѣсы дес. для сах. 1, сах. суш. на полу, котловъ для роспуска желтаго сах. съ механ. мѣшалами 2, бѣлая патока фильтруется чрезъ кост. уголь вмѣстѣ съ сироп. изъ 3-го дѣйст. вып. и идетъ въ корпусъ 4-го дѣйст. вып. ап., сиропъ желтаго сах. идетъ во II сат., извест. генераторная печь Иссерлиса 1 на 900 пуд. изв., газопромыв. жел. 3 Д. 4″ выш. 14′, нас. поршн. для извест. молока 1 съ камнеловушкою, гидравлич. подъем. для изв. камня 1, приборъ мика для гашенія извести 1, квасил. чан. 32 на 56000 пуд. угля, мойка для угля Клюземана 1, пропарн. жел. цилинд. для угля 3 на 300 пуд., плита чуг. для сушки угля въ 780 кв. ф., печей магдеб. 3 на 100 патрон., телѣж. перевор. для угля 3, элев. для угля 3, мойка для мытья грязн. салфетокъ 1 отъ „Гаммеръ и К°, полей орошенія для грязн. водъ 15 дес., на поля вода идетъ канав. въ 660 саж., паровик. Менье 3 по 143 с. по 2150 кв. ф. нагрѣва для пара въ 6 атм., 1 въ 118 с. въ 1773 кв. ф. нагрѣва, 2 по 95 с. по 1429 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Паукша 2 по 22 с. по 434 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ батарейн. 2 по 45 с. по 1078 кв. ф. нагрѣва, всѣ на 4 атмосф. давленія, водоуказатели Амфлета и стеклянные, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 322110 п. по 19 к., паровыхъ машинъ: въ 180 с., 40 с., 25 с., 22 с., 12 с., 10 с., 10 с., 8 силъ и 2 верт. по 3 с., во всѣхъ 10-ти маш. 313 силъ.

№ 252. **Лебяжьевскій**. Сут. раб. 3680,6 бер., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги изъ мал. рельсъ: ручная для кам. угля 150 саж., такая же для сах. 65 саж., такая же для подвозки извест. камня 100 саж., конная для грязи 100 саж. и такая-же для вымочки 700 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльн. зданіи устроены бурачная въ 15 саж. отъ завода и магаз. для сах. кирп. крыт. желѣз. въ 10 саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 250 саж. отъ зав., свекла въ бурач. доставляется подвод., вмѣстим. бурачн. на 7200 бер., полъ въ бурачн. сплошной, водян. трансп. для свеклы съ кирп. желоб. дл. 40 саж. для подачи свеклы въ мойку, мойка для свеклы 1 Рауде, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“,

рѣзокъ Путша съ гориз. круг. 2 по 16 двунож. рамъ, трансп. для струж. 1 грабел., диф. 1 бат. въ 14 диф. по 458 вед., нагрузка по 180 пуд. стружки, выгрузка въ дно, арм. 6″, калор. по 107,6 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1 корпуса выпарки, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., вода въ диф. идетъ конденс. чрезъ напорн. цилин. подъ давл. 20 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 377 вед., калориз. для диф. сока 3 закрыт. скороходные по 323 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ, вымоч. хран. въ ямахъ, ловуш. для диф. сока 1 Мика, прибор. съ мѣшаломъ Фуровича для смѣш. диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 600 вед., мѣрник. для изв. молока 1 сист. Расмуса, мѣшалокъ для размѣш. изв. молока 2 по 100 вед., котловъ для I сат. 5 вм. по 1500—600 вед. съ серп. 64,5 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. 1200—600 вед. съ серп. 86 кв. ф., такихъ-же котловъ для III сат. 3, III-я сат. газуется сѣрн. кисл., котловъ для IV сат. 3 съ серп. по 60 кв. ф. по 350 вед. для сатураціи жидк. сиропа сѣрн. кислотою, камнелов. для сат. сока предъ насосами 3, котловъ для роспуска жел. сахара 2, ф. прес. для I сат. 7 Кроога больш. по 42 рамы, мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сока II сат., такихъ-же 7 для III сат., мех. фил. Прокша 3 для сиропа между 3-мъ и 4-мъ корпусами выпарки и 3 для сиропа предъ густит. апп., нас. для выщелач. грязи въ ф. прес. 2, моекъ для мѣшковъ 1 цилиндр. и 1 приборъ для отжиманія вымытыхъ мѣшковъ, калориз. для сока III сат. предъ мех. фильтр. 1 съ латун. прол. труб. въ 1076 кв. ф. нагрѣв. соков. парами изъ 1 корп. выпар., вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. съ прол. лат. труб. въ 6133, 2797, 3013 и 3228 кв. ф., цирк. предъ 1-мъ корп. 2 съ прол. латун. труб. на 215 кв. ф. всего 15386 кв. ф., ловушка Годека 1, конденс. каск. 1, нас. поршн. приводн. для подкачки сока въ 1 корпусъ 1 Д. 8″ ходъ 20″ обор. 30, нас. для выкач. сиропа изъ апп. 2 Д. 5″ ходъ 20″ обор. 30, густит. ап. Маслова 2 по 1800 п. I кр. съ серп. по 968 кв. ф. варятъ прям. и соков. парами, ловуш. Годека 2, конденс. каскадн. 1, мѣрн. для бѣл. патоки добавл. въ густ. ап. 1 вм. 200 вед. и 1 мѣрн. въ 350 вед. для зелен. патоки добавл. въ мѣшалки, густ. ап. Гроссе 3 для патоки по 2300 вед. утф. съ серп. по 215 кв. ф., утф. I крист. бѣлится черезъ 8—12 час. по спускѣ, мѣшал. для I крист. 4 по 2016 вед. и 6 для II кр. по 2465 вед., резерв. для корм. патоки 1 на 65000 вед., для той-же цѣли 1 земляная яма, пробѣл. Вестона для I кр. 8 Д. 42″ и для желт. сах. 5 Д. 36″, мѣшалка для утф. 1 Д. 16″ дл. 390″, арх. винтъ для бѣл. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, сушекъ для бѣл. сах. 1 Фальцмана и 2 трансп. Крейсса шир. 600 мм. дл. 19 м. и 15,4 м., известк. печей 2 по 600 пуд. изв., печь для сѣрнистой кислоты 1 съ приборами, газопромывателей Карлика 2 Д. 55″ выш. 15¾′, приборовъ Мика 2 для приготовленія изв. молока, нас. поршн. приводн. для изв. молока 1, водян. подъемник. для известк. камня 2, полей орошенія для грязн. водъ 25 дес., осадочн. бассейновъ 4 мѣрою 15×15 саж. гл. 1 саж., каналъ со шлюзами для прохода грязныхъ водъ 6000 саж. шир. 2½′ слой воды выш. 18″, паровик. Штейнмюллера 4 по 1632 кв. ф. по 108½ силъ для пара въ 10 атмосферъ давленія, паровик. Менье 5 для давлен. въ 4 атм. съ поверхн. нагрѣва по 2152 кв. ф. по 107½ с., 1 паров. Штейнмюллера для давленія въ 6 атм. съ поверх. нагрѣва 1468 кв. фут. въ 73½ сил., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 214100 п. по 17½ к., паров. маш.: 2 горизон. по 180 с. при нихъ 2 воздушн. насоса Д. 20,5″ ходъ 23,5″ и 2 газов. насоса Д. 29,5″ ходъ 23,5″, питательн. маш. 3 по 5 с. съ 3 насос. Д. 4,7″ ходъ 12,6″, паров. маш. 1 съ воздухо-напорнымъ насосомъ въ 1,5 с. Д. 6″ ходъ 4,7″, паров. вертик. машина 1 для динамо-маш. въ 70 с., приводныхъ насосовъ водяныхъ 2, амміач. 4 и разныхъ 11.

№ 253. **Мало-Историпскій.** (Романовскій) Сут. раб. 2687,3 бер., въ завод. дворѣ устроены жел. дороги изъ мал. рельсъ: ручная для кам. угля 150 саж., для сахара 10 саж. и для вымочки конная 180 саж., на станцію Боромля отъ завода проведены телефонъ и вѣтвь ж. д. 3 вер., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣл. зданіяхъ устроены: 3 магазина для сахара деревян. обложен. кирпич. крыт. желѣзомъ: два въ 10 и одинъ въ 20 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 70 саж. отъ бурачной, въ 1-ю бурач. свекла доставляется подводами, вм. бурачн. на 2800 берк., полъ въ бурачн. сплошн., водяной транспортеръ съ бетоннымъ жолобомъ дл. 16 саж., во 2-ю бурачную свекла выгружается изъ вагоновъ, вм. бурачн. на 5000 берк., полъ въ бурачной сплошной деревянный съ уклономъ къ желѣзн. жолобу дл. 90 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсаціон., мойка Пустынскаго для свеклы 1, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ Магена съ горизонт. круг. 2 по 14 двуножев. рамъ, ножи Магена, транспортеръ для стружки 1 съ резинов. пасомъ, диф. 1 бат. въ 14 диф. по 310 вед., нагрузка 110 пуд., выгрузка со дна, отборъ сока 210 вед., армат. 6″, калориз. по 52 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корпуса, жолобъ для вымочки подъ диффуз. кирпичн., вода изъ диффуз. выкачивается насосомъ на поля орошенія, въ диф. вода идетъ конденс. изъ резерв. подъ напор. 30′, мѣрн. для диф. сока 2 по 215 вед., быстротечн. калоризат. для диф. сока 2 по 215 кв. ф. поверх., нагрѣваются: 1 соков. паромъ изъ 1-го корп., а 2 соков. паромъ изъ 2-го корп., арх. винтъ для вымочки 1 Д. 600 мм. дл. 7 м., вымочка хранится въ ямахъ, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, мѣшалокъ для размѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 2 по 250 вед., 2 мѣрника для известк. молока, котловъ для I сатур. 2 непрерывно дѣйствующ. системы Эрдгарта съ поверхн. нагрѣв. по 100 кв. фут. вм. по 1800 вед., котловъ для II сатур. 3 вм. 800—400 вед. съ серп. по 100 кв. ф., сокъ газуется въ I и II сат. углекисл. инжекторами, для III сатур. 4 котла по 500 в. въ нихъ сокъ газуется сѣрнист. кислотою, быстротечный калориз. въ 215 кв. ф. для сока II-й сатур. послѣ ф. прессовъ нагрѣвается соковымъ паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, для I сатур. ф. прессовъ 10 Дене по 21 рамѣ и 2 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прессовъ для сока со II сатур. 1 Дене и 3 Кроога монстръ, для III сатур. 3 мех. фильтра Прокша по 37 рамъ, открытый калоризат. въ 430 кв. ф. нагрѣва, мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для вторичной фильтраціи сока III сатур., мех. фильтр. Прокша 2 для сиропа изъ 3 корп. выпарки, мех. фил. такихъ же 2 для сиропа изъ 4-го дѣйств., котловъ открыт. съ серпент. для подогрѣв. сиропа 4, выпарн. аппар. четверн. дѣйств. въ 6 корпус. и 2 циркул. съ латун. прол. трубк. въ 2150, 818, 1864, 870, 2216 и 2141 кв. ф., въ 2 циркулят. 281 кв. ф. всего 10340 кв. ф., корп. 1 дѣйств. нагрѣв. оборот. паромъ, ловушка при вып. ап. 1 Годека, конденс. тарел. для выпарки 1, сокъ подкачивается въ корпусъ 1 дѣйст. выпарки насосомъ, въ корпусѣ 3 дѣйств. выпарки устроена перегородка для улучшенія циркуляціи сока, густ. аппар. для I кр. желѣзн. лира съ 8 серп. 322½ кв. ф. для прямого и обратн. пара и съ 24 трубками лира въ 645 кв. ф. для сокового пара, густ. желѣзн. аппар. съ 8 серп. 322½ кв. ф. и съ 36 концентрическ. труб. въ 322½ кв. ф., въ серп. идетъ прямой паръ, а въ трубки соковой, ловушекъ при густ. ап. 3 Годека, обыкнов. конденс. ступенч., мѣрникъ для патоки добавл. къ утф. въ густ. аппар. 1 въ 280 вед., аппаратъ для патоки 1 сист. Чапиковскаго въ 538 кв. ф. нагрѣва варитъ соковымъ паромъ, 1 аппар. для патоки верт. съ латун. труб. въ 500 кв. ф., утфель I кр. пробѣливается черезъ 13—15 часовъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 2 въ 1695 и 1687 вед., мѣшалокъ для II кр. 4 по 1775 вед.,

3 по 1760 вед., 2 по 2250 вед. и 1 въ 1880 вед., резервуар. желѣзн. для продажн. патоки 2 на 78000 вед., пробѣлокъ Вестона 7 Д. 48″, архим. винт. подъ пробѣлками 2 для бѣл. и жел. сах., цѣпной элев. 1 съ 64 карманами и транспортеръ для сахара 1 дл. 73′, вѣсы для сахара 1 коромысл., известк. печь 1 на 2000 п. извести, газопромыв. желѣзн. ступ. 2 Д. 3′ выш. 12′, вагоновъ для известков. камня 2, фильт. съ древесн. углемъ для очищенія воды 2 Д. 3½′ выш. 8′, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, бассейновъ для грязн. водъ 6 мѣрою 5×5 саж. гл. 1½ саж., изъ бассейновъ вода поступаетъ въ отстойники, изъ отстойниковъ вода канавою въ 1 версту идетъ къ заводск. водяному насосу и кромѣ того для грязной воды устроены поля орошенія съ откачкой въ лѣсъ на разстояніи 1 версты отъ завода, паровик. 6 Ферберна по 1800 кв. ф. по 120 с., въ 1908—9 году употреблено камен. угля 300000 пуд. по 20 коп. пуд., водоуказателей Амфлета 6, паровыхъ машинъ: 1 горизонт. для диффуз. отдѣл. въ 110 силъ, 1 горизон. для пробѣлокъ въ 110 силъ, 1 гориз. съ воздушн. и ам. насосами въ 74 силы, 1 гориз. съ газов. и 3 водян. насосами въ 130 с., 1 верт. для электрич. въ 40 с., 1 съ водян. насосомъ въ 10 с., 1 гориз. съ питат. насосомъ въ 11 с., горизонт. съ питат. нас. 2 по 8 с. и 1 въ 4 с., во всѣхъ 10 машинахъ 505 силъ, насосъ 1 триплексъ для диф. сока.

№ 254. **Супруновскій**. Сут. раб. 3467,1 б., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги для грязи ручная изъ мал. рельсъ на мосту 30 саж. и для вымочки изъ больш рельсъ конная 100 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магаз. для сах. изъ волнистаго желѣза на 70000 пуд. сахара, заводъ освѣщ. электрич., свекла хранится въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачн., въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 3000 берк., полъ въ бурачной на половину рѣшетчатый, свекла въ мойку передается водян. трансп. съ желѣзн. жолоб. дл. 10 саж., вода въ трансп. идетъ изъ диффуз., моекъ бараб. съ камнеловуш. 2, элеват. для мытой свеклы 2 вертик. цѣпн., рѣзокъ Расмуса 2 съ 10 двунож. рамами, ножи Путша, трансп. пасовой для стружки 1, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 473 вед., выгруз. въ дно, арм. 5″, калориз. по 60 кв. ф. нагрѣв. оборотнымъ паромъ, вода изъ диф. идетъ въ отстойникъ и насос. выкач. на поля орош., вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ нап. цил. подъ давлен. 20 фун., мѣрн. для диффуз. сока 2 по 320 вед., калориз. скоротечныхъ для диф. сока 3 закр. съ лат. прол. труб. по 375 кв. ф., 1-й изъ нихъ нагрѣв. варъ-паромъ изъ 3-го дѣйств., а 2-й и 3-й изъ 2-го дѣйств. вып. ап., элеват. наклон. 1 для передачи вымочки въ архим. винтъ, ловушка для струж. изъ диф. сока 1 Мика (сито обтян. шерст. тканью), мех. мѣшалка для размѣш. изв. молока она же служитъ и мѣрник. вм. 168 вед., ящ. для I сат. 10 вм. 646—300 вед. съ серп. 58½ кв. ф., калоризат. передъ II сатур. 1 въ 1200 кв. ф. нагрѣва, котл. для II сат. 5 вм. 609—400 вед. съ серп. 67 кв. ф., калориз. предъ III сатур. 1 въ 608 кв. ф. нагрѣва, котл. для III сатур. непрерывнодѣйств. безъ добавленія извести 2 вм. 550—400 вед. газуются сѣрнист. газомъ, гермет. закрыт. калориз. 1 въ 608 кв. ф., газованіе I и II сатур. производится углекислотою, грязь II сатур. добавл. къ I сатур., ф. прес. для I сатур. 8 Кроога по 34 рамы, 1 Кроога монстръ въ 42 рамы и 5 по 28 рамъ, для II сатур. 6 Кроога по 28 рамы, ф. прес. II сат. набираются бумажною тканью, грязь II сат. размѣш. прибав. въ I-ю сат., арх. винтъ для передачи грязи къ I-й сатураціи, калориз. послѣ III сатураціи 1 въ 698 кв. ф. нагрѣва, песочн. фил. Абрагама 5 для сиропа предъ густит. ап., мех. фильтр. для сока изъ ф. прессовъ I сат. 3 Прокша, для III сат. 3 Прокша по 30 рамъ и 2 мех. фильтр. Прокша для сока

изъ мех. фил. Прокша, гряземѣшалка для П сат. 1 съ паровой машиной, мех. фильтр. Прокша 3 для сиропа изъ 3 го дѣйств. выпарки, вып. ап. четверн. дѣйствія въ 7 корпусовъ въ 4304, 2195, 1216, 2023, 1119, 1926 и 1506 всего на 14289 кв. ф. и въ 2-хъ циркул. 323 кв. ф., при вып. ап. ловушекъ Годека 2 и конденсат. тарелоч. 2, калориз. для жидкаго сиропа 1 пов. нагр. 952 кв. ф., насосъ для подкачки сока въ вып. ап. 1 Д. 8¼" ходъ 24" обор. 30, насос. для выкач. изъ вып. ап. сиропа 2 Д. 5" и 5⅛" ходъ 24" обор. 30, калориз. для густого сиропа 1 пов. нагр. 698 кв. ф., густит. желѣзн. ап. 2 лира кажд. съ 5 серп. по 677 кв. ф., конденсат. при густ. ап. 1 каскадный и 1 тарелочный, густ. апп. 2 для утф. П крист. кажд. съ 3 серп. по 470 кв. ф., 1 мѣшалка для ультрамарина, утф. I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I кр. 1 на 1770 вед., ящик. для П кр. 85 на 24897 вед. и 32 на 10391 вед., для Ш кр. 24, ямъ кирп. для Ш кр. 2 и 3 ямы неопредѣлен. размѣра, резервуаровъ для продажной патоки 2 вмѣст. въ 52220 и въ 5000 вед., арх. винтъ 1 для передачи утфеля I кристал. изъ мѣшалки въ пробѣлки, пробѣлокъ Кайля 15 Д. 30½" выш. 10", арх. винтъ 1 для передачи бѣлаго сахара въ элеваторъ, элев. для перед. сах. въ сушки 1, вѣсы для сах. 1 десят., вагон. для утф. 2, утфель I кр. поступаетъ по трубамъ прямо въ пробѣлки, 2 вентилятора „Блекмана", сахаръ сушится на полу въ сушкѣ, известковая печь 1 сист. Иссерлиса, газопромыв. желѣз. 2 Д. 40" выш. 14', приборъ Мика 1 для гашенія извести, монтжю паров. для изв. молока 1, гидравлическій подъемникъ для изв. камня 1, приборы для полученія и очищенія сѣрнист. кислоты, устроены поля орошенія, всѣ грязныя воды попадаютъ въ отстойники и насосомъ выкачиваются на поля орошенія, вода изъ подъ мойки послѣ механической очистки возвращается въ чистый прудъ, паровиковъ: 1 Макъ-Николя въ 979 кв. ф. нагрѣва въ 49 с., 3 батарейныхъ на 4936 кв. ф. на 282 с., 1 корнвалійскій въ 1041 кв. ф. въ 52 с., 4 комбинированныхъ по 1662,6 кв. ф. по 83 с., 1 Менье въ 1700 кв. ф. въ 85 с. и 1 Менье въ 1980 кв. ф. въ 132 с. во всѣхъ паровик. 17286,4 кв. ф. нагрѣва 932 силы, счетчикъ для воды 1, водоуказ. стекл. 11, Амфлета 7 и магнит. 4, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 310000 п. по 18 к. пудъ, паровыхъ машинъ: 1 гориз. для диф. отдѣл. въ 32 с., 1 для электрич. въ 17 с., 1 горизонт. изъ завода Листа въ 22 с., 1 гориз. газовая въ 22½ с., 2 горизонт. въ 32 и 7 с., 1 гориз. съ водян. насос. въ 21 с., 1 гориз. съ соков. и сиропн. нас. въ 21 с., 3 съ питат. насос. въ 3, 2 и 2 с., 1 съ грязев. нас. въ 1³/ с., 1 горизонт. для пробѣлокъ въ 26 с., 1 гориз. съ насос. въ 2½ силы и 1 насосъ Вортингтона въ 10 силъ для сиропа, во всѣхъ 15-ти маш. 221¾ силы, 2 динамо: 1 въ 78 амперъ и 1 въ 40 амперъ.

№ 255. **Терновскій**. Сут. раб. 3148,8 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги желѣзн. для вымочки 200 с., для ф. прессной грязи 150 саж. и для свеклы 600 с. съ 48 вагонами по 1 куб. м., заводъ освѣщает. электрич., въ отдѣл. зданіяхъ устроены 2 магазина для сахара дерев. кр. желѣзомъ въ 12 саж. отъ завода и водокачка въ 470 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 80 саж. отъ бурачной, бурачная на 3500 бер., водян. трансп. для передвиж. свеклы къ арх. вин въ 5 желобовъ по 25 м., вода изъ трансп. арх. винт. поднимается въ отстойникъ откуда отстоявшаяся съ добавленіемъ конденсац. идетъ обратно въ трансп., арх. винтъ для передачи свеклы изъ водян. трансп. въ мойку 1 Д. 35" дл. 24',7", мойка Пустынскаго 1 съ арх. винтомъ, элев. цѣпной 1 для подъема свеклы къ рѣзкамъ, рѣзокъ для свеклы 1 Расмуса съ 10 двуножев. рамами и 1 съ горизон. кругомъ съ 15 двуножев. рамами, стружка въ диффузоры передается 2 транспортерами съ гут-

тап. пасами, диф. 2 батареи по 12 диф. вм. по 260 вед. съ гидравл. запоромъ лазеекъ съ нижней выгрузкой вымочки, нагрузка диф. по 102 п., арм. 5", калориз. по 75 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ 1-хъ корпусовъ, ловушекъ для диф. сока 2 Пильгардта, желоба для спуска вымочки кирпичн., диф. вода подземнымъ жолобомъ идетъ въ канаву и изъ канавы на поля орошенія, арх. винтовъ для подъема вымочки 2 Д. 19¾" дл. 26', въ диффузоры идетъ конденс. вода изъ водонапор. цилиндра подъ давленіемъ 20 фун., мѣрниковъ для диф. сока 2, быстротечн. калориз. для диф. сока 2 со стальными пролетн. трубками по 32 кв. м. поверхн. нагрѣваются соковыми парами 2-го дѣйств. выпарки, котловъ для I сат. 6 наборъ сока по 600 вед. съ серп. по 100 кв. ф., котелъ для II сат. 1 двойной наборъ сок. по 600 вед. съ серпен. по 100 кв. ф. съ барботерами Ротермана для углекислоты, при котлѣ установленъ приборъ для поддержанія уровня сока, для автоматическаго смѣшиванія извести съ сокомъ установленъ приборъ Абрагама, котелъ 1 двойной для III сат. такой же какъ и для II сат. безъ серп. съ дырчатымъ барботеромъ для газованія сѣрнистою кислотою, для сока I сат. ф. прессовъ Кроога монстръ 4 по 42 рамы, 2 Кроога обык. по 30 рамъ, 1 Абрагама въ 36 рамъ и 4 мех. фил. Прокша по 37 рамъ, для сока II сатур. ф. прессовъ Кроога 4 по 30 рамъ, для сока II сат. послѣ ф. прессовъ 2 скоротечн. калоризатора по 32 кв. м. нагр. соковыми парами 1-го дѣйств. выпарки, для сока изъ III сѣрнистой сатур. механич. фильтръ Кляритасъ въ 3-хъ отдѣленіяхъ по 37 рамъ въ 1195 кв. ф. фильтраціи и 1 такой же мех. фил. для сока предъ 1-мъ дѣйств. выпарки, арх. винтъ для ф. прессной грязи Д. 13¾" дл. 72', подварочный апп. для фильтрованнаго сока изъ III сат. вертик. съ латун. прол. трубами въ 861 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ 1-го дѣйств. выпар., вып. ап. четверного дѣйствія въ 5 корп. Елинекъ въ 4300, 2160, 2360, 1300 и 1500 кв. ф. и 1 корпусъ гориз. съ 2 внутр. обогрѣв. камерами съ лат. прол. трубами сист. Маслова въ 1884 кв. ф., при вып. апп. 2 циркулятора по 215 кв. ф. нагрѣва, для сиропа между 3-мъ и 4-мъ дѣйствіемъ выпарки 3 механ. фил. Прокша закрыт. по 37 рамъ, густит. ап. для I кр. 2 верт. сист. Маслова кажд. на 1500 п. утф. съ серп. по 376 кв. ф. и трубками лира по 538 кв. ф., густ. апп. для II кр. 1 съ мѣшалами и прол. труб. въ 1150 кв. ф. нагрѣва на 2000 пуд. утф. сист. Сварычевскаго и Беруньскаго, котловъ для сатур. сѣрнист. кислотою сиропа и зелен. патоки 2, калор. для сиропа 1 откр. въ 180 кв. ф., мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сиропа предъ густит. аппаратомъ, конден. для ап. комбиниров. изъ каскаднаго и тарелочнаго причемъ паръ идетъ послѣдовательно въ оба, мѣшалокъ для I крист. 4 откр. по 1700 вед., для II кр. 6 открыт. по 2800 вед., утфелераспред. при пробѣлкахъ для I и II кр. 1, пробѣлокъ Вестона Д. 4' для I кр. 5 и для II кр. 3, подъ пробѣлками 1 транспорт. Крейсса шир. 19" дл. 30' для бѣл. сах. и 1 арх. винтъ для желт. сахара, элев. Эварта 1 для подъема бѣл. сахара, 1 накл. арх. винтъ для передачи жел. сахара въ распускн. котлы, котловъ съ мѣшал. внутри для роспуска желт. сахара 2, сегрегаторовъ 5 Абрагама, изв. печь Иссерлиса 1 на 1200 п. изв., гидрав. подъемникъ для изв. камня 1 двойной, приборъ Мика для гашенія извести 1, известк. мѣшалка 1, газопромывателей 2, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, 4 жел. резер. для корм. патоки по 16000 п., паровиковъ батар. 2 по 1358 кв. ф. по 90 с., 1 въ 1500 кв. ф. въ 100 с., 3 трубчатыхъ Менье по 1940 кв. ф. по 129 с., 4 такихъ же по 2680 кв. ф. по 159 силъ, въ 1908—9 году употреблено каменнаго угля 210000 пудовъ по 24 коп. пудъ, паровыхъ машинъ: 1 горизон. одноцилиндр. съ воздушнымъ насос. въ 150 с., 1 гориз. одно-

цилиндр. съ газовымъ насосомъ въ 150 с., 1 гориз. одноцил. для мѣшалокъ и пробѣлокъ въ 70 с., 1 гориз. для электрич. въ 16 с., 1 гориз. съ питательн. насос. въ 6 с., 1 горизонт. двуцилиндровая Вортингтона съ питательн. насос. въ 4 силы, центробѣжный насосъ для откачиванія грязной воды изъ подъ гидравл. транспортера.

№ 256. **Чупаховскій.** Сут. раб. 3228,5 берк., въ заводскомъ дворѣ устроены дороги изъ малыхъ рельсъ для сахара 263 саж., изъ малыхъ рельсъ для вым. 130 саж. и для грязи 78 саж., зав. освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: бурачная, магазины для сах. 1 желѣз. и 2 кирп. въ 30 саж. отъ зав., свекла хранится въ кагатахъ въ 120 саж. отъ бурачн., въ бурачныя свекла доставляется вагонами по желѣзной дорогѣ изъ малыхъ рельсъ длин. 894 сажня, вм. бурачныхъ: одной внѣ завода 4800 берк., другой внутри завода 3306 берк., полъ въ бурачн. покатый, свекла подается водян. камен. транспорт. въ арх. винтъ, а изъ арх. винта идетъ въ мойку, дл. транспортеровъ: одного 33,8 саж., другого 25 саж., желѣзн. арх. винтъ дл. 7400 мм. Д. 1100 мм., вода въ транспортеры идетъ конденсаціонная, мойка съ камнеловушкой собственной системы, элеват. для передачи свеклы въ рѣзки 1 верт. цѣпн., вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзка Магена 1 съ гориз. кругомъ съ 12 двуножн. рам. и 1 рѣзка Путша съ 18 двуножев. рамами, ножи для рѣзокъ Магена и Путша, трансп. для стружки съ резин. пасомъ дл. 98,7′, диф. 1 бат. въ 14 диффуз. по 355 вед., нагрузка 135 пуд., выгрузка въ дно, запоръ внизу гидравлич., вверху винтовой, арматур. 6″, калориз. по 86,2 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1-го корпуса выпарн. аппарата, жолобъ подъ диффуз. для вым. 1 кирпичный, въ диффуз. вода идетъ конденс. давленіемъ насоса до 1 атмосф., мѣрн. для диффуз. сока 2 по 260 вед., калориз. для диф. сока съ латун. пролетн. труб. скоротечн. 2 по 215 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 3-го корп. и 3 по 107 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ изъ 2-го или 1-го корпуса, архим. винтъ для вымочки 1 длин. 25′, ловушка Пильгардта 1, прибор. для смѣшив. диф. сока съ известк. молок. 2 по 725 вед., прибор. для приготовленія изв. молока 2, мѣшалокъ для готоваго изв. молока 2 по 50 вед., мѣрникъ для изв. молока 1 сист. Черны-Штольцъ, котл. для I сат. 6 вмѣст. 730—290 вед. съ серпент. по 100 кв. ф., котл. для II сат. 3 вмѣстим. 490—360 вед. съ серп. по 90 кв. ф., котл. для III сат. 2 вмѣстим. 490—360 вед. съ серп. по 90 кв. ф., газованіе производится барботерами, котловъ для роспуска жел. сахара 2 по 200 вед., ф. прес. для 1 сатур. 6 Абрагама по 40 рамъ, ф. прес. для II сатур. 3 Кроога по 30 рамъ и 1 Бѣега въ 40 рамъ, между I и II сатур. механ. фил. 4 Касаловскаго и 1 калоризаторъ въ 396 кв. ф., послѣ III сатур. 3 механ. фил. Прокша по 37 рамъ, выпарн. аппар. четверн. дѣйствія въ 5 корп. во всѣхъ 12189 кв. ф. нагрѣва, мех. фильтр. для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйствіемъ вып. ап. 3 Прокша по 30 рамъ и послѣ мех. фильтр. Прокша 4 песочн. фил. Абрагама, для сиропа изъ 4-го дѣйст. выпарки 4 песочн. фильтра Абрагама, густит. ап. лира для I крист. 2 на 1000 и 1200 п. утф. съ 8 серп. 860 и 333 кв. ф. нагрѣва, густит. ап. для II крист. 3 на 800, 1200 и 1800 пуд. утф. съ 3 серп. въ 353, 400 и 420 кв. ф. нагрѣва, конденс. каскадн. 2 для выпарн. и густит. ап., мѣшал. для I кр. 1 въ 1700 п. и 1 въ 475 вед., мѣшал. для II кр. 5 по 1321 п., 1 въ 475 и 5 по 1669 вед., 2 Фицнера и Гампера на 1197 вед., ящ. желѣз. для черной патоки 6 на 28000 пуд., резерв. для черной патоки 2 на 95000 вед., пробѣл. Вестона 14, элеват. цѣпной 1 для бѣл. сахара, сушка Фальцмана 1, известков. печь 1 на 1400 пуд. изв. въ сутки, приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, газопром. 2, грязная вода спускается на торфяной лугъ, который глухими плотинами раздѣляется на 4 осадоч-

ныхъ бассейна 1) 618×480 с., 2) 450×320 с., 3) 280×300 с. и 4) 800×300 саж., паровик. 3 Ферберна по 2156,6 кв. ф. по 200 с. и 2 Ферберна по 1250 кв. ф. по 120 с., 1 корнвалійскій въ 50 с. въ 1080 кв. ф., 2 Паукша по 100 с. по 1622 кв. ф. и 1 Тишбейна въ 120 с. въ 2367 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 272744 пуд. по 19 к., паров. машинъ: 1 изъ завода „Ортвейна" для диф. отдѣл. съ водян. насос. въ 60 с., 1 съ воздушн. насос. въ 50 с., 1 маш. съ 2 соков. насос. въ 16 с., 1 для динамо-машинъ въ 16 с., 1 для пробѣлокъ въ 60 с., 1 съ газов. насос. въ 18 с., 1 съ водян. насос. въ 16 с., 1 маш. для жом. арх. винта въ 25 с., 1 маш. съ газов. нас. въ 12 с., 1 маш. съ водян. нас. въ 10 с., 1 съ питател. нас. въ 8 с., 3 маш. съ питат. насосами по 6 с. и 1 съ сиропн. насос. въ 6 силъ, во всѣхъ 15-ти маш. 315 силъ.

№ 257. **Велико-Бобрикскій.** Сут. раб. 1240,9 б., въ завод. дворѣ жел. дорога для вым. 35 саж., заводъ освѣщ. электр., магаз. для сах. въ 15-ти саж. отъ завода, свекла хран. въ кагат. въ 200 саж. отъ бурачн., свекла въ бурач. доставл. подвод., вмѣст. бурачн. на 1800 берк., полъ бурачн. сплошн., водян. трансп. съ 2 жел. желобами 14 саж., снаружи бурачной устроенъ открытый складъ для выгрузки свеклы изъ вагон. съ вод. транспортеромъ шир. 13″ глубин. 22″ покатъ на 1 саж. 1,12″, элев. для свеклы 1 цѣпн., мойка для свеклы 1 кулачн. съ камнеловуш., рѣзка сист. Шкоды съ 12-ю двуножевыми рамами, трансп. для струж. 1 съ резин. пасомъ, диф. 1 бат. въ 10 диф. по 162 и 2 по 165 ведеръ, выгруз. боков., калор. по 52,2 кв. ф. нагрѣв. обор. паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпич., вода въ диф. идетъ конденс. черезъ напорн. цилинд. подъ давленіемъ 30″, мѣрн. для диф. сока 2 по 95 вед., калориз. для диф. сока 1 откр. съ латун. пролетн. труб. въ 790 кв. ф. нагрѣв. прямымъ и оборотн. парами, архимед. винтъ для вым. 1 Д. 20″ дл. 22′, вым. склад. въ ямы облож. доск., ловуш. для диф. сока 2 Вагнера, мѣрн. для известк. молока 1 въ 130 вед., мѣшал. для извест. молока 1 въ 361,8 вед., котл. для I сат. 5 вмѣстим. 500—320 вед. съ серп. 110 кв. ф., котл. для II сат. 3 вм. 370—200 вед. съ серп. 50 кв. ф., котловъ для сѣрнистой сатур. 1 раздѣленный на 3 части вм. 1253 вед. съ серп. въ 54 кв. ф. нагрѣва, котл. для роспуска желт. сах. 2 по 75 вед., ф. прес. для I сат. 2 Кроога по 31 рамѣ, ф. прес. монстръ сист. Абрагама 2 по 36 рамъ, для II сат. 3 ф. прес. Мальцева по 19 досокъ, ф. прес. 3 Мальцева какъ механ. фильтр., для сока изъ ф. прес. II сатур. послѣ сѣрнист. сатур.: ф. прессовъ Кроога 2 по 24 рамы въ ³/₄ кв. арш. фильтраціи съ каждой стороны, 1 ф. прес. Мальцева въ 19 досокъ и 2 мех. фильтра Прокша по 30 рамъ, насосъ привод. 1 для промыв. грязи въ ф. прессахъ конденсаціонною водою, вып. ап. тройн. дѣйст. въ 4 корп. и 4 цирк. съ латун. пролетн. труб.: въ 1-мъ дѣйствіи 2 верт. корп. въ 1600 и 1000 кв. ф. съ 2 циркул. по 100 кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 гориз. корп. въ 980 кв. ф. съ 1 цирк. въ 220 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 гориз. корп. въ 954,5 кв. ф. съ 1 цирк. въ 220 кв. ф:, всего въ вып. ап. 5174,5 кв. ф. нагрѣва, мех. ф. Прокша для сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарки 2 по 36 рамъ, при вып. ап. 1 ловушка Симиренко, 1 конденс. обык. и 1 паров. нас. для выкач. сиропа, густит. аппар. жел. съ 6 серп. изъ овальн. трубъ въ 408 кв. ф. на 700 пуд. I крист., густит. апп. для патоки съ 4 серп. въ 139 кв. ф. на 700 пуд. утф. оба варятъ прямымъ и обор. парами, при густит. ап. ловушка Годека 1 и конденс. обыкн. 1, насос. для грязн. сока 1, мѣшалка для утф. I крист. 1 вмѣст. 912 вед., мѣшалокъ Карута для утфеля II кристал. 8 разной мѣры всѣ на 6849 вед., ямъ для продажной патоки 6 на 18500 вед., пробѣл. Кайля 5 Д. 30″ выш. 10″,

пробѣлокъ Вестона 2 Д. 3' выш. 19'' и 1 Д. 30'' выш. 15'', архим. винтъ для бѣл сах. 1 Д. 10'' дл. 15' установленъ подъ пробѣлками, желѣз. половой дороги для утф. 40', сушка для сах. 1 Фальцмана, элеват. для подъема сах. 1, изв. печь 1 на 500 пуд. изв., газопромыв. жел. 2, 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 1908—9 году употреблено камен. угля 76337 п. по 18,44 к. и дровъ $47^3/_8$ саж. по 24 р. 80 к., водоуказ. на паровик. 7 магнит., паров. питат. маш. 1 въ 4 силы, паров. насосъ для сточныхъ водъ автоматическій 1 въ 15 с. сист. Отто-Шваде, маш. паров. для динамомаш. 1 въ 10 с., паров. маш. 1 централ. въ 85 с., 1 для сепараціи въ 50 с., 1 для диф. отдѣл. въ 36 с., 1 сироп. насос. въ 1 с. и 1 для приводовъ въ 24 силы. *Сепараціонное отдѣленіе сист. Стеффена*: приводной насосъ 1 для сахарата, насосъ 1 для щелоковъ, ф. прессовъ 4 по 16 рамъ, архимед. винтъ 1 для сахарата, мѣшалокъ для сахарата 2, мойка приводная для салфетокъ 1, аппаратовъ сепараціонныхъ 2 по 420 вед. полезной вм., дробилка для извести 1, мельничныхъ поставовъ 2, элеватор. 3, сепараторъ 1 для просѣиванія известковой муки, ящиковъ желѣзныхъ для щелоковъ 3, ящиковъ для патоки 2, ящикъ для бѣлаго щелока 1, вѣсовъ для патоки 2.

№ 258. **Вѣринскій.** Сут. раб. 6992,9 б., въ завод. дворѣ устр. дор.: конная изъ мел. рельсъ для грязи 320 саж. и изъ больш. рельсъ для вымоч. 420 саж., дорога желѣз. Дековиля 410 саж. съ 10 вагон. по 20 п. угля для подвозки его къ паровикамъ, камен. мостовая для свеклы 340 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣльномъ зданіи устр. магаз. для сах. въ 50 саж. отъ завода на деревянныхъ столбахъ съ желѣзною крышею на желѣзныхъ фермахъ, лабораторія для общихъ и спеціальныхъ анализовъ, свекла хран. въ кагатахъ въ 40 саж. отъ бурачн., вмѣст. бурачн на 10000 берк., полъ въ бурачн. сплош., свекла въ мойку передается водянымъ трансп. Рыдынгера, моекъ Пустынскаго 3, рѣзокъ Расмуса 3 каждая съ 10 двуног. рам., приборъ для точенія ножей 1 Путша, пасовыхъ транспорт. для стружки 3, диффуз. 3 бат. по 12 диф. по 287,8 вед., выгрузка въ дно, армат. 130 мм., калор. по 98,5 кв. ф. нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2 корп. вып. ап., желоба для вымоч. подъ диф. оцемент., арх. винтовъ для вымочки 3, вода въ дифуз. идетъ конденс. изъ насоса подъ напор. 20 фун., мѣрн. для диф. сока 6, ловушекъ для диф. сока 3 Пильгардта, калориз. для диф. сока съ латун. прол. труб. скоротечн. 5, мѣрникъ для изв. молока 1 въ 60 вед., механ. мѣшалокъ для гашенія извести и размѣш. извест. молока 2 по 250 вед., приборовъ для размѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 4, котл. для I сат. 3 непрерывно-дѣйствующ. съ желѣзн. серпент. 86 кв. ф., 1 мѣшалка для сока I сатур. вм. 1406 вед. Д. 9'—$1^1/_2$'' выс. 12', котл. для II сатур. 3 съ мѣдными серпент. и для III сатурац. такихъ же 3 котла, сиропъ ж. сах. добавляется во II сатурацію, ф. прес. для I сатур. 10 Кроога по 42 рамы, ф. прес. для II сатур. 9 Дене по 26 рамъ, мех. фил. для сока изъ ф. прессовъ I сат. 6 по 45 рамъ сист. Прокша, мех. фильтр. для сока II сат. послѣ ф. прес. 5 Прокша, вып. ап. четвер. дѣйств. состоящій изъ 8 гориз. корп.: 2 корпуса по 1797 кв. ф., 1 корп. въ 1796 кв. ф., 3 корп. по 3400 кв. ф. и 2 подвароч. по 3000 кв. ф. всего 21590 кв. ф. поверхн., ловушекъ Годека 8, конденс. обык. 2 и для выкачиванія сиропа изъ вып. ап. 2 насоса, густит. ап. желѣз. верт. 2 каждый на 2000 п. I кристаллизаціи съ 4 серп. въ 400 и въ 429 кв. ф. варятъ прямымъ паромъ, густ. ап. верт. 1 съ 9 серп. 746 кв. ф. на 700 пуд. патоки варитъ прямымъ паромъ, при густ. ап. ловушекъ

Годека 3, густ. комбинированныхъ ап. Чапиковскаго и Витковича 2 кажд. изъ движущих. мѣшалъ Чапиковскаго въ 162 кв. ф. и циркулятора Витковича въ 324 кв. ф. каждый на 2000 п. II крист., утфель I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1091 вед. и 11 мѣшалокъ по 2420 вед. для II крист., резерв. желѣз. для продаж. патоки 2 по 15000 вед. и одинъ на 110000 ведеръ, пробѣл. для I крист. Вестона 8, пробѣлокъ Кайля 18 для II крист., утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками Вестона и Кайля 2, вентилятор. 2 для вытягиван. пара изъ подъ пробѣлокъ, приборовъ съ мѣшалами для роспуска жел. сах. 2 по 274 вед., сушка для бѣл. сах. 1 Фальцмана, известк. печей 3 по 1400 пуд. известняка, газопромыв. желѣз. 9, мѣшал. Мика 2 для приготовл. извест. молока, насос. для известк. молока поршн. приводн. 2, грязная вода отстаивается въ бассейнахъ и выкач. на поля орошенія, паровик. батар. 12 по 2144 кв. ф. по 121 с., водоуказ. на паровик. стекл. 24 и Амфлета 12, дымов. труба выс. 230′ нижн. Д. 11,8′ верхн. 9,2′, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 385443 п. по 20 к. и дровъ $231^3/_4$ саж. по 33 р. 20 к., паров. машинъ: 1 гориз. сумск. зав. въ 175 с., 1 Вейхельда въ 60 с., 1 Шкоды съ газов. нас. въ 35 с., 2 паров. насоса сист. Дене по 10 с., 1 верт. съ грязев. нас. для II сат. въ 30 с., 1 горизонт. съ воздуш. нас. въ 175 с., 1 гориз. нас. въ 6 с., 1 гориз. нас. для сиропа въ 8 с., 1 со скалк. насос. для оттековъ въ 4 с., 1 гориз. сист. Радановича для пробѣлокъ Вестона въ 50 с., 1 гориз. для подъема угля въ 17 с., 1 пар. насосъ для грязн. водъ въ 6 с., 1 сист. Шкоды для 18 пробѣл. въ 50 с., 3 паров. съ водян. насос. по 22 с., 2 съ питат. нас. въ 8 и въ 12 с., всего въ 19 маш. 722 силы, въ мастерской 2 машины въ 6 и $1^1/_4$ силы, 3 масло-ловителя изъ конденс. воды идущей для питанія паровиковъ.

№ 259. **Гребениковскій.** Сут. раб. 1947 берк., въ заводск. дворѣ устр. жел. дор.: для вымочки 70 саж. изъ малыхъ рельсъ, для свеклы деревян. мостов. 30 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣл. зданіи магазинъ для сах. кирпичн. крыт. соломой въ 400 саж., свекла хранится въ кагат. въ 100 саж. отъ бурачн., доставл. свекла въ бурачн. конными подводами и кирпичнымъ водянымъ транспор., вмѣст. бурачн. на 500 берк., полъ бурачн. сплошной, въ мойку свекла доставл. водян. транспорт. въ желѣз. жолобѣ длин. 35 арш., мойка Пустынскаго 1, элев. вертик. для свеклы 1 въ 72′, рѣзка Расмуса 1 съ 10 двуножев. рамами, транспорт. съ резин. пасомъ 1 для стружки, диффуз. 1 бат. въ 10 диф. по 318 вед., нагрузк. 120 пуд., выгрузка нижняя, отборъ сока по 160—170 вед., арм. 5″, калоризат. по 98 кв. ф. нагрѣв. оборотнымъ паромъ, насосъ для гидравлическ. запора диффуз. лазеекъ 1, водонапорный цилинд. для воды въ дифф. 1 Д. 41″ выс. 79″, жолобъ для вымочки подъ диффуз. 1 кирпичный, вода въ диф. идетъ конденсац. черезъ напорный цилиндръ подъ давленіемъ 20 фунтовъ, мѣрн. для дифф. сока 2 по 220 вед., калориз. короб. для диф. сока 2 съ желѣзн. пролетн. трубами 1237 кв. ф. въ 3 оборота для сока и 12 оборотовъ для пара нагрѣв. варъ-паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарн. ап., архимедовъ винтъ для вымочки 1 Д. 2′ длин. 15′, мѣшалокъ для дефекац. сока 2, въ эти мѣшалки поступаетъ сокъ изъ калоризатора и известь въ видѣ молока, мѣшалка для гашенія извести промоями 1, котл. для I сатур. 4 вмѣстим. по 1800—400 вед. съ серп. 102 кв. ф., котловъ для II сатур. 3 вмѣст. по 1600 вед. съ серпент. 85 кв. ф., котловъ для III сѣрнистой непрерывной сатураціи 3, печь для сжиганія сѣры 1, паров. насосъ для сѣрнистой кислоты 1, котелъ для роспуска желт. сахара 1 раздѣленный на 3 части въ 1138 вед. съ серп. въ 64,5 кв. ф., ф. прес. для I сат. 4 монстръ Кроога по 42 рамы, для II сатурац. 3 Кроога по 30 рамъ, механич. фильтровъ для сока

III сатураціи 3 Прокша по 45 рамъ, песочныхъ фильтр. Абрагама 3 для сока предъ ф. Прокша, котловъ открытыхъ 2 съ серпентинами по 40 кв. ф. для подогрѣв. сиропа предъ песочн. фильтр., песочныхъ фильтровъ Абрагама 3 для сиропа послѣ выпарки, выпарн. аппар. четверного дѣйствія въ 5 корпусовъ: въ 2150, 2040, 1615, 1440 и 430 кв. ф., всего на 7675 кв. ф. съ 1 циркулятор. въ 215 кв. ф., густительн. ап. желѣзн. 1 лира съ серпент. въ 590 кв. ф. на 1200 пуд. утфеля варитъ прямымъ и оборотнымъ парами, ап. Гроссе для варки продукт. 2 по 2200 вед. съ 3 серпент. по 540 кв. ф., ловушекъ обыкнов. 3 и конденсаторъ обыкнов. 1, мѣрниковъ для патоки добавляем. въ густит. аппар. 2 вмѣстим. 200 и 300 вед., утфель I крист. пробѣлив. тотчасъ по спускѣ, мѣшалка для I кристал. 1 на 1394 вед., мѣшалка для II крист. 1 двойная на 3772 ведра сист. Гроссе, ямъ кирпич. для III крист. 10 на 26131 вед. и 1 яма для продажн. патоки на 21000 вед., резерв. желѣзн. для продаж. патоки 1 на 25000 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 48″ для утфеля I крист. и для утфеля II крист. 1 Д. 36″ и 3 Д. 30″, архимед. винтъ 1 и элеваторъ 1 для бѣлаго сахара, сахаръ сушится на полу, известк. печь 1 на 1000 пуд. изв., газопромыват. желѣзн. 2 Д. 8′ выш. 7,5′, газотушитель 1, подъемъ для извести на проволочн. канатѣ 1 выс. 21′, устроены поля орошенія и кирпич. мѣшалки для грязныхъ водъ, паровикъ батар. 1 въ 92,6 силы въ 1853 кв. ф. нагрѣва, паровик. Менье 2 по 90 с. по 1936 кв. ф. нагрѣва, батар. 1 въ 1025 кв. ф. въ 51 с. и 1 въ 991 кв. ф. въ 49 с., всѣ съ водоуказателями Амфлета, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 110500 п. по 19,29 к. и дровъ 86 саж. по 17 р. 33 к., паров. машинъ: 1 для дифф. отд. въ 75 с. изъ завода Ортвейна съ газовымъ цилиндромъ, 1 для приводовъ въ 90 с. съ воздушнымъ насосомъ, 1 съ водян. насосомъ въ 20 с., 1 для электричества въ 16 с. и 3 горизонт. въ 16, 15 и 8 с., 1 паров. съ насосомъ для сѣрн. кислоты въ 4 с., во всѣхъ 8-ми маш. 244 силы, паров. насосъ въ 24 с. сист. автоматъ для выкачиванія сточныхъ водъ на поля орошенія.

№ 260. **Кекинскій**. Сут. раб. 1328,2 б., въ заводскомъ дворѣ устроена конножелѣзная дорога 50 саж. изъ мал. рел. для вымочки и такая же для ф. прессной грязи 75 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, вм. бурачн. на 840 бер., полъ въ бурачной сплошной, въ мойку свекла передается водян. трансп. въ кирпичн. жолобѣ дл. $6^2/_3$ саж., вода въ трансп. идетъ диффуз., мойка Пустынскаго 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. желѣзн., рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 12 двуножев. рамами, транспор. съ каучук. пасомъ для передвиженія стружки 1, дифф. 1 бат. въ 12 диф. по 208 вед. полной вмѣстимости до крышки съ нижней выгрузкой, калориз. съ лат. труб. по 90 кв. ф. 1, армат. 5″, калоризат. быстротечн. для диф. сока 2 по 200 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вым. подъ диф. кирп., арх. винтъ для вымочки 500 мм. шир. и 4 м. дл., вода въ диффуз. конденс. качается насосомъ подъ давленіемъ 10 фунт., мѣрн. 1 въ 185 вед., мѣрн. для известк. молока 1 Ч. Штольцъ, мѣшалокъ 2 для смѣшив. диф. сока съ известковымъ молокомъ, котловъ для I сат. 5 по 459,5 вед. наборъ сока 220 вед. съ серп. въ 34,2 кв. ф., II сатур. состоитъ изъ 2-хъ котловъ вмѣст. по 316,8 в. съ огрѣват. поверхн. по 43,8 кв. ф. работаетъ безпрерывно, при ней 1 отстойникъ на 349,8 вед. вмѣст., котловъ для роспуска жел. сах. 2, для сока изъ I сат. ф. прессовъ Кроога монстръ 3 по 33 рамы въ 0,7 кв. м. фильтраціи съ каж. стороны, 1 арх. винтъ для ф. прессной грязи 400 мм. шир. и 12 м. длин., 3 мех. фильтра мѣстной системы, для сока II сат. мех. фил. 3 по 22 рамы, сокъ изъ II сат. поступаетъ въ 3 мех. фил. Прокша по 30 рамъ, патока добавляется къ соку послѣ I-й

мех. фильтраціи, 2 мѣшалки съ приборомъ „Томасъ“ для смѣшиванія гидросульфита съ сиропомъ, 4 мех. ф. Прокша по 30 рамъ для фильтраціи сиропа, подогрѣватель сока предъ выпаркой съ лат. пролетн. трубами въ 120 кв. ф. нагрѣвается оборотн. паромъ, выш. ап. четверн. дѣйств. состоящій изъ 4 корп. и 1 циркул. съ пролетн. латун. трубами: 2 корп. по 1500 кв. ф., 2 корп. по 946 кв. ф. и 1 циркул. въ 500 кв. ф., всего 5392 кв. ф. нагрѣва, густ. ап. съ 4 серп. 510 кв. ф. на 800 пуд. утф. I кр. варитъ прямымъ паромъ, 1 паточн. аппар. „Бероунскаго и Сваричевскаго“ на 1200 пуд. утф. съ поверхн. нагр. въ 650 кв. ф. варитъ соков. паромъ изъ 1 дѣйств. вып. апп., ловуш. 1 и конд. 1 каскадн. центральн., утф. бѣлится черезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 810 вед., мѣшалокъ для II кр. 1 на 650 вед. и 6 по 820 вед., ямъ кирпичн. для III кр. 2 на 17251 вед. и для продаж. чер. патоки 1 желѣзн. резерв. на 40000 вед., пробѣл. Кайля 5 Д. 29″ выш. 12″ и 2 пробѣл. Вестона Д. 36″, приб. для раздѣленія оттековъ 2 Козаковскаго и Богушевскаго, элев. для сахара 1, сушка для сах. 1 Фальцмана, известк. печь 1 на 500 пуд. извести, газопромыв. желѣзн. каскадн. Д. 51″ выс. 13′ съ ловушкою Д. 4′ выс. 99″, 1 приборъ Мика для приготов. изв. молока, 2 мѣшалки для изв. молока, осадочн. резервуаровъ для грязной воды 3 мѣрою каждый по 21′×120′ глуб. 7′, фильтр. торф. 1 въ $1^1/_2$ кв. саж., вода грязная изъ фильтра идетъ въ болото, паровиковъ Паукша съ бульерами въ 5 атмосферъ давленія 3 по 1379 кв. ф. нагр. по 91 с., 1 въ 1346 кв. ф. нагр. въ 89 с., 1 въ 1216 кв. ф. нагр. въ 81 с., 1 паровикъ Вагнера съ бульерами въ 1158 кв. ф. нагр. въ 77 с., 1 локом. Вольфа въ 300 кв. ф. въ 20 с., въ мастерской 1 водотрубный котелъ сист. Лешапель въ 25 кв. ф. въ 2 с., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 140640 п. по 20 к. и дровъ $123^1/_2$ саж. по 30 р., водоуказ. на паровик. стеклян. 6, Амфлета 6, паров. маш.: 1 пар. маш. Ортвейнъ и Карасинскій въ 40 силъ приводитъ въ движеніе: мойку, рѣзку, элеват. свеклы, трансп. стружки, арх. винтъ для жома, аппаратъ Мика, 2 мѣшалки для известк. молока, насосъ для молока, соковой насосъ и 2 вод. насоса, 1 паров. маш. Ортвейнъ и Карасинскій въ 40 силъ при ней воздушный насосъ, грязевой насосъ, водяной насосъ, 2 амміачныхъ и соковой насосъ, 1 паров. машина Ортвейнъ и Карасинскій въ 30 силъ при ней газовый насосъ и вод. насосъ приводитъ въ движеніе: соковой вращательный насосъ, насосъ для выщелачиванія ф. прессовъ, арх. винтъ для ф. прессной грязи и мѣшалки для смѣшиванія гидросульфита съ сиропомъ, 1 пар. маш. Ортвейнъ и Карасинскій въ 20 силъ приводитъ въ движеніе: центрофуги, мѣшалки утфеля, 2 сиропныхъ насоса, 3 паточныхъ насоса, транспортеръ и элев. для бѣл. сахара, 1 паров. маш. Компаундъ для динамо-маш. въ 20 с., 1 съ питат. нас. въ 4 с., 2 съ питат. нас. сист. Вортингтона по 2 с., 1 съ аккумуляторомъ въ 1 с., всего 9 маш. въ 159 с., въ мастерской 1 верт. маш. въ $3^1/_2$ силы.

№ 261. **Кіяницкій**. Сут. раб. 4256 бер., заводъ, домъ, квартиры, казармы, конюшня, воловня, контора и заводскій дворъ освѣщаются круглый годъ электричествомъ, желѣзная дорога для вымочки 220 саж., свекла сохраняется въ кагатахъ, кагаты отъ бурачной завода въ 300 саж., свекла доставляется въ бурачную изъ кагатовъ 100 конными подводами, площадь пола бурачной 2300 кв. ф., транспортеровъ для транспортированія свеклы водою желѣзныхъ 2 каждый дл. 7 саж., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элев. для свеклы верт. желѣз. 1, рѣзокъ Расмуса 2 каждая съ 10-ю двунож. рамами, транспортеръ для стружки въ желѣзномъ жолобѣ установленъ на колоннахъ 1 съ гуттаперчевымъ пасомъ 56,3 м. дл. 420 мм. шир. и 12 мм. толщ., диффузіонная батарея 1 въ 14 диффузоровъ по 456,6 вед., общая вмѣст.

всѣхъ 14 диффузоровъ 6392,4 ведра, армат. 6", калоризаторы по 119 кв. ф. повер. нагр., нагрузка каждаго диф. по 180 вед. стружки, мѣрниковъ для сока 2 по 360 вед., площадка предъ диффузорами для выпуска вымочки изъ диффузоровъ 1 въ 490 кв. ф., обыкновенныхъ ловушекъ для диффуз. сока 2, скоротечныхъ калоризаторовъ для диффуз. сока 4 въ 1290 кв. ф. поверхн. нагр. изъ коихъ 2 нагрѣв. паромъ изъ 2-го дѣйствія вып. и 2 изъ 3-го, мѣшалокъ для перемѣшиванія сока съ известью 2 по 800 вед., арх. винтъ для вымочки 1 наклонный, вымочка сохраняется въ ямахъ, мѣрникъ для известк. молока 1 Ч.-Штольцъ, мѣшалокъ для известк. молока 3, котловъ для I сат. 6 раздѣлены на 2 батареи безпрерывной сатураціи, каждый котелъ имѣетъ по 2 серп. въ 114 кв. ф. поверх. нагр., вм. каждаго котла 2000—650 вед., котловъ для П сат. 2 работаютъ безпрерывно, въ каждомъ 2 серп. въ 114 кв. ф. поверхн. нагр. вм. каждаго котла 1000—650 вед., Ш сат. точно такая какъ и П-я работаетъ безпрерывно, котл. для сатураціи жидкаго сиропа сѣрнистымъ газомъ 2 работаютъ безпрерывно вмѣст. 380—200 вед., мѣшалка Фуровича для роспуска желт. сахара 1, ф. прессовъ монстръ Кроога для I сат. 6 по 42 рамы, ф. прессовъ для П сат. Кроога 6 по 30 рамъ, ф. прессовъ для сока Ш сат. Дене 5, мех. фильтровъ Касаловскаго для сока 5 по 40 рамъ, мех. фильтровъ для жидкаго сиропа 1 Прокша въ 37 рамъ и 3 по 30 рамъ, механическихъ фильтровъ Прокша для колеровки 3 по 37 рамъ, мех. фильтровъ для густого сиропа Кларитасъ 1 тройной въ 90 рамъ, арх. винтъ для ф. прессной грязи 1 дл. 28 м., калоризаторъ для сока предъ выпаркой 1 въ 972 кв. ф. поверхн. нагр., калоризаторъ предъ фильтрами для жид. сиропа 1 въ 518 кв. ф. поверхн. нагр., калоризаторъ предъ фильтрами для густого сиропа 1 въ 334 кв. ф. нагрѣва, выпарн. апп. четверного дѣйствія въ 6 корп. всѣ съ латун. трубами изъ нихъ 1 корпусъ О парообразоват. вертикальный въ 1134 кв. ф. поверх. нагр., 2 корп. 1-го дѣйствія горизонт. на 4988 кв. ф. поверхн. нагр. при нихъ 2 верт. циркул. на 583 кв. ф. поверхн. нагр., 1 корп. 2-го дѣйствія горизонт. 3976 кв. ф. поверх. нагр., 1 корпусъ 3-го дѣйствія горизонт. 3024 кв. ф. поверхн. нагр. и 1 корпусъ 4-го дѣйствія горизонт. 2170 кв. ф. поверхн. нагр., густ. апп. для утф. I кр. 2 горизонт. системы Гретеръ и Криванека въ 1430 кв. ф. поверхн. нагр. каждый на 2200 пуд., густ. ап. для низшихъ продуктовъ системы Бероунскаго и Сварычевскаго 2 по 918 кв. ф. поверхн. нагр. по 1600 пуд. вари каждый, 1 густ. аппаратъ для варки бѣлой патоки на 800 пуд. поверх. нагрѣва 400 кв. ф., утфель I кр. пробѣливается чрезъ 6 часовъ послѣ спуска, мѣшалокъ для утф. I кр. 4 по 2500 пуд., мѣшалокъ для утф. II кр. 10 по 1800 пуд., одна мѣшалка для утфеля изъ бѣлой патоки „блонда“ на 1800 пудовъ, пробѣлокъ Вестона для бѣл. сахара 6 Д. 48" съ водянымъ приводомъ, при нихъ распредѣлитель утфеля и арх. винтъ въ тунели для подачи бѣл. сахара въ элеваторъ, 1 элев. подаетъ сахаръ въ сушку Фальцмана, сушекъ Фальцмана 2 Д. 1900 мм. оборотовъ въ минуту 1,5, 3 трясучки общей длиной 27000 мм., пробѣлокъ Вестона для желт. сахара 4 Д. 48" при нихъ распредѣлитель утфеля и арх. винтъ подающій жел. сахаръ въ колеровочныя мѣшалки, печей газовыхъ 2 по 600 пуд. извести въ сутки, газопромыв. желѣзн. 4, аппаратъ Мика для гашенія извести 1, гидравлическій подъемъ подающій одновременно 50 пуд. мѣла, печь для сѣрнистаго газа 1 чугунная, грязная вода выкачивается изъ отстойнаго бассейна въ лѣсъ находящійся въ 860 саж. отъ завода гдѣ и устроено орошеніе на 40 дес., паровиковъ батарейныхъ 4 по 1990 кв. ф. поверхн. нагр. на 4 атм., водоуказателей стеклянныхъ при паровикахъ 8, Амфлета 4, свистковъ Блинова 4, паровик. Штейнмюллера усовершенствованныхъ Борманомъ Шведе 3

по 3257 кв. ф. поверхн. нагр. на 10 атмосф., водоуказателей Клингера при каждомъ 2 и водомѣрныхъ крановъ 2, перегрѣватель пара Борманъ Шведе въ 1080 кв. ф. поверхн. нагр. 1, въ 1908—9 г. употреблено кам. угля 187810 по 23 к., кокса 10519 п. по 30 к. и дровъ 120½ саж. по 25 р., одна сдвоенная паровая машина въ 700 силъ съ воздушнымъ насосомъ на 1-й скалкѣ и газовымъ на другой 83 оборота, на валу генераторъ трехфазнаго тока напряженіе 500 вольтъ въ 600 силъ откуда и передается сила на 1 диффуз. моторъ въ 100 силъ приводящій въ движеніе: 2 рѣзки Расмуса, 1 элев. для свеклы, 1 бурачную мойку, грязе-соковой и промойные насосы, известк. насосъ, извест. мѣшалки и гряз. арх. винтъ, 1 моторъ въ 20 силъ передающій движеніе: арх. винту для вымочки и центробѣжному насосу для передачи диффузіонной воды въ бурачный транспорт., 1 моторъ въ 50 силъ, на общемъ валу съ моторомъ центробѣжный насосъ Зульцера который и снабжаетъ заводъ водою, 1 моторъ въ 75 с., на общемъ валу съ моторомъ 1 центробѣжн. насосъ Зульцера высокаго давленія для турбинъ пробѣлокъ Вестона, 1 моторъ въ 75 с. для соков. и сиропнаго насосовъ, 1 моторъ въ 20 с. для утфелераспредѣлителя I кр., мѣшалокъ и арх. винта бѣлаго сахара, 1 моторъ въ 60 силъ для приборовъ II кристаллиз., 1 моторъ въ 5 силъ для сах. элев., 1 моторъ въ 3 силы для 2 сушекъ Фальцмана, 1 моторъ въ 7 силъ для 2-хъ трясучекъ и 1 моторъ въ 3 силы для первой трясучки, 1 мотор. въ 7½ силъ для привода вентилятора перемѣщающаго 335 куб. м. воздуха и 2 мотора по 2 силы приводящіе 2 вентилятора перемѣщающ. по 85 куб. м. воздуха, 1 моторъ въ 125 силъ на общемъ валу центробѣжный насосъ Зульцера, который выкачиваетъ грязную воду въ лѣсъ на орошеніе 1 паров. маш. въ 2 силы для сѣрнистаго газа, 2 паров. маш. Шкода съ питател. насос. по 9½ силъ, 2 паров. маш. Вортингтона съ питател. насос. по 4 силы, 1 паров. маш. Вестингауза для электричества въ 17 с., всѣхъ паров. маш. на 746, силъ, динамо машина 1 для освѣщенія.

№ 262. **Куяновскій**. Сут. раб. 2069,3 берк. по 10 п., въ заводскомъ дворѣ устроены ж. д. изъ малыхъ рельсъ: для дровъ 22 саж., для камен. угля 50 саж., для ф. прес. грязи 115 саж., для сах. 10 саж. и для вым. 140 саж., камен. мостовая дорога для свеклы 200 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣл. зданіи устроенъ въ 10 саж. отъ завода магазинъ для сах. дерев. обложенный кирп. крыт. жел. свекла хранится въ кагатахъ въ 160 саж. отъ завода, въ бурачную свекла доставляется подводами, вм. бурачной на 2600 берк. по 10 п., полъ въ бурач. сплошной деревянный, въ мойку свекла подается водян. трансп. въ кирпичн. жолобѣ дл. 7,6, саж., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элеват., элеват. 1 вертик. желѣзн. съ цѣпью Эварта для подачи свеклы въ рѣзку, рѣзка 1 Путша съ 12 двунож. рамами, трансп. для стружки 1 съ гуттаперч. пасомъ, обыкновенная диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ расположенныхъ въ 2 ряда по 290 вед., арматура Д. 5″, калориз. по 86,1 кв. ф. нагрѣв. соков. паромъ 1-го дѣйств. вып. ап., нагрузка диф. по 108 п. стружки, отборъ сока по 145 вед., выгрузка вымоч. со дна диффузоровъ, жолобъ для вымочки кирпичный, вода въ диф. идетъ конденс. изъ напорн. цилиндра подъ давл. 25 фунт., вода изъ диффуз. идетъ на поля орошенія, мѣрник. для диф. сока 2 по 180 вед., контрольный счетчикъ для диф. сока 1 Соколова, калор. для диф. сока 3 скоротеч. съ лат. пролетн. трубами по 215,3 кв. ф., архимед. винтъ для вым. 1 Д. 20″ дл. 24½′, приборовъ закрыт. для смѣш. диф. сока съ известью 2 по 400 вед. съ серп. по 40 кв. ф., мѣрникъ для известк. молока 1 Черны-Штольца, котловъ для I сатур. 5 непрерывнодѣйств.

раздѣленные на двѣ батареи, въ 3 и въ 2 котла съ серп. по 49½ кв. ф. набираются сокомъ по 330 ведеръ, котл. для II-й сатур. 2 непрерывнодѣйствующихъ съ серп. по 75,3 кв. ф. набираются сокомъ по 330 вед., автом. приборъ Абрагама для добавленія извести и бѣл. пат. во II-ю сатур., котловъ для III сат. 2 непрерывнодѣйствующихъ съ серп. по 75,3 кв. ф. набираются сокомъ по 330 ведеръ газуются сѣрнистою кислотою, котловъ для IV сат. 2 съ серп. по 40,6 кв. ф. вмѣст. по 330 вед. набираются по 150 вед., пѣну въ котлахъ уменьшаютъ паромъ, во II сат. добавляется бѣлая патока, камнеловушекъ для сатур. сока 2, котелъ для роспуска жел. сах. 1, ф. прессовъ для I сат. 3 Кроога монстръ по 42 рамы въ 6,6 кв. ф. съ кажд. стороны рамы, ф. прес. для II сат. 2 Кроога Монстръ по 30 рамъ и 2 такихъ же для IV сат. по 24 рамы, механ. фил. Прокша для II сат. 2 по 37 рамъ и для III сат. 3 по 37 рамъ и 3 по 24 рамы, механ. фильтр. Прокша для сиропа изъ 3-го дѣйствія 2 по 30 рамъ и песочн. фильтр. Абрагама 3, приводный насосъ для выщелач. грязи въ ф. прессахъ 1 въ 3 с. Д. водян. цил. 5″ ходъ 7″ обор. 60, мойка для мѣшковъ 1 завода Зангергаузенъ, котл. открыт. 2 съ серп. по 4,3 кв. ф. для подогрѣванія густ. и жидк. сироп. предъ фильтрами Абрагама, калоризаторъ 1 откр. съ латун. прол. труб. въ 305 кв. ф. для сока предъ 1-мъ дѣйст. вып. апп., вып. ап. четв. дѣйствія съ лат. прол. труб. въ 1533, 2152, 1776 и 1130 кв. ф. нагрѣва, циркуляторъ внутри перваго корпуса 1 сист. Драминскаго въ 322 кв. ф. нагрѣвается прямымъ паромъ, конденсаторъ при вып. и густит. ап. 1 каскадный, густ. ап. 1 съ серп. въ 722 кв. ф. на 1400 пуд. утф. I кр. варитъ прям. паромъ, ловушекъ Годека 2 густ. ап. 1 съ желѣзн. пролетн. трубами и циркулят. Витковича въ 376,6 кв. ф. на 1500 пуд. II крист. варитъ на крист. оборотн. паромъ или соковымъ съ 1 дѣйств. выпар., насосовъ приводн. двойного дѣйствія для сока 4, одиноч. дѣйствія для сиропа 2 и скалковыхъ 2 для патоки, утфель бѣлится черезъ 6 часовъ, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1450 вед., для II кр. 5 по 1607 вед., ящ. желѣзн. для III кр. 6 по 468 вед., резервуаръ для кормовой патоки 1 на 65155 вед., утфелераспредѣлитель надъ пробѣлками 1, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42″, изъ нихъ 3 для бѣл. сахара съ сегрегаторами сист. Абрагама, арх. винтъ для утфеля 1 Д. 15″ дл. 80,3′, трансп. Крейсса 1, элев. цѣпной для бѣл. сах. 1, сушка для сах. 1 сист. Томанъ-Пустовойтъ, трансп. Крейсса 1 и 2 вентилятора „Ураганъ“ какъ сушки сахара, ящ. желѣзн. для разнаго назначенія 16, печь для извести 1 Кульмица, печь для полученія сѣрнистой кислоты 1, желѣзный газопромыватель каскадный, гидравлич. подъемник. изв. камня 1, моечная вода чрезъ 7 отстойниковъ идетъ во 2-й прудъ жолобомъ дл. 185 саж., вода изъ жемовыхъ ямъ центробѣжнымъ насосомъ выкачивается на 3 дес. на разстояніи 47 саж. на высоту 49 фут. на особое поле орошенія, паровиковъ водотрубныхъ Фицнера 6 по 1452 кв. ф. по 126 силъ для пара на 8 атм. давленія, счетчикъ питател. воды 1 Шмидта, водоуказ. стекл. 6, Амфлета 6 въ мастерской вертик. паровой котель системы Рустонъ-Прокторъ въ 43,8 кв. ф. нагрѣва въ 3½ силы съ паровой машиной въ 2½ с. и съ насосомъ калифорнскимъ съ зубчатой передачей для холодной воды въ часъ 540 в., въ 1908—9 году употреблено дровъ 99¾ саж. по 39 руб. и кам. угля 107738 п. по 20 к., паров. гориз. маш. для приводовъ изъ завода Шкоды въ 220 с., при ней 1 воздушн. и 1 газов. насосы, маслоотдѣлитель 1, паровой водян. насос. Вортингтона въ 20 силъ, приводн. водян. нас. Ронъ-Зелинскій 1, вертик. паровая маш. для динамомашинъ въ 25 с., 1 маш. Вортингтона съ вод. нас. въ 2½ с., питательн. паровыхъ насосовъ Марша 2 по 4 с., 2 гориз. паров. нас. по ½ с. для гидравлическаго запора диффузоровъ, 2

насоса для сточн. водъ: 1 паров. сист. Шваде въ 25 с. и 1 приводный Млошевскаго, 1 паровикъ Рустона въ 42 кв. ф. нагрѣва въ 3 силы съ паровой машин. въ 2 силы, при ней центробѣжный насосъ для выкачиванія жомовой воды на поля орошенія въ часъ 1440 вед. и одинъ калифорнскій насосъ безъ зубчатой передачи для холодной воды въ часъ 300 ведеръ, поле орошенія въ 40 десятинъ на разстояніи 375 сажэ отъ завода и на 75,5′ выше завода.

№ 263. **Низовскій**. Сут. раб. 3089,5 берк., конножелѣз. дороги бол. рельсъ для грязи и вымочки по 500 саж., заводъ освѣщ. электрич., свекла хранится въ ярусахъ въ 50 до 250 саж. отъ завода, вмѣст. бурачной на 3000 берк., водян. трансп. съ желѣзн. желоб. 2, мойка Пустынскаго 1, архим. винт. 1 для передачи свеклы изъ мойки въ элеваторы, элеват. для мытой свеклы 2 вертик. цѣпн., рѣзокъ Расмуса 2 кажд. съ 10 двуножев. рамами, ножи Чижека, трансп. для передачи стружки въ дифф. 1 съ кауч. пасомъ, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 378 вед., арматура 6″, калориз. по 107 кв. ф. нагрѣваются соковъ паромъ изъ 2-го корп. выпарн. ап., жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., вода въ диф. идетъ конденсац. изъ резерв. подъ давленіемъ 20 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 250 вед., калориз. для диф. сока открыт. 1 съ маннесмановскими стальными трубками въ 1100 кв. ф. и 1 откр. съ желѣз. пролет. труб. въ 1800 кв. ф. оба нагрѣв. парами 2-го корп. выпарки, арх. винтъ для вымочки 1, ловушекъ для диф. сока 2, котл. для I сатур. 8 вмѣст. 800—450 вед. съ серп. по 13,6 кв. метра, къ соку во II сатур. добавл. жел. сахаръ и бѣлая патока, котл. для II сатур. 4 вм. 700—500 вед. съ серп. по 11,7 кв. метра, котловъ для роспуска жел. сах. 2, ф. прес. для I сатур. 10 Вейхельда по 24 рамы и 1 ф. прес. Кроога монстръ въ 42 рамы 810×810 мм., ф. прес. для II сатур. 4 Вейхельда, насосъ для выщелач. грязи въ ф. прес. 1, мех. фил. сист. Кларитасъ 2 для сока II сат., калориз. 1 съ лат. пролетн. труб. въ 1800 кв. ф. для нагрѣв. сока послѣ механ. фильтровъ парами изъ 1 корп. вып. ап., фильтр. закрыт. костяныхъ для сока и сиропа 14 Д. 34,5″ выс. 180″ по 160 п. костян. угля, вып. ап. четверн. дѣйств. въ 4 корп. Елинекъ въ 5252, 5050, 2225 и 2225 кв. ф. всего на 14752 кв. ф. нагрѣва, конденсаторъ для всѣхъ ап. 1 центральный, насос. привод. для подкачки сока въ 1 й корп. 1, для выкачив. сиропа изъ 2-го корп. 2 и для выкач. сир. изъ 4-го корп. 1, густит. желѣзн. ап. 1 съ 5 серпент. въ 1000 кв. ф. на 1000 пуд. 1 крист. варитъ прямымъ пар. и другой на 1590 пуд. съ горизонт. 3 серп. на 800 кв. ф. огрѣв. соков. пар. I дѣйств., паточный густит. желѣзн. ап. 1 въ 830 кв. ф. нагрѣва варитъ прямымъ и обратнымъ парами, при густительныхъ ап. ловушекъ Годека 3, мѣшалокъ для I крист. 2 на 1600 вед., ящик. желѣзн. для II крист. 115 на 43000 вед. и 7 установленныхъ на вагонахъ по 100 вед., ямъ кирпич. для III кр. 9 на 97000 вед. и для продажн. патоки 1 на 45000 вед., утф. бѣлится тотчасъ по спускѣ, пробѣл. Кайля 18, утфелемѣш. 2 Брейдфельда, элев. для бѣл. сах. 1, трансп. для бѣл. сах. 2 Крейсса, архим. вин. для желт. сах. 1, жел. дор. для подвозки утфеля въ пробѣл. 250′ съ 5-ью четырехколесн. вагон., телѣжекъ переворот. двухколес. для бѣл. сах. 2, сушка сах. производ. жолобомъ Крейсса и на полу въ сушкахъ, извест. печь 1 на 1000 пуд. извести, газопромыв. желѣзн, 4, барабанъ для пригот. извест. молока 1 Мика, мѣшалка для изв. молока 1, автомат. вѣсы для изв. молока сист. Расмуса, водяной подъемникъ для известняка 1, квасил. дерев. чановъ 30 на 18000 пуд. угля, мойка Гофмана 1, пропарн. желѣзн. цилиндр. для угля 4 по 25 п., печей магдеб. 4 на 180 патр., холодил. жест. патрон. 250, телѣжекъ перевор. двухколесн. 2 и вагон. 3, подъемн. платф. для угля 2, грязная

вода идетъ 700 саж. самотекомъ, затѣмъ поднимается 2-мя вращ. насосами приводнымъ электро-моторомъ на высоту 15' и поступаетъ по жолобу на поля орошенія въ 14 десят., паровик. сист. Менье для пара въ 4½ атм. 5 по 1972 кв. ф. и 3 по 1503 кв. ф. нагрѣва, локомоб. при мастерской 1 въ 8 силъ, въ 1908—9 году употреблено камен. угля 155941 п. по 20 к. и дровъ 1115¾ саж. по 25 р., паров. машинъ: 1 для рѣзки и мойки въ 35 с., 1 съ гряз. насос. въ 25 с., 1 вертик. для ирригаціи въ 20 с., 1 съ воздушн. и сироп. насос. въ 25 с., 1 съ газов. насос. въ 25 с., 1 съ 3-мя водян. насосами въ 20 с., 1 съ газов. насос. въ 18 с., 1 съ паточн. и 2-мя водян. насосами въ 15 с., 1 Вортингтона съ питател. насосами въ 8 с., 1 вертик. двуцилиндр. для пробѣлокъ въ 25 с., питательн. паров. насосовъ 1 гориз. въ 8 с. и 1 верт. для костоk. въ 4 с., запасная машина съ воздушными цилиндрами въ 20 с., во всѣхъ 13-ти маш. 248 силъ, турбина 1 въ 45 силъ для динамомашинъ.

№ 264. **Рогозенскій.** Сут. раб. 1836 берк., въ завод. дворѣ желѣзн. дороги: изъ малыхъ рельсъ ручная для грязи 33 саж., изъ больш. рельсъ конная для вымочки 89 саж., заводъ освѣщ. электрич., въ отдѣльн. зданіи устроена водокачка каменная крытая черепицей въ 375 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла доставл. подводами, вм. бурачной на 800 берк., полъ въ бурачн. деревян. сплошной, свекла въ мойку подается лопатами; мойка барабанная съ камнеловушкой, ящиковъ для хвостиковъ и чистки мойки 2, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 12 двуножев. рамами, ножи Путша, желѣзн. подвѣсн. двурельсовая дорога для стружки 84' съ двумя подвѣсн. вагонами по 3 ящика, диффуз. батар. 1 въ 12 диффузор. по 160 вед. нагр. 60 пуд., выгруз. въ дно, отборъ сока 100 вед., армат. 5", калор. по 60 кв. ф. нагрѣв. обратн. пар. или соковымъ изъ 1 корп., жолобъ подъ диф. для вымочки кирпичн., вода въ дифф. идетъ конденс., качается насосомъ подъ напор. 25 фунт., мѣрн. для диф. сока 2 по 160 вед., 2 быстрот. калориз. для сырого сока со стальн. пролетн. трубк. по 25 кв. м. пов. нагрѣва, каждый по 14 оборот. для сока, оба обогрѣв. паромъ изъ II корп. выпарки, арх. винтъ для вымочки 1 Д. 21½" дл. 140", элев. для вымочки 1 цѣпн., ловушка для струж. изъ диффуз. сока 1 цилиндрд. съ ситомъ, мѣрниковъ для известк. молока 1 Черны-Штольца на 28¾ вед., мѣшалокъ для размѣшив. известк. молока 1 на 100 вед., мѣрник. для извести во II сатур. 2 по 5 вед., котл. для I сат. 5 вм. 750 вед. съ серп. 90 кв. ф. пов. нагр., котл. для II сат. 4 вм. 750 вед. съ серп. 95 кв. ф., котл. для III сат. сѣрн. газомъ 3 по 600 вед. съ серп. 87 кв. ф. пов. нагрѣв., котлов. для росп. желт. сахара 1 съ мѣшалкой, ящик. для роспущеного сиропа 1, ф. прес. для I сат. 4 Абрагама по 36 рамъ въ 0.7 кв. м. съ кажд. стороны для II сатур. 3 Беега по 35 рамъ въ 0,46 кв. м. съ кажд. сторон., мех. фил. „Прокша" для сока изъ ф. прес. I сат. 3 по 31 рамѣ, для сока послѣ ф. прес. II сатур. 3 Прокша по 30 рамъ, послѣ III сат. 4 Прокша по 37 рамъ, ящик. для подогр. жидк. сир. 2, выпарн. аппар. четверн. дѣйств. состоящ. въ 1 дѣств. изъ 1 корп. съ верт. трубками въ 2352 кв. ф. пов. нагр., во 2-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ верт. труб. въ 1817 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. изъ 1 корп. съ гориз. прол. стальн. трубк. въ 1173 кв. ф. съ цирк. Витковича въ 171 кв. ф., въ 4 дѣйст. изъ 1 корп. съ гориз. латун. трубк. въ 1111 кв. ф. и цирк. Витков. 214 кв. ф., во всѣхъ корп. и цирк. 6838 кв. ф. пов. нагрѣва, при вып. аппар. ловуш. Годека 2, мех. фил. Прокша для жидк. сироп. 2 по 37 рамъ, густит. жел. аппар. 2 кажд. на 1500 пуд. утф. I кр. съ пар. камерою для соков. пара 641 кв. ф. пов. нагр. и однимъ серп. для рабочаго пара

на 43 кв. ф., мѣш. откр. для утф. I кр. на 1700 пуд., 2 густ. апп. для лучшихъ оттек. II прод. 1 на 400 пуд. съ 5 серп. въ 220 кв. ф. для варки рабочимъ паромъ въ немъ 1 цирк. Витковича для соков. пара на 139 кв. ф. пов. нагр., 1 мѣш. на 430 пуд. массы II пр. открыт., 1 густ. ап. горизонт. Абрагама для II прод. съ мѣш. внутри на 1800 пуд. утф. съ 5 серп. въ 405 кв. ф. пов. нагр., для обратн. пара, мѣш. для II прод. откр. 4 на 2150 пуд. каждая, утфелераспр. при пробѣлк. 2, ящиковъ для разныхъ патокъ при пробѣлк. 8, резерв. для корм. продажн. патоки на дворѣ 1 на 35000 пудовъ, проб. Вестона турб. для бѣлаго сах. 3 по 42", для II прод. 3 по 48", крейсъ для бѣлаго сахара 1, элев. для бѣл. сахара 1, арх. винтъ для желт. сах. 1 гориз. наклон., сушка 1 Фальцмана, вѣсы кором. 1 для бѣлаго сахара, известк. печь на 750 пуд. извести 1, газопром. желѣзн. 2, ящик. для гашен. изв. 2, сборн. водян. для гашен. изв. 2, ящик. для холодн. воды 3 (на башнѣ), 2 ящик. для амміачн. воды, осад. бас. для грязн. водъ 4 дл. 70 саж. шир. 18 саж. глуб. $2^1/_2$ арш., вода изъ диф. выкач. насосомъ за $^1/_2$ вер. на поле орошенія, паровиковъ Менье для низк. давлен. 1 въ 1682 кв. ф. въ 107,2 с., и 2 по 1523 кв. ф. по 100 с., 3 пар. Ферберна для высок. давл. по 1937 кв. ф. по 120 силъ, всего во всѣхъ 6 паров. 10539 кв. ф. пов. нагр. 667,2 силъ, на паров. водоук. стекл. 12, Амфлета 3, въ 1908—9 году употреблено камен. угля 48114 пуд. по $20^1/_2$ к. и дровъ $26^3/_4$ саж. по 29 р. 76 коп., паров. машинъ: 1 центр. въ 300 с. съ газ. и возд. цилиндр. прив. отъ удлин. кор. вала, группой насос. прив. зубч. перед. отъ глав. вала, груп. сост. изъ 1 нас. кач. сыр. сокъ въ I сат., 1 воду въ диффуз., 2 сиропъ и 2 амм. воду, возд. и газ. нас. прив. отъ кривош. съ удлин. стор. вала, 1 пар. машин. въ 55 с. съ вод. насос. Вортингтона для проб. турб., 1 гор. съ 2 цил. быстроходн. маш. запасн. для электр. станціи въ 30 силъ, 1 гориз. пар. маш. для выкач. грязн. воды на ирриг. 29,4 силъ, 1 гор. пар. маш. въ 13,3 с. съ двумя плюнж. насосами для выкач. соковъ I и II сат. въ ф. прессы, 1 верт. пар. маш. 13,8 с. съ пит. насосомъ, 1 пар. маш. Марша въ 15 с. съ пит. насосомъ, во всѣхъ пар. машин. 456,5 силы, 1 центроб. нас. для I корп. вып., 1 центроб. нас. для вык. промоя ф. прес. въ изв. отдѣл., 1 поршн. прив. нас. для промывки ф. прес., 1 компр. прив. для сѣрн. печи, 1 сѣрная печь, 1 мойка для салф. приводная, 1 центроб. насосъ въ 60 с. Зульцера для прив. турб центроф., 5 насос. центроб. для патокъ, 1 плюнж. нас. для вык. корм. пат. на дворъ, 2 мѣрн. для пит. воды, 1 маслоотд. изъ рет. водъ, 1 сборн. обр. пара, 1 сборн. обратн. водъ, въ электрич. отдѣл. уст. 1 генер. трехфазн. тока разв. отъ центр. маш. электр. энерг. при 500 вольтъ и 75 амп. 90 с. для моторовъ, 1 динамо-маш. 85 амп. 110 вольтъ, 1 дин. маш. 159 амп. 110 вольтъ для освѣщенія, 1 главная распр. мрам. доска въ паров. отд., 1 моторъ 15 с. трехфазн. тока на одномъ валу съ центроб. нас. Зульцера для выкач. диф. воды на поле орошенія, въ водокачкѣ 1 моторъ трехфазн. тока 60 силъ на одн. валу съ 1 центроб. нас. Зульцера для под. хол. воды изъ пруда въ заводъ.

№ 265. **Стрѣлковскій.** Сут. раб. 1843,8 берк. по 10 п., отъ станціи Золотницкій жел. дор. 12 верстъ, въ заводскомъ дворѣ устроена конная дор. 70 саж. и для вымочки 100 саж., заводъ освѣщается электрич., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара дерев. крытый желѣз. въ 50 саж. отъ завода, свекла хранится въ ярусахъ больш. и мал. въ 250 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 2000 берк. по 10 п., полъ въ бурачной рѣшетчатый, трансп. съ проволочнымъ пасомъ 1 для подачи свеклы въ мойку, мойка кулачная съ камнелов. 1, элев. для подъема свеклы въ рѣзки 1 верт. цѣпной, рѣ-

зокъ 2 съ горизонт. кругами съ 10 двуножев. рамами каждая, транспорт. для стружки 1 грабельный, диффузія въ 1 батарею въ 12 диффузоровъ по 224 вед., нагрузка диффуз. стружками по 80 п., выгрузка вымочки нижняя въ дно, отборъ сока изъ диффузоровъ по 105 вед., арматура при диффузорахъ въ 4", калоризат. при диффузорахъ по 41,5 кв. ф. нагрѣва, сокъ нагрѣвается паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, желобовъ для спуска вымочки 2 кирпичн., вода въ диффузоры поступаетъ конденсаціонная подъ давленіемъ 1 атм., мѣрниковъ для диф. сока 2 по 120 вед., калориз. для диф. сока 2 закрыт. на 850 кв. ф., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 20" дл. 25', вымочка складывается въ ямы, ловушка для диф. сока 1 Пильгартда, мѣрниковъ для изв. молока 2 по 20 вед., мѣшалокъ для изв. молока предъ сатур. 2, котловъ для I сатур. углекислотою 6 вм. по 875 вед. наборъ сокомъ по 300 вед. съ серпент. по 51,6 кв. ф., котловъ для II сатур. 3 вм. 690 вед. наборъ сокомъ по 300 вед. съ серпент. по 38 кв. ф. газованіе углекислотою, котловъ для III сатур. сѣрнистою кислотою 3 вм. 560 вед. наборъ сока по 300 вед. съ серп. по 38 кв. ф., къ соку въ III сат. добавляется патока по 20 вед. въ котелъ, ф. прессовъ для сока изъ I сатур. 6 Кроога по 30 рамъ, такихъ же для II сат. 3, механ. фильтровъ для сока изъ II сат. 2 Прокша по 33 рамы, для III сат. такихъ же 4, для сиропа изъ 2-го дѣйствія выпарки 2 такихъ же и такихъ же 2 для сиропа предъ густит. аппаратами, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, калориз. для подогрѣв. сиропа 1 въ 530 кв. ф., выпарн. апп. тройн. дѣйст. съ пролетн. лат. трубами въ 4 корпуса въ 1991, 1291, 683 и 1291 кв. ф. нагрѣва, при 1-мъ корпусѣ установлены ловушка и циркул. въ 156 кв. ф., во 2-мъ корп. добавоч. 2 элем. Витковича на 156 кв. ф., при 3-мъ корп. 2 элем. Витковича на 200 кв. ф. и циркул. въ 210 кв. ф., густит. желѣз. обык. аппар. 1 съ 4 серп. въ 640 кв. ф. на 1000 пуд. утф. I кр., тоже густит. апп. лира съ 3 серп. въ 423 кв. ф. на 1200 п. II кр., конденс. для апп. 1, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1270 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 1270 вед., утф. бѣлится чрезъ 6 часовъ по спускѣ, ящик. для патоки III кр. 10 по 1000 вед., резерв. желѣзн. для кормовой патоки 2 на 50000 вед., пробѣлокъ Вестона 5, элев. для бѣл. сах. 1, вагонъ для подвозки утфеля къ пробѣлкамъ 1, сушка Фальцмана 1, известковая печь 1, лебедка для подъема известняка 1, паровиковъ сист. Ланца 2 по 1094 кв. ф. по 95 с., 3 Менье по 1399 кв. ф. по 93 с. всего на 6385 кв. ф. на 469 силъ, водоуказ. стекл. 10, Амфлета 5, въ 1908—9 году употр. камен. угля 75370 п. по $19^3/_4$ к. и дровъ 42 саж. по $25^1/_2$ руб., пар. машинъ: 1 гориз. для пробѣлокъ въ 110 силъ, 1 гориз. маш. съ газов. насосомъ въ 43 с., 1 гориз. маш. съ воздуш. насосомъ въ 29 с., 1 гориз. маш. для динамо машинъ въ 25 с., 1 паров. гориз. маш. Вортингтона съ насосомъ для сточныхъ водъ въ 29 с., 1 гориз. паровая маш. съ питательнымъ насосомъ въ 4,8 с. и 1 насосъ Вортингтона для качанія воды въ бакъ.

№ 266. **Сумско-Степановскій.** Сут. раб. 3721,1 б., заводъ освѣщается электричествомъ, отъ станціи ж. д. Торопиловки $2^1/_2$ версты, въ завод. дворѣ устроены дороги: конножелѣзныя изъ мал. рельсъ для ф. прессной грязи 100 саж. и для вымочки двойная 300 саж., въ отдѣльномъ зданіи устроенъ въ 48 саж. отъ зав. кирп. магазинъ крыт. желѣзомъ для сахара, сахаръ въ магаз. передается посредствомъ 2 лебедокъ и желѣзной дороги ручными вагонетками, свекла хранится въ кагатахъ въ 100 саж. отъ бурачной, въ бурачную изъ кагатовъ свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 3500 берк., въ мойку свекла подается водян. транспортеромъ длиною 15 саж., вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная, мойка

для свеклы кулачная съ камнеловушкой Пустынскаго, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, вѣсы для свеклы предъ рѣзкой 1 „Хроносъ“, рѣзокъ Путша 2 кажд. съ 12 двунож. рамами, транспортеръ для передачи стружки въ диф. 1 съ гуттаперчив. насомъ, диф. 1 бат. въ 14 диффузоровъ вм. по 300 вед. съ гидрав. запоромъ нижнихъ лазеекъ, выгрузка вым. со дна, нагрузка по 115 пуд., отборъ сока по 155 вед., калоризаторы съ латун. труб. по 77 кв. ф. нагрѣваются сок. пар. изъ 2-го дѣйствія выпарки, жолобъ для спуска изъ диф. вымочки кирпичный, вода изъ диф. идетъ на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденсаціонная при напорѣ 25 фунтовъ, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 200 вед., счетчикъ при диф. 1 Горсенъ-Деона, калориз. скоротечн. для диф. сока предъ сатурац. 3 по 233 кв. ф. нагрѣва, архим. винтъ для вымочки 1 Д. 22" дл. 37', ловушка для диф. сока 1 Мика, мѣшалокъ Карлика для смѣшив. диф. сока съ изв. молокомъ 3 по 500 вед., котловъ для I сат. 6 вмѣст. по 1640—600 вед. съ серп. по 155 кв. фут., котл. для II сат. 4 вм. 1290—600 вед. съ серп. по 40 кв. ф., котловъ для III сат. 2 вм. по 1290—600 вед. съ серп. по 40 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрн. кислотою, камнеловушка для сат. сока предъ насосами 1, ф. прессовъ для 1-й сат. 5 Кроога монстръ по 40 рамъ по 29"×29" фильтраціи, для сока изъ II-й сат. ф. прессовъ Кроога малыхъ 4 по 30 рамъ, механ. фил. для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 2 по 31 рамѣ сист. Доната, такихъ же для II и III сат. по 2 и для сиропа изъ 3-го дѣйствія 2, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ, калориз. для подогрѣв. сока II сат. предъ фильтрами 2 скоротечн. по 233 кв. ф., котловъ откр. для подогрѣванія сиропа предъ фильтрами 5 съ серп. по 45 кв. ф., вып. ап. четверного дѣйствія въ 4 корп. Елинекъ 3767, 3444, 1777 и 1777 кв. ф. нагрѣва, ловушка Годека 1, конденсат. тарелочн. центр. 1, густ. ап. лира 2 съ мѣдн. и желѣзн. трубами по 861 кв. ф. нагрѣва каждый на 1000 пуд. утф., ловушекъ Годека при апп. лира по 1, мѣрн. для патоки добавляемой въ густ. апп. 1 на 550 вед., густит. ап. для патоки 3 сист. Гроссе по 2000 пуд. утф. съ серп. по 300 кв. ф., патока варится на кристаллъ, утф. пробѣл. тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для утф. I кр. 1 на 1705 вед., мѣшалокъ для II кр. 3 по 2540 вед. и 1 сист. Раго въ 1915 вед., ящик. для II кр. 3 по 1900 вед., жел. резерв. для черной патоки 3 на 175000 вед., пробѣлокъ Рудольфа для I кр. 6 Д. 39" выш. 17" и для II кр. такихъ же 5 съ нижней выгрузкой, трансп. Крейсса для бѣл. сах. 2, элев. для бѣл. сах. 1, сушка для сахара 1 Фальцмана, известковая печь 1 Иссерлиса, гидравл. подъемникъ для изв. камня 1, печь чуг. 1 и приборы для получ. и очищенія сѣрн. кислоты, газопромывателей Нѳймана 2, приборъ Мика для гашенія извести 1, мѣшалокъ верт. для приготовл. изв. молока 2, вода изъ жемов. ямъ, изъ диф. и изъ бурач. мойки трубою въ 250 с. насосомъ выкач. на поля орошенія въ 5 десятинъ, вода изъ транспортера центробѣжн. насосомъ обратно подается въ бур. транспортеръ, паровик. Ферберна 7 по 1722 кв. ф. нагрѣва по 106 силъ всѣ для пара въ 6 атм., давленіе пара гдѣ нужно редуцирующимъ вентилемъ уменьшается, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 206986 п. по 18 к., кокса 910 п. по 23 к. и дровъ 101¼ саж. по 36 р., водомѣръ 1 для питат. воды сист. Вольскаго, уголь для топки паровиковъ взвѣшивается въ качегаркѣ, водоуказ. стекл. 14, Амфлета 7, паров. машинъ: 1 для диф. отд. съ 2 водян. и 2 соков. насосами въ 65 с., 1 для густит. апп. съ 1 воздушн., 2 амм. и 2-мя сиропн. насосами въ 85 с., 1 маш. съ 1-мъ газов. и 3 мя соков. насосами въ 70 с., 2 машины съ питательн. насосами по 3 с. и 1 Марша для промывки ф. прессной грязи въ 1½ силы, 1 маш. для электр. освѣщенія въ 30 с., разныхъ приводныхъ насосовъ 9.

№ 267. **Саблино-Знаменскій**. Сут. раб. 5760 б., къ заводу вѣтвь жел. дор. отъ ст. „Сахарная“ ю. ж. дор. 5 вер., вѣтвь проход. мимо бурач., паровичн., сах. маг. и подходитъ къ матер. маг., съ этой вѣтки вагоны 2-мя поворот. кругами направл. на вѣтвь пролож. внутри бурач. и на другую вѣтвь прол. сбоку бурачн. снаружи, по этимъ двумъ вѣтвямъ свекла доставл. желѣзнодор. вагонами прямо въ бурачн., въ заводскомъ дворѣ устр. дороги изъ мал. рел.: конная для вымочки 360 саж., для грязи 73 саж. на мосту, для кам. угля 150 саж. и для извест. камня, извести и дровъ 140 саж., заводъ освѣщ. электр., въ отдѣл. зданіи устроена водокачка въ 1/4 верстѣ, магаз. для сах.: дерев. обложен. кирпич. крыт. желѣз., камен. крыт. желѣз. и 1 магазинъ кирпич. кр. желѣз. шир. 8 саж. дл. 47 1/2 саж. всѣ на 470000 п. сахара, свекла хранится въ кагат. въ 100—300 саж. отъ бурачной, въ бурач. свекла достав. подвод. и по ж. д. вагонами, вм. бурачн. на 6000 берк., полъ бурачной дощатый сплошн. шестискатный къ желоб. водян. трансп., желоба водян. трансп. кирпичн. длин. 51′ шир. и глуб. по 18″, арх. винтъ для передачи свеклы въ мойку 1 Д. 3,5′ длин. 26′ обор. 10, моекъ для свеклы 2 Визнера, элеват. для передачи свеклы изъ моекъ въ рѣзки 2 верт. цѣпн., въ водяной транспортеръ вода поступаетъ конденсаціонная желѣзн. жолобомъ, рѣзокъ Магена 3 каждая съ 12 двуножев. рамами, ножи Магена 4-хъ и 5-ти миллиметровые, трансп. для стружки 2 длин. по 88,5′ съ пеньк. прорезинен. пасами шир. 16″, съ передвижными желобами для направ. стружки въ диффузоры, диф. 2 бат. по 14 диф. по 275 вед. съ гидравл. запоромъ нижн. лазеекъ и винт. запор. верх. лазеекъ, армат. 5″, калориз. по 85 кв. ф., нагрѣваются изъ 2-го корп. выпарки, жолобъ для вымоч. 1 кирп., архим. винт. для вымоч. 2 въ желѣзн. дырчат. кожухахъ въ нач. открыт. при выходѣ закрыт. суженные Д. 2′ дл. 36′ обор. 10, вым. изъ арх. винт. ваг. отвоз. въ яму дл. 80 саж. шир. 28 саж. глуб. 12′, въ диф. вода поступаетъ конденс. черезъ 2 водонапорн. цилиндра Д. 1,05 м. выш. 2,8 м., ловушекъ для диф. сока 2 Мика, калоризаторовъ для диффузіонного сока 5 быстротечныхъ Млошевскаго въ 10 оборот. пов. нагрѣва каждый по 400 кв. ф. изъ нихъ 2 нагрѣваются пар. 1 корп., а 3 парами 3 корпуса (трубки въ калоризаторахъ стальныя), подача сока насосомъ подъ давленіемъ 30—35 фунта., котловъ для I сат. 7 съ желѣзн. крышеобразн. крышк. длин. 9′ шир. 6′ глуб. 13 1/2′ вмѣст. 1600—800 вед., котловъ для II сат. 5 дл. 7 1/2′ шир. 5′ выш. 11′ вмѣстим. 1200—500 вед. и такихъ же для III сат. 4 котла, первыя 2 сат. газуются углекислотою, III-я газуется углекисл. и сѣрнистою кислотою, ф. прес. Кроога по 34 рамы 29″×29″ для сока послѣ I-й сатураціи 9, послѣ II-й сат. 5 и послѣ III-й сатур. 4, для сока изъ ф. прес. I и III сатур. мех. фильтр. Прокша 8 по 40 рамъ и для сока III сатур. послѣ мех. фильт. Прокша мех. фильтръ 1 Кляритасъ, 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 I корп. выпарки, между ф. прес. III сатур. и механич. фильтрами одинъ калориз. Бормана съ горизонтальными лат. трубками 400 кв. ф. нагр. изъ I кор. выпарки и 1 калориз. 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. пов. нагр. паромъ II-го корпуса выпарки и 4 механич. фильтра Прокша по 40 рамокъ, вып. ап. четверн. дѣйствія состоящій изъ парообразователя (корпусъ 0) горизонтальн. съ паровымъ элементомъ „Витковича“ поверхность нагрѣва 1000 кв. ф., нагрѣвается прямымъ паромъ, въ 1 дѣйствіи 2 корпус. вертикальн. съ латунными пролетными трубками пов. нагрѣва на 4600 кв. ф., во 2 дѣй-

ствіи 1 корп. горизонт. съ латун. труб. поверхн. нагр. на 4330 кв. ф., въ 3 дѣйств. 2 корпус. горизонт. съ такими же трубк. поверхн. нагрѣва 4000 кв. ф. и въ 4 дѣйствіи 2 корпус. (1 гориз. и 1 вертик.) съ лат. трубк. пов. нагрѣва на 3060 кв. ф., всего 16990 кв. ф., конденсат. общихъ для вып. и густит. ап. 2 тарелочн. Д. 4′ выш. 17′ при нихъ барометр. трубы Д. 16³/₄″, ящ. съ серп. 2 для подогрѣв. сиропа пред. 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. вертик. съ желѣзными серпентинами (Бормана) пов. нагрѣва 750 кв. ф. на 1300 пуд. утфеля, густит. ап. для патоки 2 Витковича по 560 кв. ф. по 1650 пуд., мѣшалокъ для I крист. 6 по 1200 пудовъ, для II крист. 7 съ двойн. стѣнк. по 1500 п., тоже 3 съ одинар. стѣн. по 1400 п., 4 по 2000 п. и 4 по 1782 вед., (всѣ дѣлаютъ по ½ обор. въ 1 мин., ящик. желѣзн. для III крист. 12 по 6713 вед. (18′×18′) глуб. 9′, резер. для продажн. пат. помѣщ. на дворѣ 3 по 40065 вед. Д. 465″ глуб. 177″, утфелераспредѣл. съ 13 спускн. 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 для бѣл. сах. Фальцмана 2 Д. 5′ длиною 13′ обор. 3, изв. печь 1 съ 4 топк. и 4 выгреб. Д. 1,3′ и 5′ выш. 18 арш. на 6000 п. известн., при ней газопром. 1 Д. 4′ выш. 15′ и 1 ловуш. воды Д. 3′ выш. 7′, на печь изв. камень подним. лебед. и блокомъ, известк. печь 1 съ 4-мя топками и 4-мя выгреб. въ жел. кожухѣ на 4600 п. изв. Д. 1,6—3,1 м. выш. 12,3 м., известк. камень на печь подним. въ вагон. лебед. и блок., при печи 1 газопром. съ ловуш. воды, барабановъ Мика 2 для приготовл. извест. молока, нас. для изв. мол. 2, мѣрн. для изв. молока 1, печ. для сѣрн. кисл. 2, вода изъ вымоч. ямъ и диффуз. собирается въ отстойн. откуда весною спускается, паровик. выс. давл. для маш. 7 сист. Бабкокъ-Вилькоксъ по 1180 кв. ф. нагрѣва по 97 с., паровик. низк. давл. 7 сист. Ферберна по 1600 кв. ф. нагр. по 114 с., дым. труба къ паровик. кам. Д. 4 арш. выс. 73 арш., паровиковъ въ водокачкѣ 2 сист. Бабкокъ-Вилькоксъ по 460 кв. ф. по 46 с., при нихъ жел. дым. труба Д. 0,8 м. выс. 20 м., водоуказ. на паровик. стеклян. 28, Амфлета 7, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 258273 пуд. по 17 к. на сумму 43906 р. 41 к., монтжъ верт. пит. 2, паров. машинъ: гориз. 2 по 80 с., 1 въ 100 с. и 1 въ 16 с., 5 съ насосами въ 12, 12, 12, 3 и 3 силы, 1 съ насос. для сѣрн. кисл. въ 6 с. и 1 для электр. въ 25 с., кромѣ того имѣются 3 маш. въ водокачкѣ.

№ 268. **Маловисковскій.** Сут. раб. 3929 берк., дорога въ заводъ грунтовая 22 вер., въ заводскомъ дворѣ желѣзныя дороги малыхъ рельсъ: для кам. угля ручная 80 саж., для известк. камня ручная 35 саж., для ф-прессной грязи конная 100 саж., для вымочки конная 350 с. и для сах. конная 150 с., заводъ освѣщ. электр., свекла хран. въ кагатахъ въ 40—100 саж. отъ бурачной, свекла въ бурачную доставляется подводами, бурачная на 8000 берк., полъ въ бурачной сплошной, свекла въ мойку поступаетъ 2 водяными транспортер. съ кирпичн. желобами, вода въ транспор. идетъ конденсац. и прудовая, моекъ сист. Пустынскаго 2, элев. для свеклы вертик. цѣпн. 2, рѣзокъ съ горизонт. подвѣшен. кругами 2 по 14 ножевыхъ рамъ, транспорт. для стружки съ резинов. пасами 2, диффузіонн. бат. 2 по 14 диффуз. вм. по 250 вед. съ боковой выгрузкой, калоризаторы по 75 кв. ф. нагрѣв. соков. парами 2-го дѣйствія вып. аппар., жолобъ подъ диффузор. кирпичный 1, арх. винтъ для вымочки 1, ловушекъ для стружки сист. Вагнера 2, мѣрниковъ диффуз. сока 4 по 240 вед., два изъ нихъ съ мѣшалами, калориз. для дифф. сока скоротечный состоящій изъ 4 верт.

цилиндр. корпусовъ общей поверхн. нагр. 1060 кв. ф., нагрѣв. соков. паромъ, мѣшал. для сока съ известк. молокомъ 2 по 600 вед., мѣрникъ сист. Ч.-Штольцъ для известк. молока 1 въ 110 вед., два желѣзн. цилиндрич. верт. сообщающихся между собой котла для непрерывн. сатур. сист. Р. А. Эргардта съ мѣшалками по 2400 вед., въ одномъ изъ котловъ серп. для подогрѣв. сока 160 кв. ф. поверхн. нагр., 2 желѣзн. соединен. котла прямоуг. сѣченія для непрерыв. II сат. по 1200 вед. съ серп. по 98 кв. ф., 2 желѣзн. такихъ же котла для непрерывной III-ей сат., газованіе въ I и II сат. углекисл. газомъ, въ III сат. углекисл. и сѣрнист. газомъ, ф. пресс. для I сат. 7 Кроога монстръ по 42 рамы, ф. прессовъ для II сат. 1 Кроога монстръ въ 42 рамы и 3 обыкн. Кроога по 30 рамъ, арх. винтъ для ф. прессн. грязи 1, мех. фил. Прокша для сока I сат. 4 по 45 рамъ, для сока послѣ III сат. 4 такихъ-же фил. для перваго фильтров. и 3 фил. для вторичн. фильтров., 1 калориз. поверхн. нагрѣва 1100 кв. ф. вертик. для нагрѣв. паромъ изъ 1-го корпуса вып. апп. сока III сатур. между первымъ и вторымъ фильтров., приборъ (мельничка) для автоматической подачи известк. молока въ сокъ передъ II сатур., вып. аппар. четверн. дѣйствія въ 4 горизонт. корп. въ 5377, 4100, 2260 и 2260 кв. ф., всего 13997 кв. ф., первый корпусъ нагрѣв. прям. и оборотн. парами, при каждомъ корпусѣ по 1 ловушкѣ Годека, мех. фил. Прокша по 45 рамъ 2 для жидкаго сиропа изъ 3-го корп. вып. апп., густ. апп. для I кр. 2 верт. желѣзн. съ мѣдн. серп. для прямого пара по 600 кв. ф. на 2000 пуд. утфеля, густ. апп. для II кр. 1 сист. Чапиковскаго на 2700 пуд. утфеля съ поверхн. нагрѣва 592 кв. ф. обогрѣв. соковымъ паромъ I корп. вып. апп., густ. апп. для II кр. 1 сист. Абрагама верт. желѣзн. съ желѣзн. серп. 490 кв. ф. поверхн. нагр. для прямого пара на 2800 пуд. утфеля, конденс. противоточн. 2, мѣшал. для утф. I кр. 2 по 2000 вед., мѣшал. для утф. II кр. 9 по 2735 вед., резерв. для кормов. патоки 3 вм. 95000, 68000 и 40000 вед., пробѣлокъ Вестона Д. 42″ 7 для бѣл. сах. и 5 для желт., утфелераспредѣлитель 1, архим. винт. для бѣл. сах. 1, для желт. сах. 1 и для второго утф. 1, элев. для бѣл. сах. 1, транспорт. Крейсса для бѣл. сах. 2, сушка Фальцмана 1, котелъ-мѣшалка для раствор. желт. сахара 1, известк. генератор. печь Иссерлиса 1 на 1200 пуд. извести, гидравлич. подъемникъ для камня и кокса 1, газопромыв. верт. жел. 1 Д. 4,9′ выс. 14,7′, приборъ Мика для известк. молока 1, мѣшал. для известк. молока 1 вм. 570 вед., ловушка къ мѣшалкѣ для известк. молока 1, мойка для мѣшковъ 1, печь съ холодил. для сѣрнист. газа 1, паровиковъ Ферберна 5 по 2115 кв. ф. поверхн. нагр. каждый для пара въ 4 атм. давленія и 4 для пара въ 8 атм., въ 1908—9 г. употр. кам. угля 213000 п. по 22,15 к. всего на сумму 47187 р. 80 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 привод. въ движеніе мойки, рѣзки, свеклович. элев., транспорт. для стружки, арх. винтъ для вымочки, грязевые насосы (4), насосъ, подающій сокъ I сат. во II сат., воздушный насосъ для сѣрнист. печки и скалков. насосъ для промоевъ изъ мех. фил., паров. маш. 1 въ 55 с. Д. 375 мм. ходъ 700 мм. оборот. 65 въ минуту съ газов. цилиндр. Д. 800 мм. приводитъ въ движеніе: аппаратъ Мика, извест. мѣшалку, известк. насосъ, грязев. арх. винтъ, мѣшалки въ котлахъ I сат. и мѣрник. дифф. сока, паров. маш. для пробѣлокъ въ 150 с. съ 2 паров. цил. Д. 375 мм. ходъ 700 мм. оборот. 75 въ минуту съ двумя воздушн. насос. для выпарн. и густ. апп. Д. 500 мм. ходъ 700 мм. приводитъ въ движеніе кромѣ пробѣл., транспор., элев., арх. винтъ, барабанъ Фальцмана и т. д., также 3 соковыхъ насоса, 2 сироп., 2 амміачн., 1 насосъ для

теплой воды для ф. прессовъ, 1 насосъ для сырого диффуз. сока, 1 водяной насосъ для диффузіи, 3 паточн. насоса и 2 насоса для колеровки, а также 1 динамо-машину въ 240 вольтъ 150 амперъ для передачи силы на станцію полей орошенія къ 2 центробѣжнымъ насосамъ для выкачиванія сточныхъ водъ, одна горизонт. паров. маш. въ 50 с. Д. 300 мм. ходъ 600 мм. съ насосомъ для воды изъ пруда Д. 325 мм. ходъ 600 мм., 1 паров. насосъ Марша въ 12 с. для прудовой воды, 1 горизонт. паров. маш. для электрич. освѣщ. въ 35 с. Д. 250 мм. ходъ 350 мм. оборот. 125, 1 динамо-маш. для электрич. освѣщ. въ 110 вольтъ 120 амперъ.

№ 269. **Еленовскій**. (Бывшій Парафіевскій). Сут. раб. 4051,4 берк., въ завод. дворѣ устроены желѣз. дороги изъ малыхъ рельсъ: для кам. угля 200 саж., для хвостиковъ 20 саж. и для вымочки 345 саж., заводъ освѣщается электр., въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: чайная для рабочихъ, прихожая со шкафчиками для одежды рабочихъ, въ 10 и 50 саж. отъ завода магазины для сахара 1 кирпич. съ отопленіемъ и 1 дерев. оба крытые желѣзомъ, свекла хранится въ кагатахъ въ 350 саж. отъ завода, при кагатахъ устроена полевая бурачная на 4000 берк., свекла доставляется въ заводъ водянымъ транспортеромъ, мойка для свеклы 1 Пустынскаго, элеват. 1 для подъема свеклы на 49′, вѣсы для свеклы 1 „Хроносъ“, рѣзокъ 2 со стальными гориз. ножев. кругами по 14 двуножев. рамъ каждая, пасовый транспортеръ для стружки 1 дл. 62′, диффузія 1 бат. въ 14 дифф. съ гидрав. запоромъ по 463 вед., съ калориз. по 107 кв. ф., выгрузка вымочки со дна, ловушка для диф. сока 1 Пильгардта, калориз. для диф. сока идущаго въ свѣженагруженный диффузоръ 1 въ 538 кв. ф., скоротечныхъ калориз. Фицнера и Гампера для диф. сока 3 по 322 кв. ф., мѣшалокъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. 2 Д. 78″ выс. 13′, мѣрн. для дифф. сока 2 сист. Сѣдлячека по 360 вед., мѣрн. для изв. молока 1 сист. Черны-Штольцъ, котловъ для I сат. непрерывно дѣйствующихъ 5 съ серп. по 100 кв. ф. вм. по 900 вед., котловъ для II непрерывной сатур. 1 въ 500 вед. и такой же 1 котелъ для III сат., мѣшалка съ арх. винт. для роспуска желт. сах. Д. 6½′, котловъ для сатур. сиропа сѣрн. кислотою 3, ф. прессовъ для I сат. 6 Кроога по 42 рамы по 56 кв. м. фил. поверх. и 1 Кроога въ 30 рамъ по 21 кв. м. фил. поверх., ф. прессовъ для II сат. 4 Кроога по 30 рамъ по 21 кв. м. фил. пов. и 1 Кроога въ 24 рамы по 16,8 кв. м. фил. пов., мех. фил. Прокша для сока послѣ ф. прессовъ I и II сатураціи по 3 кажд. по 37 рамъ, механ. фильтровъ для сока III сат. 3 по 37 рамъ, мех. фильтр. послѣ соковара 2 по 37 рамъ и 1 Кляритасъ, мех. фильтр. для жидк. сиропа послѣ сѣрнистой сатураціи 1 Кляритасъ въ 108 рамъ, мех. фильтр. Прокша для густого сиропа 2 по 37 рамъ, 1 мойка барабанная для мѣшковъ изъ ф. пресс., калоризаторъ для сырого сока 1 въ 1200 кв. ф. и 1 для сока предъ выпар. аппар. въ 430 кв. ф. Драминскаго, соковаръ 1 въ 323 кв. ф. предъ вып. апп., вып. апп. четв. дѣйст. въ 5 вертик. корпусовъ съ корп. О парообразователемъ сист. Витковича, парообразователь въ 1000 кв. ф., корпуса на 12500 кв. ф., всего 13500 кв. ф., конденсат. 1 съ ловушкою сист. Драминскаго, густит. апп. для I кр. 2 вертик. сист. Бормана кажд. съ 9 серп. на 646 кв. ф. нагрѣва на 1500 п. утф., 2 густ. апп. сист. Витковича кажд. съ 8 элем. въ 431 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для I кр. 4 по 1700 пуд., мѣшалокъ для утф. II кр. 7 по 2000 п. сист. Раго, утфелераспредѣлителей надъ пробѣлками со спускн. шибрами 2 съ подогрѣваніемъ утфеля сист. Драминскаго, пробѣлокъ для I кр. 6 Вестона Д. 4′, транспортеръ сист. Крейсса для сахара подъ пробѣлками 1 и 1 трансп. Крейсса для передачи сахара изъ элев. въ сушки, сушекъ Фальцмана 2, пробѣлокъ для утф. II кр. 14 Д. 30″, изв. печей 3,

печей для полученія сѣрнистаго газа 2 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 1908—9 году употреблено дровъ 176⅞ саж. на 6535 р. 08 к. и кам. угля 226821 п. 25 ф. на сумму 47736 р. 91 к. всего на 54271 р. 99 к., паровыхъ машинъ: 1 гориз. въ 375 силъ съ генераторомъ на главн. валу въ 380 с. съ воздушнымъ, газовымъ, водянымъ и другими насосами, паровой питат. насосъ сист. Вортингтона Д. паров. цил. 9″ Д. нас. 6″ ходъ 10″ и 1 паровой питат. насосъ Д. паров. цил. 165 мм. ходъ 400 мм., 1 паров. питат. насосъ Д. паров. цил. 200 мм. ходъ 300 мм., паровая машина съ компрессоромъ для перекачиванія воды изъ артезіан. колодца въ прудъ въ 80 с., генераторъ 3-хъ фазнаго тока 220 вольтъ въ 675 ам. 380 с., трансформаторъ въ 120 вольтъ въ 125 амперъ и электромоторовъ 12 для приведенія въ движеніе приводовъ, разныхъ насос. и приборовъ въ 70, 55, 46, 35, 35, 23, 16, 20, 7½, 7, 5 и 3 силы, при заводѣ имѣется артезіанскій колодезъ, фильтрпрессная грязь смѣшанная съ диффуз. водой откачивается приводнымъ насосомъ на поля орошенія.

№ 270. **Воронежскій.** Сут. раб. 2150,9 б., отъ станц. „Терещенская“ М.-К.-В. жел. дор. къ заводу шоссе 2 вер., заводъ освѣщ. электрич., свекловица доставляется по жел. дор., хранится при станціи ж. д. въ кагатахъ, въ заводск. дворѣ жел. дор. для вымочки 170 саж. расположенная вокругъ жомовой ямы, жомовая яма въ 65′ отъ завода, дорога для ф. прес. грязи 59 саж., въ бурачн. свекла доставляется подводами, вм. бурачн. на 1800 берк., полъ въ бурачн. рѣшет. наклонный подъ угл. 35°, свекла въ мойку подается водян. транспорт., мойка кулачн. Янушпольскаго 1, элеваторъ 1 для мытой свеклы цѣпной, рѣзка 1 съ горизонт. кругомъ съ 12-ю двуножев. рамами Путша, стружка подается въ диффуз. 2 вагонами по рельсамъ съ поворотн. кругомъ, диф. 1 батар. въ 12 диф. по 192,7 вед. съ нижн. выгруз., затворъ гидравлич., калориз. 12 по 43 кв. ф., армат. 5″, жолобъ подъ диффуз. деревян. обшитый кровельн. желѣз., архим. винтъ 1, между диффуз. и мѣрник. 1 ловушка вм. 41,7 вед., мѣрник. 2 вм. 148,7 в., 2 вертик. калориз.: 1-й нагрѣв. парами изъ 3 корп. выпарн. ап. и имѣетъ пов. нагр. 317 кв. ф., 2-й въ 165 кв. ф. нагр. парами 1 корп., 3 мѣшалки для перемѣшиванія диффуз. сока съ сухой известью по 400 вед., котловъ для I сат. 6 съ полуцилиндр. днами наборъ сока 200 вед. пов. нагр. кажд. 5,54 кв. м., котловъ для II сат. 4 набор. сока 200 вед. съ серп. по 27 кв. ф., грязь отводится арх. винт. въ сторону, котл. для III сатур. 3 наборъ сока 200 вед. съ серпент. по 32 кв. ф., жидкій сиропъ съ добавляемыми патокою и желтымъ сах. газуется сѣрнист. кислотою, для сока изъ I-й сат. ф. прес. Кроога 3 монстръ, для II-й сат. 2 ф. прес. Кроога обыкн. и 1 Беега, механ. фил. Прокша для сока изъ ф. прес. I, II и III сат. по 2 и для сиропа между 2-мъ и 3-мъ дѣйств. выпарки 2, предъ густ. аппаратами 2 и для сиропа послѣ сѣрн. сатур. 2, мойка для мѣшковъ 1 сист. Млошевскаго, сушка для мѣшковъ 1, выпарн. ап. тройного дѣйствія въ 3 корпуса съ 2 вертик. циркул. цилиндрич. формы съ цирк. трубою пов. нагр.: 1-й 1830 кв. ф., 2-й 1614 кв. ф. и 3-й 1723 кв. ф., при 1-мъ и 3-мъ корпусахъ 2 циркулят. въ 182 кв. ф., всего 5349 кв. ф., каскадн. конденсат. 2, соковаръ 1 вертик. съ латун. пролетн. трубами въ 616 кв. ф. нагрѣва, густит. ап. 2 пов. нагр. 1-го въ 226 и 2-го въ 179 кв. ф. каждый варитъ по 450 пуд., густит. апп. для патоки съ 3-мя серп. въ 203 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для I крист. 2 по 920 вед.,

мѣшалокъ для П крист. 6 по 1723 вед., пробѣлокъ Вестона для бѣл. и желт. сах. 5 Д. бараб. 48", изъ-подъ пробѣлокъ сахаръ отводится архим. винтомъ, элеват. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, котелъ для роспуска желт. сахара 1, цистернъ 1 для кормовой патоки въ 24053 вед. и 1 въ 40000 вед. вмѣстим., печь для изв. 1 Кульмица, газопром. каскадный 1, печь 1 съ принадлежн. для полученія сѣрнистой кислоты, батарейн. паровик. 4 по 6 бульер. съ пов. нагр. по 1350 кв. ф. по 70 с., паровикъ Менье 1 повер. нагрѣв. 1507 кв. ф. въ 90 с., въ 1908—9 году употреблено дровъ 1730 саж. (мѣрою $48^2 \times 52$) по 20 р. 90 к., водоуказ. Амфлета 5, паров. машинъ: 1 верт. для диф. отдѣл. въ 12 с., 2 гориз. для выпарн. ап. въ 20 и 12 с., 2 съ газов. насосами въ 10 и 12 с., 1 съ насосами въ 10 силъ, 1 для электричества въ 14 силъ и 1 для пробѣлочной въ 40 силъ.

№ 271. **Свѣсскій.** Сут. раб. 2562,2 бер., заводъ освѣщ. электр., желѣзн. дороги въ завод. дворѣ для ф. пресс. грязи 30 саж. и для вымочки 135 саж., въ отдѣл. зданіи устр. 2 магазина для сах. кам. крыт. желѣз. 1 въ 155 саж. и 1 въ 10 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ въ 200 саж. отъ завода, бурачныхъ двѣ: полевая вм. на 4000 берк. въ 150 саж. отъ завода, свекла доставляется въ нее со станціи Свѣсса М.-К.-В. ж. д. по узкоколейн. ж. д. паровозной тягой на 50 опрокидныхъ вагонеткахъ вм. по $^3/_4$ куб. м. длина дороги 600 саж., отъ главной линіи идутъ 4 вѣтки по 125 саж. для буртовъ, изъ полевой бурачной свекла поступаетъ въ заводъ водянымъ кирпичнымъ транспортеромъ дл. 150 саж., въ транспортеръ вода качается 1 привод. турбиннымъ насосомъ, заводская бурачная при заводѣ, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 800 берк., полъ въ бурачн. рѣшетч., свекла въ мойку перед. водян. трансп. въ кирп. жолобѣ дл. 21 саж., вода въ транспорт. идетъ чрезъ водонапорн. цилиндръ конденсац. и лишняя изъ резерв. рѣчная, мойка 1 Добровольскаго, элев. для передачи свеклы въ рѣзку 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ 16 трехнож. рамами Путша, транспор. для стружки 1 съ гуттапер. насомъ, диффузія 1 бат. въ 12 диффуз. по 216 вед. съ гидравл. запоромъ лазеекъ, выгрузка вымочки въ дно, отборъ сока по 125 вед., калориз. при диффузорахъ по 48 кв. ф. нагрѣва, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, вода въ дифф. идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 25 фун., мѣрн. для диф. сока 2 по 184 ведра, калоризатор. для подогрѣванія диф. сока предъ сат. 2 Бормана скоротечные по 269 кв. ф. поверхн. нагрѣваются паромъ изъ 2-го дѣйствія выпарки, архим. винтъ для вымочки 1 дл. 27' Д. 2', вымочка отвоз. 5-ю конножелѣз. вагон., вымочка хранится въ ямѣ обложеной досками, жемовая 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 сат. непрерывн. 2 вмѣст. 900—640 вед. съ серп. по 79 кв. ф., полугустой сиропъ изъ 3-го корп. и колеровка изъ желт. сах. и бѣлой патоки передъ поступленіемъ въ 4-ый корп. газует. сѣрн. кислотою и фильтруется черезъ 2 ф. Прокша по 25 рамъ, въ котлахъ I сат. устр. механ. мѣшала, камнеловушекъ изъ сат. сока предъ насосами 2, для сока I сат. фил. пресс. Кроога монстръ 2 по 36 рамъ и 3 по 34 рамы, для сока изъ II сатур. ф. прессовъ Кроога обык. 3 по 34 рамы, механ. фил. Прокша по 37 рамъ для сока I сат. послѣ ф. прессовъ 3, для сока II сатур. 2 и для сока изъ III сатур. 3, механ. фил. Прокша 3 по 25 рамъ для сиропа предъ густ. аппаратами, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ Д. $4^1/_2$", выпарн. апп. чет-

верного дѣйствія состоящій изъ 4 гориз. корп. сист. Елинекъ и 1 верт. корп.: въ 1 мъ дѣйст. 2 корп. 320 кв. ф. огрѣв. прямымъ паромъ и 1940 кв. ф. обор. машиннымъ паромъ, во 2-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 2370 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. вертик. съ пролетн. желѣз. трубами въ 1615 кв. ф. и съ 2 циркуляторами Витковича по 161 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корп. Елинекъ въ 1830 кв. ф., ловушекъ Годека при вып. апп. 4, конденс. для выпарки 1 каскадный центральн., густит. апп. съ серп. 483 кв. ф. на 1200 пуд. утф. варитъ прямымъ паромъ, къ утф. въ апп. добавляется желтая патока отгазованная сѣрнистымъ газомъ въ котлѣ вмѣст. 150 вед. и профильтр. черезъ 1 фильтр. Прокша въ 25 рамъ, зеленая патока передъ поступленіемъ въ густ. ап. II кр. газуется сѣрнистымъ газомъ въ котлѣ вм. 200 вед. фил. черезъ 1 ф. Прокша въ 37 рамъ, густит. апп. для II кр. желѣз. съ серп. 1075 кв. ф. на 2500 пуд. утфеля варитъ обор. паромъ на кристаллъ, утфель I кр. бѣлится чрезъ 1—2 часа, мѣшалокъ для I крист. 2 по 1200 вед., мѣшалокъ для II кр. 6 по 1100 вед. и 2 по 2025 вед., утфелераспредѣлит. 2, ямъ облож. деревомъ для продажн. патоки 1 на 25000 вед. и 1 желѣзная цистерна на 30000 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, паровиковъ Менье 3 по 2150 кв. ф., Де-Нейера 2 по 1722 кв. ф., всѣ 5 на 9894 кв. ф. нагрѣва, въ 1908—9 году употреблено 840 саж. дровъ по 15 р. на сумму 12600 руб., водоуказ. стеклян. 10 и Амфлета 5, водонапорныхъ цилиндр. для питател. воды 2, паров. машинъ 2 по 120 силъ съ газов. и воздушн. насосами Д. 23½" ходъ 32", паров. машина для электр. 1 въ 12 силъ.

№ 272. **Бобровицкій.** Сут. раб. 2646,3 берк., мостовая дл. 1832 саж. отъ станціи къ заводу, въ заводскомъ дворѣ желѣзн. дорогъ изъ малыхъ рельсъ: для вымочки конная 216 саж., къ жомов. ямѣ и отъ жомов. ямы въ воловню конная 247 саж., ручная для кам. угля 84 саж., для ф. прессной грязи конная 86 саж. и для сахара ручная 24 саж., камен. мостовая для свеклы 245 саж., заводъ освѣщается электр., паровики отапливаются кам. углемъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сахара кирпич. крыт. желѣзомъ въ 70 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную свекла подвозится подводами, вм. бурачной 1500 берк., полъ въ бурачной деревян. рѣшетчатый, водян. трансп. въ желѣзн. жолобѣ дл. 25 саж., вода въ трансп. идетъ конденсац., подъемное колесо для передачи свеклы изъ вод. транс. въ мойку 1, мойка для свеклы 1 Пустынскаго съ архим. винт., элев. вертик. цѣпн. для подъема свеклы отъ мойки на вѣсы 1, вѣсы для свеклы 1 Рейзерта, рѣзка для свеклы 1 съ кругомъ съ 12 двуножев. рамами, ножи Чижека, транспор. для стружки 1 грабельный, диффузія 1 бат. въ 14 диффузоровъ по 254 вед., нагрузка по 99 пуд. стружки, выгрузка нижняя, запоръ лазеекъ гидравлич., отборъ сока по 144 вед., арм. при диффуз. въ 5", калоризаторы при диффуз. по 64 кв. ф., нагрѣваются соковымъ паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, вода въ диф. идетъ конденсац. подъ напоромъ 25 фунт. изъ напорн. цилиндра, мѣрниковъ для диф. сока 2 по 160 вед., счетчикъ для диф. сока 1 Соколова, калориз. для сока изъ диффузіи скоротечныхъ 2 по 150 кв. ф. и 1 въ 238 кв.

ф., арх. винтъ для вым. 1 Д. 19½" дл. 23', ловушекъ для диффуз. сока 2 Вагнера, мѣрн. для изв. молока 1 въ 40 вед., мѣшалка для изв. молока предъ сатур. 1 въ 147 вед., котловъ для I сат. 4 вм. по 1972 вед., наборъ сокомъ по 600 ведеръ съ серп. въ 70 кв. ф. съ мѣшалами внутри, котловъ для II сат. 3 съ циркул. Витковича внутри по 57½ кв. ф. вм. по 800 вед. набор. сокомъ по 500 вед., такихъ-же 3 котла для III сат., III сат. газуется сѣрнистою кислотою, камнеловушекъ изъ сатур. сока предъ насосами 2, въ котлы II сат. добавляется по 20 вед. бѣл. патоки, желт. сахаръ распускается въ горизонт. мѣшалкѣ, ф. прессовъ Кроога 3 по 42 рамы по 7 кв. ф. съ кажд. стороны, ф. прес. для II сат. 2 Беега по 50 рамъ по 5½ кв. ф. съ каждой стороны, такихъ же ф. прес. 2 по 30 рамъ для сока изъ III сатур., механ. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для сока I сатур. послѣ ф. прессовъ и 2 по 30 рамъ для сока изъ III сат. послѣ ф. прессовъ, сокоподогрѣв. сока изъ III сатур. предъ мех. фильтр. Прокша, 2 цирк. Витковича въ 108 кв. ф., механ. фил. Прокша 2 по 30 рамъ для двухъ послѣдовател. фильтрац. сиропа, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается насосомъ Д. 5⅛" ходъ 6⅝" обор. 36, калоризат. быстротечный для сиропа въ 111,5 кв. ф. 1, открытыхъ подогрѣвателей для сиропа предъ фильтрами 4 по 46,8 кв. ф., ящиковъ открытыхъ 2 съ циркул. Витковича по 41½ кв. м. для подогрѣванія фильтрованнаго сиропа, выпар. ап. четверного дѣйствія 1: въ 1-мъ дѣйствіи 2 корпуса съ циркул. Витковича оба въ 2249½ кв. ф., во 2-мъ дѣйствіи 1 корпусъ съ пролет. лат. труб. въ 1649 кв. ф. и циркуляторомъ Витковича въ 194 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. 1 корп. съ пролетн. лат. трубами въ 1759 кв. ф. и въ 4-мъ дѣйств. 1 корпусъ съ пролетн. латун. трубами въ 1875½ кв. ф. и. циркул. Витковича въ 194 кв. ф. всего 7921 кв. ф. нагрѣва, при 2, 3, 4а и 4б корпус. по 1 ловушкѣ Годека, конденсаторъ центр. каскадный 1, густит. ап. лира съ мѣдн. серп. въ 915 кв. ф. 1 варитъ прямымъ и оборотнымъ парами по 1400 п., густит. ап. для II кр. 1 сист. Витковича съ 9 элемент. въ 374,4 кв. ф. нагрѣва на 1300 пуд. утфеля варитъ соковымъ или оборотн. паромъ, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1438 вед., для II крист. 6 такихъ же, утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ 1, резервуаръ для кормовой патоки 1 на 43354 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 42", арх. винтъ для бѣл. сах. 1, транспор. Крейсса для бѣл. сах. 2, элеват. для бѣл. сах. 1, пробѣлокъ Вестона 3 Д. 42" и архимедовъ винтъ для желтаго сахара, изв. печь на 3000 п. изв. 1 Кульмица, газопромыв. 1 Д. 49½" выс. 14', приборъ Мика для гашенія извести 1, подъемникъ для известк. камня на печь 1 гидравлическій, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнист. кислоты, вода изъ бурачн. мойки поступаетъ въ отстойникъ поверхностью въ одну десятину и потомъ въ прудъ, диф. вода очищается по способу Левицкаго и обратно идетъ въ диффузію, паровиковъ Ферберна 6 по 1600 кв. ф. изъ нихъ 3 для пара въ 8 атм. и 3 для пара въ 4 атм., водоуказ. стекл. 12 и Амфлета 6, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 94900 п. по 17 к. на сумму 18552 р., паровыхъ машинъ: 1 центральная въ 220 силъ, 1 съ водян. нас. въ 16 с. Д. насоса 9⅛" ходъ 40", 3 маш. съ питат. насос. всѣ на 16 силъ Д. нас. 6" ходъ 6⅝" обор. 25, 1 маш. для электричества въ 14 силъ, насосовъ приводныхъ разныхъ 13. Кромѣ акциза, заводъ уплачиваетъ разныхъ сборовъ: госуд., земскихъ и обществ. 22779 руб.

№ 273. **Ново-Быковскій.** Сут. раб. 3022 б., заводъ освѣщ. электрич., въ заводскомъ дворѣ жел. дорогъ изъ мал. рельсъ: для камен. угля 125 саж., для грязи 100 саж., для вымочки 300 саж. и для сахара 90 саж., въ отдѣл. зданіи магаз. для сах. кирпичн. крыт. желѣз., свекла сохран. въ ярусахъ, въ бурачную доставл. подводами,

вм. бурачн. на 5400 бер. свеклы, водян. трансп. для свеклы въ три желѣз. жолоба длин. 18 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., мойка для свеклы 1 Пустынскаго, арх. винтъ длм свеклы 1, элев. верт. цѣпной для свеклы 1, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ съ 20 двуножев. рам. Форстера, транспор. для стружки 1 грабельный, вѣсы для взвѣшиванія стружки по временамъ 1, диффузія 1 батар. въ 14 диффуз. по 273 вед., нагрузка по 96 пуд. стружки, запоръ гидравлич., выгрузка въ дно, отборъ сока по 145 вед., арм. 5″, калориз. при диффузіи по 86 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ, жолобъ для вымочки подъ диф. кирпичный, вода изъ диф. идетъ отдѣльными трубами на поля орошенія, вода въ диф. идетъ конденс. подъ напоромъ $1^1/_2$ атм., мѣрн. для диф. сока 2 по 220 вед., калориз. для диф. сока 1 закр. въ 1076 кв. фут. и 1 откр. въ 4 обор. для сока съ лат. прол. трубами въ 538 кв. ф. нагрѣв. соковыми парами 1-го и 3-го корп. вып. аппар., арх. винтъ для вым. 1 Д. 2′ дл. 23′, ловушекъ для диф. сока 2 Вагнера, приборовъ для смѣшиванія диф. сока съ изв. молок. 2 съ мѣшалами и съ серп. по 161 кв. ф., мѣрникъ для изв. молока 1 въ 90 вед., котл. для I-й сат. 6 съ серп. по 54 кв. ф. вм. 1610—560 вед., котловъ для II сат. 4 съ серп. по 43 кв. ф. вм. 814—480 вед. и такихъ-же для III сат. 4, котловъ для сатур. сѣрн. кислот. оттек. 2, камнеловушекъ для сатур. сока предъ насосами 2, ф. прессовъ для I сат. 6 Кроога монстръ по 42 рамы ф. прес. для II сатур. 2 Кроога монстръ по 42 рамы, арх. винт. 2 для ф. прессн. грязи, песочн. фильтр. Абрагама 3, мех. фил. Прокша для сока I сатур. 3 по 30 рамъ, для сока II сат. 3 по 30 рамъ, для III сат. 7 такихъ же и такихъ-же 2 для сиропа между 3 и 4 дѣйств. вып. ап., насосъ приводн. для выщелач. грязи въ ф. прес. 1 Д. $3^1/_2$″ ходъ 6″ оборот. въ 1 м. 45, калориз. съ лат. пролет. труб. въ 753 кв. ф. 1 откр. для сока послѣ 1-й сат. и 1 откр. въ 753 кв. ф. для сока II сат., котловъ открыт. съ серп. для подогрѣв. сиропа предъ фильт. 3, вып. ап. четверного дѣйств. съ лат. пролет. труб. въ 4 корпуса въ 2430, 2160, 2160 и 1890 кв. ф. и парообразователь предъ 1-мъ дѣйств. вып. ап. 1 съ серп. 936 кв. ф., при апп. ловушка Годека 1 и форъ-конденсаторъ 1, конденсат. тарелочный 1 общій для выпар. и густит. апп., насосъ для подкачки сока въ 1-й корп. вып. ап. 1 Д. 8″ ходъ 14″ обор. въ 1 м. 36, такихъ же 2 насоса для выкачиванія сиропа изъ выпарки, густит. ап. для I кр. 2 лира съ мѣдн. серп. для прям. и обратнаго пара по 742 кв. ф. по 900 пуд. утф., мѣрникъ для патоки добавляемой въ густит. ап. къ утфелю 1 въ 640 вед., ловушекъ при густит. апп. 2 Годека, густит. ап. для патоки съ серп. въ 432 кв. ф. на 2000 пуд. утфеля варитъ прям. и обратнымъ парами, мѣшалокъ для I крист. 4 по 1009 вед., мѣшалокъ для II кр. 9 по 1530 вед., ящик. желѣзн. для II крист. 2 по 750 вед., резервуаровъ желѣз. для кормовой патоки 3 на 100000 вед. утф., бѣлится черезъ 3 часа по спускѣ, подогрѣватель для утфеля II крист. 1 Абрагама, пробѣлокъ для I и II кр. 7 Вестона Д. 42″, трансп. Крейсса 1 и элев. 1 для бѣл. сах., сушка для сах. 1 Фальцмана, трансп. Крейсса 1 для сахара на сушкахъ, известк. печь Иссерлиса 1, газопром. чугун. 1, приборъ Мика 1 для приготовл. изв. молока, насосъ поршневой для извест. молока 1, подъемная платформа для изв. камня 1, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнистой кислоты, осадочн. бассейновъ для грязн. воды 4, полей орошенія 10 десят., паровиковъ Менье 7 по 129 с. по 1936 кв. ф. нагрѣва, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 187809 п. по 23,6 к. и кокса 12533 п. по 28 к., водоуказателей стеклянныхъ 7, маш. паровыхъ: 1 для диффузіон. отдѣл. въ 45 с., 1 съ водян. насосами въ 50 с., 1 для привода къ разн. насосамъ въ 95 силъ, 1 для пробѣлочн. отдѣленія въ 60 силъ, 1 для электричества въ 35 с. и 2 съ пи-

тател. насосами по 7½ силъ, во всѣхъ 7 маш. 300 силъ, динамомашина 1 въ 100 вольтъ въ 120 амперъ на 240 лампочекъ, привод. скалков. насосъ 1 для сиропа изъ желт. сахара.

№ 274. **Дубовязовскій.** Сут. раб. 2108,3 б., въ заводскомъ дворѣ желѣзн. переносн. дорога для кам. угля 200 саж., для вымочки ручная 300 саж. и конная 460 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроены: въ 2-хъ саж. паровичная съ пристройкой для дымососа, въ 3-хъ саж. бурачная и для сахара 2 магазина кирпичн. крыт. желѣзомъ одинъ въ 7 сажен., другой въ 30 саж. отъ завода, свекла хранится въ ярусахъ покрытая соломой и землей, ярусы отъ бурачной въ 100—250 саж., свекла въ бурачную доставляется конными подводами, вм. бурачной на 1600 берк., полъ въ ней кирпичный, свекла въ мойку доставляется двумя водяными транспортерами съ кирп. жолоб. дл. всѣхъ 60 саж., подъемное колесо для свеклы 1, мойка Визнера 1 съ арх. винтомъ для передачи свеклы къ элеватору, элеваторъ для передачи свеклы въ рѣзку 1 съ двойн. цѣпями, рѣзка 1 съ гориз. кругомъ въ 12 двунож. рамъ, ножи Путша, транспортеръ для стружки грабельный, диффузія 1 бат. въ 12 диффузоровъ Шкоды по 259½ вед., нагрузка по 90—95 пуд., выгрузка въ дно, отборъ сока 120—130 вед., арм. 4½″, калоризат. съ латун. трубками по 62 кв. ф. нагрѣваются соков. паромъ изъ 1-го корпуса, вода въ диффузію идетъ конденс. и подается поршнев. насос. дуплексъ Д. цил. 7½″ ходъ 7″ обор. 50 подъ давленіемъ 60″ чрезъ напорный цил., мѣр. для диф. сока 2 по 230 вед., калоризат. для диффуз. сока 2 по 25 кв. м. закрыт. скорот. Бормана и Шведе нагрѣваются соков. пар. изъ 2 корп. выпарки, арх. винтъ для вым. 1 Д. 18½″ длин. 26½′, вым. складыв. въ земл. ямы безъ покрышки, ловушка для диффуз. сока 1 Пильгардта, открыт. приборъ для смѣшиван. диффуз. сока съ извест. молокомъ 2 по 250 вед. съ мѣшалами, мѣрн. для изв. молока 2 по 34 вед., котловъ для I сат. 5 вм. 663—430 вед. съ серп. по 54 кв. фута, для II сат. такихъ-же 3 съ серп. по 40 кв. ф. и для III сат. 2 такихъ же какъ для II сат., для газованія устроены корытообразные газораспредѣлит. съ фестонообразными вырѣзками, пѣна разбивается паромъ, котловъ IV сат. для газованія сѣрнистою кислотою 3 по 200 вед., камнеловушекъ для сат. сока 2, котловъ для роспуска желт. сах. 2 съ барбот., роспускъ желт. сах. и бѣл. пат. добавляются во II сат., привод. комбинирован. гряз. насосъ для сока I сат. состоящій изъ 2-хъ цил. Д. 5¼″ ходъ 9⅞″ обор. 53, насосъ для II сат. двухцилиндр. вертикальн. приводный 60 об. Д. 6″ ходъ 8″, ф. прес. для I сат. 3 Кроога по 36 рамъ фильт. пов. по 24,5 кв. м., 3 ф. пресс. монстръ Кроога въ 42 рам. съ фильт. пов. 56 кв. м., для II сат. 1 ф. прес. Кроога въ 36 рамъ фильт. пов. въ 24,5 кв. м. и 2 Кроога по 30 рамъ фильт. поверх. 20,5 кв. метр, мех. фил. для III сат. 3 Прокша по 33 рамы, мех. фильтр. для сока изъ ф. прес. I сат. 3 по 33 рамы, тоже для сиропа между 3 и 4 корпусами выпарки 2 Прокша по 37 и 3 по 33 рамы и для сиропа предъ густ. апп. 2 по 33 рамы, калоризат. 1 открытый съ пролетными трубами въ 646 кв. ф. для сока передъ II сат. обогр. парами 1-го корпуса, калоризат. 1 откр. верт. съ латун. пролетн. труб. въ 322 кв. ф. для подогр. сока III сат. нагрѣв. сок. паромъ изъ 1 корпуса выпарки, котловъ откр. 2 съ серп. въ 30 кв. ф. для подогрѣв. сиропа предъ мех. фильт., вып. аппаратъ четверного дѣйств. въ 4 верт. корп. съ лат. пролет. труб. въ 2250, 1500, 1500 и 2500 кв. ф., при 1 корп. 1 циркулят. въ 200 кв. ф., всего 7950 кв. ф., 1-й корп. нагрѣв. обор. парами, а цирк. прям. пар., при каждомъ корп. 1 ловушка Годека, конденсаторъ тарелочный сист. Вейссе общій для вып. и густит. аппаратовъ, при-

водный комбиниров. насосъ состоящій изъ 5 цилин. насосовъ съ общимъ ходомъ въ 12" число оборот. 42 изъ нихъ: 1-й Д. 5" для качанія сиропа изъ 3 корп., 2-й такой же для сиропа изъ 4 корпуса, 3-й Д. 3¾" для качанія амміачной воды изъ общаго колодца въ сборникъ, 4-й Д. въ 3" для промыванія ф. прессовъ и 5-й такого же размѣра для подачи сока въ 1-й корпусъ выпарки, густ. аппарат. лира 2 съ желѣз. трубк. и мѣдн. серпент. съ поверх. нагрѣва въ 699 и 430 кв. ф. служатъ для утф. I крист., ловушка Годека 1, мѣрникъ для зеленой патоки добавл. въ густит. ап. 1, апп. съ мѣшаломъ для варки II прод. на 1200 пуд. утф. съ желѣз. огрѣвательн. трубами поверх. нагрѣва въ 645 кв. ф., мѣшалокъ для I крист. 3 по 1950 вед., для II крист. 7: одна 2269 вед. и шесть по 1954 ведр. для непрерывной крист. по способу Овсянникова, 1 резервуаръ желѣзн. для III крист. на 20000 вед., резервуар. для кормовой патоки 2 изъ коихъ 1 на 63631 вед. и другой на 25978 вед., пробѣл. Вестона 7 Д. 42", утфелераспредѣлителей 2, транспорт. Крейсса 2, арх. винтъ для жел. сах. 1, элев. для бѣл. сах. 1, приводный верт. стѣн. скалковый насосъ для оттека утф. II крист. 1 Д. поршня 2½" ходъ 5" оборотовъ 35, такихъ же 2 насоса для оттековъ утф. I крист. и для качанія на II сат. роспуска жел. сах. и бѣл. патоки, для откачиванія амміач. воды изъ выпарки 1 приводн. насосъ дуплексъ Д. 5" ходъ 7" обор. 45, для сушки сахара 1 барабанъ Фальцмана, известк. печь на 750 п. извести сист. Иссерлиса, газопром. желѣзн. 1 Д. 49½" выш. 90", мѣшалка для приготовл. извест. молока 1, скальчат. привод. насосъ для известк. молока 1 Д. 3½" ходъ 9" обор. 37, печь и приборы для полученія и очищенія сѣрнист. кислоты, полей орошен. 10 десятинъ, отстойниковъ для грязи 6, канава для всасыванія водъ 1 дл. 500 саж. шир. ½ саж. глубиной 1½', градирня 1 въ 6 ярусовъ по 7 кв. саж. выш. 3 саж., паровиковъ трубчат. Менье 4 по 1721 кв. ф. пов. нагрѣва по 106 силъ, паровик. Симонисъ-Ланца 2 по 1464 кв. ф. пов. нагрѣва по 90 с., во всѣхъ паровикахъ устроены топки Вильтона, въ отдѣльномъ зданіи водокачки 1 паровикъ Симонисъ-Ланца въ 382 кв. ф. пов. нагрѣва въ 23 с. и 1 паровикъ Бабкокъ-Вилькоксъ въ 401 кв. ф. пов. нагрѣва въ 25 силъ, въ 1908—9 году употреблено: дровъ 154 саж. на сумму 5032 р., угля кам. 174182 п. на сумму 36043 р. 67 к. всего на 41075 р. 67 к., инжекторъ для питанія паровиковъ 1, водоуказ. стекл. 12 и Амфлета 4, 1 анализаторъ газовъ „Шульце Крелля", въ пристройкѣ при паровичной дымососъ Штюртевандта приводимый въ движеніе паров. машин. Д. цил. 8" ходъ поршня 10", паров. горизонт. сдвоен. маш. въ 100 силъ, паров. горизонт. маш. въ 35 с. съ однимъ воздуш. насос. Д. насоса 21¾" ходъ 20½", паров. горизонт. маш. въ 40 с. съ газов. шиберн. насос. Д. 24⅞" ходъ 21", паров. машинъ 2 по 8 с. съ двумя питател. нас. Д. 4½" ходъ 9⅞", 1 пар. насосъ „Марша" для питанія паровиковъ Д. пар. цилиндра 186 мм. водяного 110 мм. ходъ 315 мм., 1 водомѣръ Шмидта для учета воды поступающей въ паровики, горизон. маш. 1 въ 20 с. для электр. освѣщ. приводящ. въ движен. динамомашину въ 11000 уаттъ мощности постоян. тока сист. Компаундъ, 1 пар. маш. въ 5 с. съ компрессоромъ для вдуванія воздуха въ печь для сѣры, при отдѣльномъ зданіи водокачки 2 штанговыхъ насоса простого дѣйствія для качанія воды изъ буровыхъ скважинъ Д. пар. цил. 7" Д. насоса 5" ходъ 26" оборот. 28, въ зданіи водокачки паров. горизонт. маш. въ 20 с. съ 1 водян. насос. Д. 11½" ходъ 24¾" и 1 паров. насосъ дуплексъ въ 5 с. сист. Одессе для качанія воды въ заводъ.

№ 275. **Николаевскій**. Сут. раб. 2606,9 берк., въ завод. дворѣ устроена конатная желѣзная механическая дорога изъ мал. рельсъ для грязи и вымочки 235½ саж.,

для угля и сахара ручная 35 саж.; заводъ освѣщ. пиронафтомъ и керасино-калильными фонарями, въ отдѣльн. зданіи устр. магаз. для сах.: 1 деревян. крыт. желѣз. въ 27 саж., кам. крыт. жел. въ 25 саж. отъ зав., свекла хранится въ большихъ кагатахъ на плацу при бурачн., свекла въ бурачную доставл. подводами, вмѣст. бурачн. на 2000 бер., полъ въ бурачн. сплошной, свекла къ подъемн. колесу передается водянымъ транспор. съ желѣзн. жолобомъ дл. 170', вода въ трансп. идетъ конденсац., подъемное колесо для передачи свеклы въ мойку 1 Д. 10', мойка барабан. съ камнеловушк. 1, элев. для мытой свеклы 1 верт. цѣпной, рѣзка 1 съ горизонтал. кругомъ съ 12 двунож. рам., ножи Форстера, трансп. для стружки 1 грабел., диф. 2 бат. въ 10 и 11 диф. по 164,5 вед., нагрузка 66 пуд., выгрузка въ одной батар. боковая, въ другой въ дно, отборъ сока по 90—100 вед., арм. 4" и 5", калориз. при диффуз. по 40,5 и 38,5 кв. ф. съ желѣз. трубами нагрѣв. обрат. паромъ, скоротечныхъ калориз. для дифф. сока 2 по 35 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корп., жолобъ для вымоч. подъ диф. деревян., вода въ диффуз. идетъ конденсац. чрезъ напорн. цилиндръ подъ давленіемъ 2-хъ атмосф., мѣрн. обыкновенные для диф. сока 2 по 173 вед., арх. винтъ для вымочки 1 Д. $19^3/_4$" дл. $22^3/_4$', ловушекъ для стружки изъ диф. сока 2 Д. 25" выш. $6^1/_4$' съ сѣтчатами вед., мѣрн. для изв. 2 въ видѣ вагончик. подвѣшен. на рельсѣ вмѣст. 12 и 3 вед., мѣшал. для изв. молока 1 въ 152 вед., котл. для 1 сат. 6 вмѣст. 530—240 вед. съ серп. 80 кв. ф., для II сат. 4 вмѣст. 530—300 в. съ серп. 40 кв. ф., котл. для III сат. 3 по 530—350 вед. съ серп. 52 кв. ф., III-я сат. газуется сѣрнистою кислотою, 2 котла для сатур. сиропа сѣрн. кислотою, мех. фил. Прокша для жидк. сиропа 2, камнеловуш. для грязн. сока предъ ф. прес. 2, мѣрн. для зеленой патоки добавляемой къ утфелю I кр. въ густ. апп. 1 въ 200 в., мѣшалка для роспуска желт. сахара 1, ф. прессов. для I сат. 2 Дене по 23 рамы съ центр. впускомъ воды изъ питател. трубы для выщел. грязи, 1 Вейхельда въ 24 рамы и 4 ф. прес. Кроога по 24 рамы, ф. прес. для II сат. 3 Дене по 23 рамы всѣ выщелачиваются центрально, мех. фил. Прокша 3 по 37 рамъ для сока изъ ф. прессовъ I сат. и такихъ-же 2 для сока изъ ф. прес. II сат., мех. фил. для сока III сат. 2 Прокша въ 30 и 37 рамъ, 1 соковаръ въ 60 кв. ф. нагрѣв. обр. паромъ, послѣ него 2 мех. фил. Прокша, для жидк. сиропа изъ 2-го корп. 2 мех. фил. Прокша, арх. винтъ 1 для грязи изъ ф. прессовъ, подогрѣвателей для сока изъ II сат. со встрѣчнымъ токомъ для варъ-пара изъ 2 корп. 1 въ 70 кв. м. нагрѣва, котловъ для подогр. сиропа предъ фильтрами 2, вып. аппар. четверного дѣйствія съ пролет. латун. труб. состоящій изъ 4-хъ корпусовъ въ 5692 кв. ф. нагр., при 1-мъ корпусѣ 1 циркул. съ пролет. латун. труб. 215 кв. ф., при выпарн. аппар. ловушекъ Годека 3 и кондес. обыкнов. 1, сиропъ изъ 4-го корпуса фильтруется чрезъ 2 мех. фил. Прокша, насосъ 1 для подкачки сока въ ап. и 2 насоса для выкачив. сиропа изъ 2 и 4 корп. вып. апп., густ. ап. желѣзн. съ 10 серп. 450 кв. ф. на 1100 пуд. I-й кр. варитъ прямымъ паромъ, при густ. ап. ловушка Годека 1, конденс. обыкн. 1, густ. горизонт. ап. съ латун. прол. труб. въ 641 кв. ф. съ 2-мя циркуляторами „Витковича" въ 550 кв. ф. на 700 пуд. II патоки варитъ обратнымъ паромъ, конденсат. общій съ выпаркою, мѣшалокъ для I кр. 2 по 1100 вед., для II кр. 4 по 1543 вед. и 3 по 1952 вед., резерв. для продажн. патоки 1 на 30000 вед., 7 резерв. на 37193 вед. и 3 на 11600 вед., 1 подогрѣватель для утф. II кр. предъ пробѣлками, утф. бѣлится черезъ 3—4 часа по спускѣ, пробѣлокъ Вестона 4 Д. 48", пробѣлокъ Феска 12 Д. 28", транспортеръ Крейсса для бѣл. сах. I, элев. для бѣл. сах. 1, сушка Фальцмана 1, транспорт. Крейсса 1

для распредѣленія сахара на полу сушки, газъ берется изъ борова паровиковъ, газопром. желѣзн. каскадный 1 Д. 5' выш. 12', насос. поршн. для известк. молока 2, грязныя воды идутъ въ болото, откуда проходя канавою до 3-хъ верстъ возвращаются въ заводскій чистый прудъ и забираются вновь въ заводъ, паровик. Менье 8 по 80 силъ по 1722 кв. ф. нагрѣва, бульер. въ боровѣ 2 на 1000 кв. ф., въ 1908—1909 году употреблено дровъ 48398 пуд. по 7 к. за пудъ и кам. угля 60442 п. по 21½ к. пудъ, водоуказ. на паровик. стеклян. 16 и Амфлета 8, паров. машинъ: 1 гориз. съ газов. и воздуш. насосами въ 30 с., 2 горизонт. по 20 с., 1 вертик. въ 24 с., въ пробѣлочной 1 верт. въ 34 силы и 1 верт. въ 9 силъ, 1 паров. въ 7 силъ. откачка воды изъ жомовыхъ ямъ производится центробѣжнымъ насосомъ отъ керосиноваго двигателя въ 3 силы.

№ 276. **Черешенскій**. Сут. раб. 1325,9 берк., отъ ст. Алтыновки М.-К.-В. ж. д. вѣтвь въ 22 версты, отъ пристани Десны ¼ версты, ж. д. отъ склада свеклы ¼ версты, въ заводскомъ дворѣ ручн. ж. дорога изъ мал. рельсъ для вымочки 80 саж., заводъ освѣщается электричествомъ, въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для сах. кирп. крытый желѣз. въ 80 саж., свекла хранится въ кагатахъ въ 150 саж., отъ бурачной, въ бурачную свекла доставляется подводами, вмѣст. бурачной на 960 берк. по 10 пуд., полъ въ бурачной сплошной, водян. трансп. для свеклы 1 съ желѣзн. жолобомъ, вода въ транспортеръ идетъ конденсаціонная, свекла взвѣшив. на 2 сотен. вѣсахъ, мойка для свеклы 1 сист. Рауде, арх. винтъ для свеклы 1 и 1 элеваторъ для передачи свеклы отъ арх. винта въ рѣзку, рѣзка сист. Путша 1 съ 12 двуножев. рамами, централ. жолобъ для передачи стружки въ диф. 1, диффузія 1 круглая бат. въ 11 диффузоровъ по 150 вед., нагрузка диффузоровъ стружкою по 50 п., стружка въ диф. передается централ. поворачивающимся жолобомъ, выгрузка изъ диффуз. вымочки нижняя, отборъ сока изъ кажд. диффузора по 75 вед., армат. при дифф. Д. 5", калориз. при диффузор. по 3,8 кв. м. поверхн., нагрѣваніе ихъ производится соков. паромъ изъ 2 го дѣйствія выпарки, вода изъ диффузіи употребл. на размѣшиваніе ф. прессной грязи и смѣсь грязи съ диф. водою идетъ жолобомъ на поля орошенія, вода въ диффузію идетъ конденс. изъ резервуара подъ напоромъ 1¾ атм., мѣрникъ для диф. сока 1 раздѣленный на 2 части вм. по 165 вед., калор. для диф. сока изъ мѣрника 1 сист. Абрагама въ 25 кв. м. поверхн. нагрѣвается соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарки, арх. винт. для вымочки 1 Д. 600 мм., ловушка для диф. сока 1 съ ситомъ, мѣрникъ для изв. молока 1 сист. Ч. Штольцъ, мѣшалка для смѣшиванія диф. сока съ изв. молокомъ 1 вм. 380 вед., котловъ для I непрерывной сат. 2 наборъ сокомъ по 360 вед. съ серп. въ 100 кв. ф. нагрѣва, котелъ для II непрерывной сат. 1 наборъ сокомъ 360 вед. съ серп. въ 100 кв. ф., I и II-я сат. нагрѣвается паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, котель для III непрерывной сат. 1 наборъ сокомъ 260 вед. съ серп. въ 70 кв. ф. нагрѣвается прямымъ паромъ, котловъ для сатур. сиропа сѣрнистою кисл. 2 по 150 вед. набираются по 80 вед. съ серп. по 20 кв. ф., котелъ для роспуска жел. сахара и бѣл. патоки 1, роспущ. жел. сахаръ добавляется во II сатурацію, ф. прессовъ для I сат. Абрагама 1 въ 42 рамы и 2 по 36 рамъ (870×870 мм. пов. фил.), ф. прессов. для II сатур. Кроога 2 по 36 рамъ и мех. фил. Прокша 2 по 37 рамъ для сока I сат. послѣ ф. прессовъ, для сока изъ III сат. 2 механ. фил. Прокша по 25 рамъ и 2 патронныхъ песоч. фильтр. Абрагама, для сиропа предъ густит. аппарат. мех. фил. Прокша 2 по 25 рамъ и 2 песочныхъ фил. Абрагама, грязь въ ф. прессахъ выщелачивается водян. насосомъ, мѣшалка для грязи 1, мойка для салфетокъ 1, калориз.

закрытый для сока предъ II сатур. 1 въ 29 кв. м. нагрѣвается паромъ изъ 1-го дѣйствія выпарки, такой же калориз. въ 20 кв. м. для сока послѣ III сатураціи нагрѣвается паромъ изъ 1-го дѣйств. выпарки, выпарной апп. четверного дѣйствія съ пролетными латун. трубами въ 6 корпусовъ: въ 1 дѣйств. 2 корпуса въ 143 и 72,9 кв. м., во 2-мъ дѣйствіи 2 корп. въ 72,6 кв. м. и въ 108,3 кв. м., въ 3-мъ дѣйствіи 1 корп. въ 82,5 кв. м. и въ 4-мъ дѣйствіи 1 корпусъ въ 107 кв. м., во всѣхъ 6 корпусахъ 586,3 кв. м. нагрѣва или 6308 кв. ф., между 3-мъ и 4 мъ дѣйствіемъ вып. сироп. проходитъ чрезъ 2 мех. ф. Прокша въ 37 и 25 рамъ, ловушекъ при вып. апп. 3 сист. Симиренко, конденсат. 1, густит. желѣз. аппаратовъ: 1 съ серп. въ 302 кв. ф. на 800 п. утф. варитъ прямымъ паромъ, при аппаратѣ 1 ловушка сист. Симиренко, 1 апп. съ серп. въ 6,6 кв. м. и съ элемент. Витковича въ 7 кв. м. всего въ 146 кв. ф. на 500 п. утф. II кр., утфель I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, мѣшалокъ для I кр. 1 въ 1000 ведеръ, для II кр. 5 по 1076 вед. и 2 по 400 вед., резервуаръ для кормовой патоки 1 въ 37500 вед., утфель въ пробѣлки подается горизонт. арх. винтомъ, пробѣлокъ Вестона 5 Д. 42″, сегрегаторовъ Абрагама 3, сушка для сахара 1 мѣстной системы, приборъ Мика для гашенія извести 1, паровиковъ 1 сист. Паукша съ 1 кипятильникомъ на 1290 кв. ф., 2 сист. Менье по 1414 кв. ф. и 1 Менье въ 1945 кв. ф., всѣ на 6063 кв. ф. нагрѣва, въ 1908—9 году употреблено дровъ сплавныхъ по р. Деснѣ разныхъ породъ 462 саж. по 19 руб., паров. машинъ: 1 верт. въ 30 с. въ дифф. отдѣленіи и для передачи движенія прибору Мика и изв. насосу, 1 гориз. въ 25 силъ съ насосами: 1 водян. и 2-я соков., 1 горизон. въ 20 силъ съ 1 газовымъ, 1 амміачнымъ, 1 сиропн. и 1 запаснымъ паточнымъ насосами, 1 гориз. въ 54 силы для пробѣлочнаго отдѣленія и съ насосами: воздушнымъ для сух. конденсац., 1 водян. для подачи конденс. воды на диффузію и 2 по 6 сил. съ питательн. насосами, приводныхъ насосовъ: 2 для колеровки и 1 сист. Энке для II и III патоки.

№ 277. **Велико-Березковскій.** (Не дѣйствовалъ), въ завод. дворѣ устроена жел. дор. изъ мал. рельсъ для вым. 160′, зав. освѣщ. керосин. и отчасти спиртомъ, въ отдѣльн. зданіи устроенъ маг. для сах. дерев. обложенный кирпич. крытый желѣз. въ 80 саж. отъ завода, свекла хранится въ кагат. 3 арш.×2 арш. въ 80 саж. отъ бурачн., вмѣст. бурачн. на 1000 б., полъ въ бурач. рѣшетч., въ мойку свекла передается водян. трансп. съ кирп. жолоб. дл. 10 саж., вода въ трансп. идетъ конденс., мойка бараб. съ камнеловуш. 1, элев. для мытой свеклы 1 вертик. цѣпной, рѣзка 1 съ гориз. круг. Д. 2 метра съ 12 двунож. рам., ножи Голлера, желѣзн. подвѣсной двурельс. дороги 119′ съ 2 подвѣсн. вагон. по 2 цилиндр., диффуз. 1 батар. въ 11 диффуз. по 184 вед., нагрузка по 70 пуд., выгрузка боковая, отборъ сока по 110 вед., армат. $4^7/_8$″, калориз. по 50 кв. ф. нагрѣв. оборот. паромъ, жолоб. для вымоч. подъ диф. дерев., вода въ диф. качается конденсац. подъ давленіемъ $^3/_4$ атм., мѣрн. для сока 2 по 140 вед., ловуш. для струж. изъ диффуз. сока 1, калориз. для диф. сока 1 съ латун. пролетн. труб. въ 400 кв. ф. 12 оборот. для сока и пара нагрѣв. варъ-паромъ изъ 2-го дѣйств. вып. ап., тоже 1 калориз. съ латун. пролетн. труб. въ 800 кв. ф. нагрѣв. варъ-пар. изъ 1-го дѣйств. вып. ап., архим. винтъ для вымоч. 1 Д. 2′ дл. 26′, мѣрн. для извест. молока 1 въ 32 вед., котл. для I сатур. 7 вмѣст. 358—180 вед. съ серп. 50 кв. ф., котл. для II сат. 5 вмѣст. 358—200 вед. съ серп. 40 кв. ф., ф. прес. для I сат. 4 Кроога, ф. прес. для II сат. 3 Мальцева по 19 досокъ, насосъ паровой для выщелач. грязи въ ф. прес. 1 въ 4 силы, механ. фил. Шинделяра 2 по 20 рамъ для сока II сат. послѣ ф. прессовъ, фильтр. угольн. для

сока и сиропа 5 Д. 31″ выш. 12½′ по 100 пуд. угля, выпар. ап. тройн. дѣйствія 1 въ 5 корп. съ желѣз. и латун. пролетн. трубами состоящій въ 1-мъ дѣйств. изъ 1 корп. въ 1345 кв. ф., во 2-мъ и 3-мъ дѣйств. по 2 корпуса по 1200 кв. ф., въ 3-хъ циркуляторахъ при аппаратахъ 1218 кв. ф., всего въ 5 корпусахъ и въ 3-хъ цирк. 7363 кв. ф. нагрѣва, при выпарн. ап. ловуш. Годека 5 и конденс. 1 каскадн. противот., насос. для выкачив. сиропа изъ ап. 2 Д. 3½″ ходъ 7″, густит. ап. мѣдн. 1 съ серп. въ 205 кв. ф. на 450 пуд. I крист. варитъ прям. паромъ, густит. ап. съ серпентин. 1 въ 167 кв. ф. на 180 пуд. патоки варитъ оборот. паромъ и 1 густ. апп. на 1000 п. утф. II кр., насосъ для сиропа 1, мѣшалокъ для I кр. 1 въ 1000 вед. и для II крист. 7 такихъ же, ящик. желѣзн. для патокъ 5 на 834 вед., 1 желѣз. резерв. въ 34000 вед., утф. бѣлится тотчась по спускѣ, пробѣл. Бюффо 7 Д. 30″ выш. 11″, пробѣлокъ Рудольфа 5 Д. 30″ выш. 12½″, элеваторъ 1 для подъема сах., вѣсы для сах. 1 десят., сах. сушится на полу въ сушкахъ, газъ берется изъ борова паровиковъ, газопромыв. желѣз. 2 Д. 32″ выш. 108″, квасил. чан. 12 на 2760 пуд. угля, мойка 1 трясучка, проварн. желѣз. переворот. цилинд. 3 по 20 пуд. угля, подъем. для угля 1, плита для сушки угля 1 въ 770 кв. ф., печей магдеб. 3 на 60 патр., холодильн. жестян. патрон. 100 Д. 8″ выш. 28″, грязн. вода идетъ на 3 дес. луга, паровик. батар. 3 въ 80, 70 и 65 силъ всѣ въ 3510 кв. ф. и 2 ланка стерскихъ съ 2-мя дымогарн. труб. по 960 кв. ф. по 64 с., водоук. на паров. стекл. 6, Амфлета 4 и магнитн. 2, паров. машинъ 13 разныхъ размѣровъ съ насосами всѣ на 138 силъ.

№ 278. **Костобобрскій.** Сут. раб. 801,1 б., заводъ освѣщается электрич., въ заводск. дворѣ устр. жел. дор. для грязи изъ ф. прес. и для вымочки, свекла хранится въ кагатахъ, въ бурачную свекла доставляется подводами, полъ въ 1 этажѣ дощат. сплошн. покат. къ 2 желоб. водян. транспорт., вод. транспорт. 2 съ желѣзн. желоб. дл. обоихъ 55 саж., мойка кулачн. съ камнеловушк. 1, элеват. для мытой свеклы 1 съ веревочнымъ пасомъ, рѣзка 1 съ 8 двунож. рамами, желѣзн. дорога для стружки 43′ съ 1 желѣзн. четырехколеснымъ вагон., диф. 1 бат. въ 10 диффуз. по 89,5 вед. съ калориз. по 30 кв. ф., вода въ диффуз. идетъ конденсац. черезъ водонапорн. цилиндръ, мѣрникъ для диффуз. сока 1 въ 216 вед. съ перегородкою по 108 вед., калориз. для диф. сока 2 верт. по 361 кв. ф. нагрѣв. соковымъ паромъ изъ 1-го корп., архим. винтъ для вымочки 1 Д. 22″ длин. 7′, жел. дорога для вымочки 30 саж. съ 2 вагон., мѣшал. для известк. молока 3 по 22 вед., ящиковъ для I сатур. 6 съ серп. по 63½ кв. ф. вмѣст. 373—270 вед., ящ. для II сатураціи 6 съ серпент. по 55 кв. ф., котелъ желѣзн. для роспуска желт. сахара 1 Д. 6′ выш. 3½′ вмѣст. 203 вед., камнеловушка предъ ф. прес. 1, ф. прес. для I сатураціи 5 Кроога по 30 рамъ, ф. прес. для II сат. 3 Дене, патока добавляется къ соку изъ ф. прессовъ II сатураціи, механич. фильтр. для сока изъ ф. прес. II-й сатураціи 1 въ 19 рамъ, фильтровъ закрыт. костяноугольныхъ для сока и сиропа 8 Д. 3⅓′ выш. 16′, выпарн. ап. тройн. дѣйствія 1 состоящій: въ 1-мъ дѣйствіи изъ 1 вертикальн. корп. съ пролетн. труб. въ 1362 кв. ф. съ 1 Годекомъ 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 Годекомъ и 1 цирк. съ пролетн. труб. въ 369 кв. ф. и съ 1 циркул. съ серп. въ 25 кв. ф., въ 3-мъ дѣйств. изъ вертик. корп. съ латун. пролетн. трубами въ 830 кв. ф. съ 1 циркулят. съ серп. въ 29 кв. ф., подвар. апп. 1 корп. горизонтал. съ 9 серпент. въ 269 кв. ф. варитъ соков. паромъ изъ 2-го дѣйств. выпарн. апп., густит. апп. для I-й крист. 1

съ 3-мя серпент. въ 328 кв. ф. на 400—500 пуд. утфеля, конденс. для густительн. и выпарн. ап. 1 тарелочн., густительн. ап. для патоки 1 съ 2 серп. въ 151 кв. ф. на 200 пуд. утфеля, мѣшалокъ для I кр. 2 по 480 пуд. утф., ящ. желѣзн. для II крист. 34 по 221 вед., ямъ кирпич. 4 на 31000 вед., пробѣлокъ Вестона 3 Д. 3′ выс. 18″, пробѣлокъ Феска 4 и Кайля 1, транспортеръ для бѣл. сах. 1 Крейсса, элеват. для бѣлаго сахара 1, известков. печь 1, газопромыв. желѣзн. 2 Д. 3′ выс. 12½′, мех. мѣшал. 2 Д. 4′ выс. 3′, квасильн. дерев. чановъ для угл. 20 по 203 вед., мойка для угля 1 трясуч., плита чугун. для сушки угля 1 въ 693 кв. ф., печей магдебур. 2 по 12 патроновъ, ящик. желѣзн. для разн. употребл. 23 и цилиндр. желѣзн. закрыт. 4, паровик. батар. по 6 цил. 3 по 82 с. по 1229 кв. ф. нагрѣва, 1 паровикъ батар. въ 604 и 1 въ 625 кв. ф. оба на 83 силы, цилиндръ желѣзн. въ боровѣ 1 Д. 2½′ длин. 21′, въ 1908—9 году употреблено дровъ 667½ саж. по 10 р. и торфа 445 саж. по 6 руб., паров. машинъ: 1 диффуз. въ 19 с., 1 съ газов. шиберн. насос. въ 30 с., 1 съ 2-мя воздушн. насос. въ 29 с., 1 съ водян. и амміач. насос. въ 23 с., 1 съ соковымъ насос. въ 12,5 с., 1 для пробѣлочн. въ 21 с., 1 для извести въ 4 с. и 1 для костопальни въ 4 силы.

№ 279. **Орловско Спасскій.** (Не дѣйствовалъ). Отъ ст. „Корюковка“ паровая узкоколейная дорога 45 в., заводъ освѣщается керосиномъ, свекла сохраняется въ кагатахъ шир. 3½ арш. выш. 2½ арш., кагаты отъ бурачной въ 150 саж., желѣзн. дорога мал. рельсъ для извести 25 саж., желѣзн. дорога мал. рельсъ для отвозки жома въ ямы 275 саж., площадь пола бурач. въ 2296 кв. ф., свекла въ бурачную доставляется подводами, проволочный транспорт. для немытой свеклы 1 дл. 54⅓′, элев. для немытой свеклы верт. веревочн. 1, мойка кулачная 1 шир. 4¼′ длин. 11⅓′, элев. для мытой свеклы цѣпной вертикал. 1, рѣзокъ сист. Расмуса 2 Д. 54″ и 48″ съ 8 двуножевыми рамами, диф. 1 бат. въ 12 диф. по 127 вед., арм. 5″, выгрузка боковая, калоризат. по 30 кв. ф., вагонъ для нагрузки диф. 1, ловушка для стружекъ изъ диффуз. сока 1 Мика, соковыхъ мѣрниковъ 2, сокъ изъ диф. отбирается при давленіи 1⅓ атм., калориз. для диф. сока 2 вертикал. по 220 кв. ф., архим. винтъ для вымоч. 1 наклон. на 30°, котловъ для I сат. 5 вм. по 400—300 вед. съ серп. по 80 кв. ф., котл. для II сат. 5 вм. по 250—150 вед. съ серп. по 30 кв. ф., мѣрн. для извест. молока 1 въ 30 вед., ф. прес. для I сат. 5 Кроога по 24 рамы, ф. прес. для II сат. 2 Мальцева по 18 досокъ, котловъ для сока и сиропа 4 съ желѣзн. серп. по 50 кв. ф. вм. по 160 вед., механ. фильт. Прокша для сока I сат. 2 по 23 рамы, мех. фил. Прокша для сока изъ II сатур. 2 по 23 рамы, для сока послѣ калоризат. 2 по 37 рамъ и для сиропа предъ густит. аппар. 1 въ 37 рамъ, выпарной аппар. тройного дѣйств. 1 въ 5 корпусовъ и 1 циркулят. въ 1200, 610, 1367, 670, 1510 и въ циркуляторѣ 112 кв. ф. всего 5469 кв. ф. нагрѣва, сокъ въ 1 корп. выпарки качается приводн. насосомъ, густ. мѣдн. аппар. съ жел. царгой съ 4 серп. въ 284 кв. ф. на 500 пуд. утф., густ. мѣдн. аппар. для варки патоки и подварки сиропа 1 съ жел. царгой и съ 4 серп. въ 300 кв. ф. на 500 пуд. патоки, сахарораспредѣлител. ящиковъ 2 на 200 вед., мѣшалка для I кр. 1 на 675 пуд., утфель къ пробѣлкамъ подвозится по подвѣсной дорогѣ 2 вагонами, ящик. жел. для низш. продукт. 38 на 29700 пуд., ямъ кирпичныхъ для низшихъ продукт. 10 на 32640 пуд., яма кирпичн. для черн. патоки 1 на 8470 пуд., ящик. желѣзн. 8 на 34760 пуд., пробѣл. Кайля 12, утфелемѣшал. 1, элев. для бѣл. сахара 1, газопромыв. 1 Д. 5′2″ выш. 8′10″, углекислый газъ берется изъ борова, инжекторъ для передачи известков. молока 1, мойка для ф. прес. салфет. 1, сушка для

ф. прес. салфет. 1, паровиковъ бульерныхъ 2 въ 545 и 657 кв. ф. оба на 80 с., 3 трубчатыхъ Фарко по 1267 кв. ф. по 63 силы, батарейныхъ 2 по 75 силъ въ 1050 и 1059 кв. ф. оба на 150 силъ, водоуказателей Амфлета 10, монтжю питат. 1, въ 1908—9 году топливо не употреблялось, паровыхъ машинъ: 2 по 20 с., 1 въ 18 с., 2 по 16 с., 1 въ 12 с., 2 по 8 с., 1 въ 5 с., 2 по 4 с., 1 въ 3 и 1 въ 2 силы, сточная вода изъ завода выкачивается приводнымъ насосомъ на поля орошенія.

№ 280. **Носовско-Казарскій**. Сут. раб. 2776,3 б., въ заводскомъ дворѣ устроены желѣзн. дороги: ширококол. 400 саж. на которую подаетъ грузы собств. паровозъ „Кукушка“ и узкокол. конная для вымоч. и грязи 250 саж., для угля 50 саж. и для сахара 100 саж., шоссейной дороги отъ кагатъ въ бурачную 265 саж., заводъ освѣщает. электр., магазиновъ для сах. кирпичн. крыт. желѣз. 2 въ 8 саж. отъ завода и 1 въ 30 саж., плант. отъ завода отъ 1 до 30 вер., а также ьъ Пирятинскомъ уѣз. Полтав. губ., свекла хранится въ кагатахъ въ 30—250 саж. отъ бурач., вмѣстим. бурач. 2500 б., полъ въ бурач. сплошн., къ мойкѣ свекла перед. 2 вод. транс. въ жел. жолоб. дл. 15 с., вода въ трансп. идетъ конден., мойка сист. Добровольскаго съ камнелов. 1 Д. 2,2 м. дл. 5 м., элеват. для мытой свеклы 1 верт. цѣпн., рѣзокъ Расмуса 2 съ 10 двунож. рамами, ножи Путша, стружка перед. гуттап. транспор., диф. 1 бат. въ 14 диффузор. по 469 вед., нагрузка 178 пуд., запоръ лазеекъ у диффузор. гидравлическій, арматура 6″, калоризат. по 10 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ 1-го корп. вып. ап., желоб. для вымочки подъ диффуз. 2 камен., вода въ диффуз. идетъ конденсац. изъ резервуара подъ давл. 22 фун., цилиндр. ловуш. для стружки 2, мѣрник. для диф. сока 2 по 150 вед., архимед. винтъ для вымочки 1 Д. 0,7 м. дл. 5,65 м., мѣрникъ для известк. молока 1 въ 30 вед., котловъ желѣзн. для I сат. 8 вм. по 1000—450 вед. съ серп. по 8,75 кв. м., для II сат. желѣз. котл. 4 по 700—360 вед., котловъ для III сат. 4 вм. по 540—300 вед. съ серп. по 4,61 кв. м., всѣ 3 сатураціи газуются углекислотою, котелъ съ мѣшаломъ для роспуска ж. сах. 1, ловуш. для грязн. сока передъ ф. прес. 3, ф. прес. для I сат. Кроога монстръ 3 по 36 рамъ и 1 въ 42 рамы, Кроога обыкнов. 1 въ 30 рамъ, 1 въ 26 рамъ и 1 въ 22 рамы, ф. прес. для II сат. Кроога монстръ 1 въ 42 рамы, 2 по 24 рамы и 1 Дене въ 24 рамы, ф. прес. для III сат. Дене 3 по 24 рамы, песочн. фил. сист. Булашевича для сока 4, для сиропа 2, грязь въ ф. прес. выщелач. амміачн. водой, калориз. для диф. сока 3 съ желѣзн. прол. труб. общей поверхн. нагр. 264,77 кв. м. нагрѣв. соков. паромъ изъ 1, 2 и 3 корп. выпарн. ап., котл. открыт. 4 съ серп. по 2,79 кв. м. для подогрѣв. сока и сиропа передъ мех. фильтр., выпарн. ап. четверн. дѣйствія въ 4 корп. съ латун. пролетн. труб., 1 корп. въ 2347 кв. ф. и 3 корп. по 2221 кв. ф. вар. оборотн. паромъ, при 1 корп. 1 циркуляторъ въ 323 кв. ф. поверхн. нагр. варитъ прям. пар. и при 2 корп. 1 циркул. въ 323 кв. ф. поверх. нагр. вар. оборотн. паромъ, всего въ аппаратахъ и циркуляторахъ 9656 кв. ф., насосовъ Гренделя 2 для подачи сока изъ ф. прессовъ III сатур. и изъ механич. фильтр. въ 1-й корп., густ. апп. желѣзн. для I кр. 1 въ 1800 кв. ф. поверх. нагр. съ латун. эллипсовид. серп. на 2000—1570 пуд. утф., 1 въ 491 кв. ф. поверхн. нагрѣв. на 1600—1300 пуд. утф., 1 паточный желѣзн. въ 350 кв. м. поверх. нагрѣв. на 2000—1800 пуд. утф. II кр., апп. варятъ прямымъ и оборот. парами, конденсат. при выпарн. апп. 1 и 1 центральн. каскадн. барометрическій для густ. ап., 1 мѣшалка для утф. I кр. на 1570 пуд., 8 мѣшал. для утф. II кр. по 2100 пуд., ящиковъ для сырой патоки 2 по 1000 вед., резервуаровъ желѣзн. для продажной патоки разной емкости всего на 121447 вед., утфель I кр. бѣлится тотчасъ по спускѣ, пробѣлокъ Вестона для

утф. I кр. 4 Д. 42" и 1 Д. 30", пробѣл. для утф. II-й кр. Вестона 4 Д. 42", арх. винтъ подъ пробѣлками Вестона для бѣл. сах. 1, арх. винтъ подъ пробѣлк. Вестона для желт. сах. 1, ящиковъ для оттековъ изъ пробѣл. 2 по 250 вед., трясучекъ для передачи бѣл. сахара въ элев. 2, элев. для подъема бѣл. сахара въ суш. отд. 1 вертикальный, сушка для сахара 1 Фальцмана Д. 1,6 м. дл. 4 м., трясучка для передачи бѣл. сах. изъ сушки Фальцмана на суш. площ. 1, приводн. насосъ для колеровки 1, для II патоки 1 и для III патоки 1, вѣсы для сахара коромысл. 1, известк. печь 1, газопром. 2 Д. 1,2 м. выс. 5,4 м., ловушка для воды 1, сборник. для газа 1, аппар. Мика для гашен. извести 1, мѣшалка для известков. молока 1, ящ. для ф. прес. промоевъ для изв. молока 1, монтжю для изв. молока 1, приводный насосъ для извест. молока 1, пріемная къ мѣшал. для извест. молока 1, грязныя воды идутъ въ 7 осадочн. бассейновъ 15×2½ саж. глуб. 1 саж. и затѣмъ на лугъ въ 15¼ саж., паровик. Шухова 3 по 2635 кв. ф. пов. нагр. или по 240 силъ, батар. 4 по 6 цилиндр. по 1310 кв. ф. поверхн. нагрѣва или по 82 с. и 1 Берендорфа въ 712 кв. ф. поверхн. нагрѣва въ 32 силы, въ 1908—9 году употреблено каменнаго угля 194986 п. по 19,04 к. на 37125 р. 72 к., водоуказателей на паровик. стеклян. 8 и Амфлета 4, пароперегрѣватель 1 въ 70 кв. м., ящик. открыт. желѣзн. для амміачн. воды 2 и сборник. цилиндрич. закрытый 1, машинъ паровыхъ: 1 диффузіон. въ 68 с., 1 для пробѣлочн. въ 68 с., 1 для трясучекъ и барабана Фальцмана въ 12 с., 1 съ воздушн., водяными, соковыми и сиропными насосами въ 90 силъ, 1 съ 2-мя воздушн. и 3 амміачн. насосами въ 45 силъ, 1 съ газов. насосомъ въ 47 силъ, 1 съ питательными насос. въ 8 с. и 2 сист. „Марша“ въ 12 и въ 8 силъ съ питат. насосами, 2 машины Вортингтона съ насосами для абиссинскихъ колодцевъ по 10 силъ, 1 маш. въ 7 с. съ насос. для пром. ф. прес., 1 паров. машин. въ 25 с. для динамомаш., 1 маш. съ грязевыми насосами въ 11 силъ для I и II сат., 1 приводный насосъ для III сат. въ ф. прес., 2 приводн. насоса для конденсац. воды въ диффуз., 1 паровой насосъ въ ½ силы для уплотненія резиновыхъ рукавовъ въ диффузорахъ.

№ 281. **Корюковскій**. Сут. раб. 3672 берк., къ заводу отъ ст. „Низковка“ вѣтвь въ 18 вер. для тов. и пассажирскаго движенія, отъ Низковки къ заводу телефонъ, въ заводскомъ дворѣ конныя жел. дор. изъ мал. рельсъ: для вымочки 285 с., для грязи 150 саж., для извести и известковаго камня (ручное передвиженіе) 120 саж., заводъ и дворъ освѣщ. электричествомъ, свекла засѣвается въ Полтавской и Черниговской губ., доставляется къ заводу по Либаво-Роменской ж. д., свекла хран. въ кагат., изъ кагатовъ въ зав. свекла доставляется подводами, съ желѣз. дороги желѣзнодорожными вагонами, вм. бурачной на 3500 берк., водяной трансп. въ бурачной для свеклы съ 4-мя продольн. желѣзн. желобами шир. 11" глуб. 14" дл. по 36' и съ 1 поперечнымъ 430×500 мм. дл. 38', архим. винтъ 1 въ желѣз. жолобѣ 0,8×0,9 дл. 6,2 м. поднимаетъ свеклу въ 1 кулачную мойку въ жел. ящикѣ 5,3×1,5×1,6 м. съ камнеловушкой, архимедовъ винтъ 1 въ желѣзномъ жолобѣ 0,8×0,9 дл. 5,3 м. подаетъ свеклу въ 1 цѣпн. элеват. съ желѣзн. карманами выш. 13 м., рѣзокъ Расмуса 1 Д. 49" съ 10 нож. рам. и 1 обык. съ горизонт. кругомъ съ 18 двуножев. рамами, пасовый транспорт. для стружки 1, диффуз. 1 батар. въ 14 диффузоровъ по 480 вед. съ калоризаторами, выгрузка боковая, желоба для вымочки кирпичные, арх. винтовъ для вымочки 2 Д. 2' длин. по 28', ловушекъ Мика для диф. сока 2 Д. 650 мм. выс. 1,5 м., вода въ диф. идетъ конденсанц· черезъ 2 на-

порныхъ цилиндра подъ давленіемъ 15—18 фунт., мѣрниковъ для дифф. сока 2 по 403 вед., калориз. для дифф. сока закрытыхъ скоротечныхъ съ пролет. латун. трубками 4 по 37 кв. м. и 1 въ 25 кв. м. нагрѣваются соков. паромъ изъ 3-го дѣйств. выпарки, мѣшалокъ для извест. молока 2: одна въ извест. отдѣленіи Д. 1,83×0,9 м. и одна въ дифф. отдѣленіи Д. 1,40×1,65 м., мѣрник. для изв. молока для I сат. 1 въ 58 вед. и 1 для II сат., котловъ для I сат. 5 наборъ сокомъ по 600 вед. съ мѣшалами внутри съ серпент. по 54 кв. ф., для II сатурац. 4 по 400 вед. съ серпент. по 54 кв. ф., для III сат. 3 такихъ же котла, III сат. газуется сѣрн. кисл. или углекисл., ящик. для сатур. колеровки 2 по 250 вед., мѣрникъ 1 въ 200 вед. для сиропа жел. сахара и бѣлой патоки добавляем. въ котлы II сатур., арх. винт. для подачи ж. сахара въ распускные котлы 1 въ жел. жолобѣ шир. 480 мм. глуб. 0,5 м. дл. 4 м., котелъ для роспуска жел. сах. 1 Д. 1,5 м. выш. 1,5 м., камнеловушекъ предъ ф. прессами I, II и III сат. 3, ф. прессовъ Кроога для I сат. 6 по 33 рамы, ф. прессовъ Кроога для II сат. 7 по 30 рамъ, мех. фильтровъ Прокша для сока I сат. изъ ф. прессовъ 4 по 37 рамъ, такихъ же для сока изъ II сат. 4 по 37 рамъ и 6 такихъ же для сока III сат., для сиропа изъ 3-го дѣйств. выпар. 3 мех. фил. по 37 рамъ и для сиропа изъ 4-го дѣйств. 4 такихъ же фильтра, ящикъ для подогрѣванія сиропа 1 предъ густител. ап. 2,75×2,30×1,83 м. съ переборкой съ серпент. въ каждой части въ 4,3 кв. м. общей поверхн. нагрѣва, выпарной ап. четверного дѣйствія изъ 5 корп.: въ 5175, 3756, 2500, 1624, 1313 и 1 цирк. въ 215 кв. ф., всего 14583 кв. ф. нагрѣва, ловушекъ между отдѣльными дѣйствіями и послѣ 4-го дѣйствія 4, густит. аппаратовъ желѣз. для I кристаллизаціи 2 на 1000 и 800 пуд. утф. каждый съ 5-ю серпентин. въ 600 и 480 кв. ф. поверх. нагрѣва, густит. апп. для II кр. 2 по 1800 пуд. утф. каждый съ 6 серпен. на 450 и 610 кв. ф., при ап. ловушекъ: 1 Симиренко и 2 обыкновенныхъ контрольныхъ Д. 300 выс. 700 мм., конденсаторовъ 1 каскадный Д. 1375 выш. 5030 мм. съ барометр. трубой Д. 0,61 выш. 12 м. и 1 съ брызгалкой внутри Д. 1375 выш. 4725 мм. съ барометр. трубою Д. 0,380 выш. 12 м., мѣшалокъ открыт. для I кр. 2 по 1300 вед., для II кр. 9 по 1800 вед., для продажной патоки во дворѣ 3 верт. цилиндрическихъ резервуара на 47448, 35188 и 33268 вед., всего на 115904 вед., желѣзн. запасныхъ ящиковъ для продуктовъ 15 вм. по 2550 вед., утфель I кр. бѣлится черезъ $2^1/_2$ часа по спускѣ, пробѣлокъ Вестона для I кр. 7 Д. 36″, утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ съ 7-ю шиберами 635×450 мм. дл. 6,1 м., арх. винтъ для бѣл. сахара 1 350×400 мм. дл. 7,8 м., элеваторъ цѣпн. для бѣл. сах. 1 выш. 10,75 м., вращающаяся сушка съ 1 ситомъ дл. 4,27 м. Д. передней части 1,37 м. Д. задней ч. 1,83 м., транспортеръ Крейсса 1 570×115 мм. дл. 18,6 м., элеваторъ цѣпной выш. 5,25 м. съ подвижнымъ желѣзнымъ жолобомъ 240×240 мм. дл. 6,7 м., утфель II кр. пробѣливается черезъ 3—4 сутокъ по спускѣ, пробѣлокъ Вестона для жел. сахара 6 Д. 36″, тоже Кайля 5 Д. 760 мм., утфелераспредѣлитель при пробѣлкахъ 10,4×0,48 дл. 18,5 м. съ 11 спускн. шиберами, известк. печь генераторная съ желѣзн. кожухомъ съ 4-мя топками, ловушекъ для золы 1 Д. 625 выш. 8160 мм., газопромывателей 2, подъемникъ для изв. камня 1 электрическій, печь и приборы для полученія сѣрнистой кислоты, грязныя воды идутъ изъ завода канавой въ притокъ Десны (ниже завода), избытокъ конденсаціонной воды возвращается въ заводской прудъ, паровиковъ Бабкокъ и Вилькоксъ для пара въ 10 атм. давленія 2 по 135 силъ по 2197 кв. ф. нагрѣва, паров. для пара въ 4 атм. давл. Менье 1 въ 100 силъ въ 2152 кв. ф., батарейныхъ 3 по 2475

кв. ф. и 2 Менье по 2957 кв. ф. всего 8 паров. на 19885 кв. ф. нагр., въ 1908—9 году употреблено дровъ 2458,6 саж. по 21 р. 50 коп. саж., паровыхъ машинъ: 1 центральная горизонтальная двуцилиндровая въ 250 силъ съ 1 воздушнымъ и газовымъ шиберными насос. Д. паров. цилиндр. 550 мм. Д. воздуш. и газов. насосовъ по 700 мм. ходъ общій 750 мм., 1 въ 15 с., 1 въ 20 с., 1 въ $8^1/_2$ с., 1 въ 19 с., 1 въ 2 с., 3 по 5 силъ, 1 въ 150 с. системы Преля и 1 съ питательн. нас. въ 5 силъ, всего 11 маш. на $484^1/_2$ силы, динамомашина 1 въ 110 вольтъ 120 амперъ, 1 верт. поршн. насосъ для подачи сока въ вып. апп., 1 насосъ для качанія дифф. воды въ бурачн. транспортеръ, снаружи завода устроены 2 кам. мѣшалки для перемѣшиванія грязныхъ водъ.

Рафинадные заводы.

№ 1. **Житынскій.** Сут. раб. 1508 п., заводъ освѣщается электрич., вырабатываетъ рафинадъ изъ бѣл. сахарн. песка свекл. и изъ бѣл. сах. песка полученнаго изъ патоки при помощи стронціона, въ заводѣ установлено: 6 ф. пресс. Гюбнера, 2 ф. пресса Кроога, 4 мех. фильт. Прокша, 5 костяноугол. фильтр. Д. 39" выс. 24' для жид. сиропа и 6 фил. такихъ-же для густого сиропа, жел. сахаръ добавляется къ сиропу предъ механ. фильтрами, выпар. ап. четверного дѣйствія въ 4 корпуса всѣ на 4800 кв. ф. и 2 циркул. въ 1291 кв. ф., 2 густит. аппар. для утф. и 1 горизонтал. для продуктовъ всѣ съ одинарн. днами съ серпент., общая поверх. нагрѣва 1838 кв. ф., 3 мѣшалки для I кр. и 3 для II кр., пробѣлокъ 6 сист. Фрейтага для I кр. и 6 Феска для продуктовъ, 5 прессовъ Пциляса для формовки брускового раф. и 4 колки Шейблера для кускового сахара, 3 котла для сепараціи и 7 аппар. Нуча для отдѣленія сахарата отъ щелока и промывки его, 3 паровика бульерныхъ по 753 кв. ф., 2 Паукша по 1614 кв. ф., 2 Макъ-Николя по 1015 кв. ф. и 2 ланкастер. по 150 кв. ф., въ 1908—9 году упот. дровъ 6500 с. по 30 р. и кам. уг. 12500 п. по 24 к., паров. маш.: 1 въ 100 с., 1 въ 150 с., 1 для привод. въ 75 с., 2 воздушныхъ насоса по 40 с., 1 водян. насос. въ 16 с., газов. нас. въ 14 силъ, 1 питател. насос. въ 4 с., 1 вод. нас. въ 6 силъ и 1 насосъ для грязной воды въ 8 силъ.

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

дуктовъ 2 съ серп. по 30 кв. м. по 400 п. утф., конденсаторовъ для аппарат. 3, рафинадоразливныхъ приборовъ на 10 клапановъ 2, тоже на 4 клапана для плиточнаго рафин. 1, вагоновъ рафинадоразливныхъ по 60 формъ 128, тоже для плиточнаго сахара по 88 плитокъ 24, жел. дорогъ изъ бол. рельсъ для разливныхъ вагоновъ 18 путей, формоподъемныхъ элеваторовъ для раф. 3, подъем. элев. для вагоновъ съ форм. 2, обрѣзн. станковъ для сырыхъ головъ 6, пробѣлочн. станковъ 147, всѣ на 49826 бол. формъ, суш. Пасбурга 10 на 8 вагоновъ по 54 бол. головы, подогрѣвательныхъ камеръ къ сушкамъ Пасбурга 32 по 8 вагоновъ въ 54 гол., вагоновъ къ сушкамъ Пасбурга 366 по 54 бол. головы, пробѣльныхъ вагоновъ для плиточнаго сахара по сист. В. И. Васильева по 88 плитокъ 24, тоже для сушекъ Пасбурга 24 на 340 плитокъ, густител. аппаратъ для плиточнаго сахара по сист. В. И. Васильева 1, сушекъ Пасбурга 3, подогрѣвателей 2 по 6 вагоновъ плиточнаго сахара и 1 для 3-хъ вагон., станковъ съ больш. кругл. пилами 8 по 1 пилѣ, станковъ съ 9 и 12 малыми кругл. пилами 6, колокъ Шейблера 6 и Пциляса 2, ручныхъ приборовъ для колки сахара 50 и 1 станокъ сист. Шейблера, прессъ Пциляса для формовки брусков. раф. 1, вентиляторовъ Шиле для улавливанія пыли 2, желѣзн. желобовъ для спуска головного рафинада въ нижн. этажъ 3, паровиковъ Менье съ 2-мя бульерами по 230 кв. м. нагрѣва для пара въ 5 атм. 8 и такихъ же въ 200 кв. м. нагрѣва для пара въ 9 атм. 3, локомобиль въ 35 с. въ водокачкѣ, топки у паровиковъ по сист. Вильтона, Вендеровича, Гретера и обыкновенныя, экономиз. Грина 1, перегрѣватель. пара Шаматольскаго по 21,37 кв. м. нагрѣва 3, водоочиститель сист. Шейдта на 25 куб. метр. воды въ 1 час., паров. машинъ разн. 35 всѣ на 350 силъ, динамомашинъ 3: 1 въ 110 вол. 320 амп., 1 въ 110 вол. 370 амп. и 1 въ 110 вол. 218 амперъ, газогенераторъ въ 50 с. для водокачки, паровики отапливаются каменнымъ углемъ, въ 1908—9 году употреблено: каменнаго угля 436670 пудовъ по $20^1/_2$ коп. на 95605 руб. 85 коп., заводъ освѣщается электричествомъ, вода употребляется прудовая и артезіанская, работы производятся поденно и 3-мя смѣнами, сточныя воды спускаются въ рѣку Лыбедь, въ заводѣ установленъ огнетушитель по системѣ Гриноля съ пожарнымъ насосомъ.

№ 4. **Лебединскій.** Сут. раб. 11270 раф. большихъ головъ, 800 пуд. разн. кружк., носковъ и пр. изъ головного рафин., 2500 пуд. куск. пилен. и колот. изъ головн. раф., 340 п. куск. ручн. способ. и 20 п. пудры получ. при распилкѣ рафинада, заводъ освѣщается электр., паровики отапливаются кам. углемъ, къ заводу отъ станціи Златополь жел. электр. дорога 1 верста, въ заводѣ установлены приборы: костяно-угольныхъ фильтровъ 41 Д. 41" выс. $24^1/_2'$ вм. по 320 п. угля, густит. аппаратовъ мѣдн. шарообразныхъ съ поверх. нагрѣва: 1 въ 592, 1 въ 462 и 1 въ 462 кв. ф., густит. аппар. для продуктовъ Чапиковскаго 2 по 215 кв. ф., густит. апп. 1 цилиндрическій въ 183 кв. ф. нагрѣва, мѣшалокъ для продуктовъ 12, пробѣлокъ Вестона 5, пробѣлокъ для марсельскихъ головъ 5 сист. Брейдфельда и Данека, сушекъ Пасбурга 12 съ 29 подогрѣвателями для больш. голов. и 6 подогрѣвателей для малыхъ головъ, паровиковъ Менье 6 по 1960 кв. ф., 1 въ 2152 кв. ф., 3 Штейнмюллера по 2152 кв. ф. всѣ на 20368 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено камен. угля 748329 пуд. по 18,79 к. на сумму 140653 р. 45 к., паровыхъ машинъ: 2 съ клапанными пароraспредѣлителями по 450 силъ, 1 паров. пожар. насосъ въ 15 с., 1 паров. воздушн. насосъ въ 75 с., 2 съ питател. насос. по 15 силъ, всего 6 машинъ на 1020 силъ и 1 генераторъ въ 200 силъ.

№ 5. **Смѣлянскій.** рафинадный. Суточная выработка рафинада: рафинада въ бол. головахъ 7000 гол., носков., кружковъ и разн. кусковъ изъ бол. голов. 1000 пуд., кускового пиленнаго и колотаго изъ головного рафинада 2750 пуд., колотаго ручнымъ способомъ 5000, кускового изъ плиточнаго по способу Аданта 360 пуд., кусковъ изъ формованнаго 150 пуд. и пудры получаемой при распилкѣ рафинада 100 пуд., отъ станціи „Бобринской" къ заводу вѣтвь ж. д. 3 версты, магазины для рафинада головного въ навалку, укупореннаго въ ящики, бочки и мѣшки въ 320 саж. отъ завода, слѣд. приборы и машины установлены въ заводѣ: колеровочныхъ откр. котлов. 4 съ барбот., ловушекъ для сора 1, песочныхъ фильтровъ Абрагама для раф. сиропа 6, костяноугольн. фильтровъ для раф. сиропа 24 вм. по 240 п. угля, войлочн. ловушекъ для костян. пыли при фильтрахъ 24, костяноугольныхъ фильтровъ для рафинадн. продуктовъ 8, резервуаровъ желѣзн. для рафин. сиропа 4 вм. по 300 вед., тоже для заливочнаго клерса 8 по 200 вед., холодильниковъ для клерса съ серпент. для холодной воды 2, густит. апп. съ двойн. дномъ и серпен. по 1500 кв. ф. для варки рафин. 3 по 1700 пуд. утфеля, тоже для продук. 2 съ серп. по 933 кв. ф. по 1000 п. утфеля и 1 густит. апп. съ 2-мя серп. на 120 кв. ф. нагрѣва, конденс. при аппаратахъ 1 каскадн. съ брызгалкой, рафинадо-разливной приборъ 1 на 6 клапановъ для больш. голов., тоже на 4 клап. для мал. голов., на 8 клапановъ для плиточнаго сахара, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 120 по 60 формъ для бол. головъ, тоже 20 по 20 малыхъ головъ, 25 вагоновъ кажд. на 25 плитокъ, формоподъемныхъ элеваторовъ для рафинада 2, подъемныхъ платформъ 1 для подъема вагоновъ съ формами, обрѣзныхъ станковъ 1 для сырыхъ раф. головъ, транспортер. цѣпныхъ 6 для передвиженія головного сихара въ формахъ, пробѣльныхъ станковъ 74 всѣ на 28000 формъ большихъ и 12 всѣ на 2880 формъ малыхъ, сушекъ Пасбурга 12 по 6 вагоновъ кажд. на 52 головы бол., тоже 2 на 16 вагоновъ по 240 плитокъ, подогрѣват. камеръ къ сушкамъ Пасбурга 18 на 6 вагоновъ кажд., вагоновъ къ сушкамъ Пасбурга 320 кажд. на 52 б. головы, приборовъ для плиточнаго сахара по сист. Аданта 1, (оборудованная пробѣлка), мѣрниковъ для клерса идущаго на пробѣлку плиточнаго сахара 2, пилъ круглыхъ большихъ для распилки головн. рафинада на кружки 6, станковъ пильныхъ по 10 кругл. мал. пилъ 6, колокъ Шейблера 3 для расколки брусковъ на кусковой сахаръ, ручныхъ приборовъ 25 для расколки головного раф. на кусковой, прессъ Пциляса для формовки брускового рафинада 1, грохотовъ для отдѣленія пыли отъ пиленаго и колотаго сахара 5, транспорт. пасовый для передвиженія кускового сахара отъ колокъ, камера съ перегородками для отдѣленія пыли изъ пилочныхъ и колочныхъ отдѣленій, вентиляторовъ 2 Аланда для удаленія сахарной пыли изъ помѣщеній, жолобъ для спуска голов. рафинада въ нижній этажъ 1, паровиковъ Шухова 2 по 2556 кв. ф. нагрѣва, 1 въ 2612 кв. ф. и 2 по 1798 кв. ф. нагрѣва, паровиковъ Шмидта 1 въ 1606 кв. ф., 1 въ 1653 и 1 въ 1044 кв. ф., топки по системѣ Каблица при 7 паровикахъ, приборы Шухова для урегулированія тяги при 7 паровикахъ, тягомѣры Каблица при 6 паровикахъ, паронагрѣватель Шмидта въ 600 кв. ф. 1, приборъ для опредѣленія количества питательной воды 1 Кеннеди, приборъ для опредѣленія состава газовъ выходящихъ изъ паровиковъ въ дым. боровъ 1 Шульце, въ 1908—9 году употр. кам. угля 465000 пуд. по 18 к. всего на сумму 83700 р., паров. маш. 1 Фрикарда въ 250 силъ для приводовъ, 1 Компаундъ въ 100 силъ съ насосами, машина гориз. одно-цилиндров. 1 въ 15 с. и 1 въ 10 с., двуцилиндровая 1 Кайля въ

50 с. и 1 Валькова 12 силъ, генераторъ трехфазнаго тока въ 200 силъ 1, электромоторовъ 8 всѣ на 142 силы, динамо машинъ 4 для освѣщенія.

№ 6. **Федоровскій** сахаро-рафинадный заводъ вырабатываетъ рафинада головного 7000 бол. головъ, кускового пиленаго изъ головного 2000 пуд., разн. кусковъ изъ голов. рафинада 600 пуд., плиточнаго литого по способу Сильмана 600 пуд. и пудры получаемой при распилкѣ рафинада 50 пуд., заводъ освѣщается электрич., къ заводу отъ станціи ж. д. мостовая 2 версты и ширококолейная ж. д. вѣтвь 974 саж., въ заводскомъ дворѣ въ отдѣльномъ зданіи устроенъ магазинъ для храненія сах. въ мѣшкахъ въ 7 саж. отъ завода камен. крыт. желѣз. и 2 магазина дерев. крыт. желѣз. въ 15 и 30 саж. отъ завода для храненія сахара въ бочкахъ, ящикахъ и мѣшкахъ, котловъ для роспуска сахара 3 на 100 пуд. кажд. съ мѣшалами и барботерами, фильтровъ костяноугольныхъ 14 вм. кажд. на 325 п. угля, войлочныхъ ловушекъ 14, костяноугольн. фильтровъ для продук. 4 вм. на 325 пуд. угля кажд., резерв. для рафин. сиропа 6 по 315 вед. и 4 такихъ же для заливочнаго клерса, холодильниковъ для клерса 2 поверхностныхъ по 54 кв. ф. поверхности, густительн. апп. съ двойн. дномъ и серпент. 2 по 345 кв. ф. нагрѣва и на 450 п. утф. кажд., густ. ап. для продуктовъ съ серп. въ 430 кв. ф. на 800 пуд. утфеля, конденс. каскадныхъ 2, рафинадо-разливн. приборъ 1 на 6 клапановъ и 1 на 4 клапана для плиточнаго сахара, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 64 по 48 формъ для бол. головъ и 50 шт. по 56 плитокъ для плиточнаго сахара, формоподъемный элев. для рафин. 1, подъемная платформа 1 для вагоновъ съ формами, обрѣзныхъ станковъ 2 для сырыхъ раф. головъ, пробѣльныхъ станковъ 80 всѣ на 20000 формъ, сушекъ Пасбурга 9 каждая на 5 вагоновъ по 66 головъ, подогрѣвательныхъ камеркъ сушкамъ Пасбурга 21 каждая на 5 вагоновъ по 66 головъ, вагоновъ для сушекъ Пасбурга 180 по 66 головокъ рафинада, мѣрникъ для клерса употребляемаго на пробѣлку плиточнаго рафинада 1, станковъ по 9 малыхъ круглыхъ пилъ для распилки кружковъ на брусковой сахаръ 4, колокъ Шейблера 4, ручныхъ приборовъ для расколки рафинада 50, приборъ Рашевскаго для улавливанія рафинадной пыли 1, вентиляторъ для улавливанія рафин. пыли 1, жолобъ для спуска въ нижній этажъ головокъ 1, тоже для спуска кружковъ и пачекъ 1, паровиковъ Шухгалтера 3 по 1614 кв. ф. нагрѣва для пара на 4 атм. давленія, такихъ же 3 для пара на 8 атм. давленія, топка Вильтона при паровикѣ 1 и 1 паровикъ Менье въ 2153 кв. ф. нагрѣва въ 85 силъ, пароперегрѣватель Шмидта 1 въ 430 кв. ф. нагрѣва, тягомѣръ Лунге 1, приборъ Соколова для опредѣленія питательной воды, въ 1908—9 году употреблено камен. угля 244683 пуд. по 19 к., паров. маш. 2 по 150 с. каждая съ 2-мя воздушн. насосами, генератор. 3-хъ-фазнаго тока въ 53 с. 2, электромоторовъ 13 на 122 с., динамо-машина 1 въ 115 вольтъ 261 амп., вода въ заводъ употреб. прудов. и артезіанская, грязныя воды поступаютъ на 19 дес. полей орошенія, рабочіе поденно работаютъ въ вертельной и бочковой, на всѣхъ другихъ работахъ тремя смѣнами.

№ 7. **Черкасскій** въ 1908—9 году заводъ не дѣйствовалъ. Сут. раб. 10000 бол. головъ рафинада, 1750 п. кружковъ, кусковъ и пр. изъ голов. рафинада, 3250 п кускового пиленнаго и колотаго рафинада изъ головного, 500 п. кускового ручного колотаго изъ головного рафин. и 300 п. пудры полученной при распилкѣ рафинада, заводъ освѣщается электричествомъ, отъ Черкасской пристани на Днѣпрѣ къ заводу вѣтвь ж. д. съ 24 вагонами и паровозомъ „Кукушкой“, въ отдѣл. зданіи имѣются магазины для сахара: 1 кам. кр. желѣз. для сах. песка насыпомъ въ 35 саж. отъ за-

вода, 1 камен. крытый желѣз. для сах. песка въ мѣшкахъ въ 35 саж. отъ зав., 1 кам. кр. желѣз. для рафин. въ бочкахъ и ящикахъ въ 50 саж. отъ зав. и 1 такой же для рафин. въ мѣшкахъ въ 50 саж., колеровочныхъ котловъ съ мѣшал. Фуровича 7, ловушекъ для сахара изъ раф. сиропа 3, костяноугольныхъ фильтровъ 39 для рафин. сиропа вм. по 400 п. угля, тоже для раф. продуктовъ 11 вм. по 375 пуд. угля, резервуаровъ для раф. сиропа 12 по 500 вед., для заливного клерса 4 по 275 вед., холодильниковъ для клерса 2 съ серпент. по 50 кв. ф., густит. ап. 1 съ двойн. дномъ и серпентин. на 650 кв. ф. на 750 пуд. раф. утфеля, 1 густит. ап. съ серп. на 300 кв. ф. и 2 густит. ап. съ серп. съ однимъ дномъ по 400 кв. ф., 1 съ серп. въ 620 кв. ф., конденс. для апп. 1 тарелочный, рафинадо-разливныхъ приборовъ для бол. головъ 2, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 175 по 48 формъ, мѣшалокъ Бока для продуктовъ 8, коробчатыхъ 4 и 7 пробѣлокъ Рудольфа, формо-подъемныхъ элеват. 3, обрѣзн. станковъ для сырыхъ головъ 3, транспортеровъ цѣпныхъ для передвиженія рафинада въ формахъ 6, пробѣльныхъ станковъ 230 по 250 формъ, сушекъ Пасбурга 13 по 336 головъ, подогрѣвательныхъ камеръ для сушекъ Пасбурга 41 по 336 головъ, желѣзн. вагоновъ къ сушкамъ Пасбурга 465 по 56 головъ, желѣзн. дороги для вагоновъ Пасбурга 400 саж., станковъ съ больш. круг. пилами 9 для распилки раф. головъ, станковъ съ малыми пилами 4 по 13 пилъ и 2 по 9 пилъ, колокъ Шейблера для кусков. рафинада 6, ручныхъ приборовъ для расколки рафинада 50, прессовъ Щиляса для формовки брускового рафин. 2, приборовъ для отдѣленія пыли отъ кускового рафин. 2, желобовъ 2 для спуска укуп. раф. гол. въ нижн. этажи, паровиковъ Менье для пара въ 8 атм. 2 по 140 с. по 2566 кв. ф. нагрѣва и 2 по 120 с. по 1850 кв. ф. нагр., тоже для пара въ 4 атм. 3 по 110 с. по 1804 кв. ф. и 2 по 130 с. по 2340 кв. ф., всего 9 паров. на 1110 силъ на 18924 кв. ф. нагрѣва, паровыхъ машинъ: 1 горизонтал. одноцилиндровая съ конденсаторомъ въ 200 с. съ генераторомъ трехфазнаго така на глав. валу въ 140 силъ, 1 вертикальная въ 200 силъ Компаундъ съ генераторомъ трехфазнаго тока въ 200 с., 1 горизонт. Компаундъ съ конденсаторомъ въ 140 с., 1 вертик. паро-динамо въ 65 силъ 370 амп. въ 110 вол., электромоторовъ 30 всѣ на 130 силъ, приводн. динамо-маш. въ 150 амперъ въ 110 вольтъ, вода употреб. рѣчная изъ Днѣпра, работа производится 3 смѣнами, сточная вода идетъ на береговые песчанные луга и въ заливъ.

№ 8. **Московское Тов-во.** Сут. раб. по 5000 головъ рафинада, заводъ освѣщается электр., въ немъ установлено: фильтровъ костяноугольн. 16 Д. $2^1/_2'$ выс. 22′ и 11 фил. Д. 3′ выс. 22′, густит. ап. съ двойнымъ дномъ и 3 серпент. 1 въ 380 кв. ф., 2 по 225 кв. ф., 1-й варитъ 540 пуд., два вторые по 375 пуд. утф., мѣшалокъ Бока 8 по 540 вед., пробѣлокъ Вестона 5 вм. по 19,3 вед., сушекъ Пасбурга 9 для рафинада головного и кускового, подогрѣвателей раф. при сушкахъ Пасбурга $6^1/_2$, для расколки сахара устр. ручные колочные приборы, 1 прессъ для формовки кускового раф., 7 паровиковъ Паукша по 1598 кв. ф. по 80 с., перегрѣватель пара въ 200 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено 382123 пуд. нефтяныхъ остатковъ по 30 к., 1 паров. маш. въ 9 с., 1 маш. въ 30 с.

№ 9. **Даниловскій.** Заводъ освѣщ. электрич., сут. работа: рафин. бол. головъ 6000, изъ головъ вырабат. носковъ и кружковъ 75 пуд., пиленаго 300 пуд., колотаго ручнымъ способомъ 2500 пуд. и пудры получаемой при распилкѣ 40 пуд., отъ станціи М. Брест. ж. д. построена вѣтвь, въ отдѣльныхъ отъ завода зданіяхъ устроены: колеровочная въ 10 саж., магазинъ кирп. крытый желѣз. для сахарн. песка въ

мѣшкахъ въ 10 саж., дерев. магазиновъ крыт. жел. 6 для рафин. въ бочкахъ и мѣшкахъ въ 80 саж., желѣзный магазинъ для рафинада въ 60 саж., колеровочныхъ котловъ съ барбот. 8 по 100—150 пуд. песка, песочныхъ форъ-фильтровъ 3, костяноугольн. фильтр. 22 по 150 п. угля для раф. сиропа, такихъ же 4 для продуктовъ, войлоч. фильтровъ 22, резервуаровъ для раф. сиропа 7 по 350 вед., для заливн. клерса 5 по 150 вед., холодильн. клерса съ поверхн. охлажденія 5,04 кв. метра, густител. апп. 2 съ двойн. днами и серпент. по 300 кв. ф. нагрѣва на 500 пуд. раф. утфеля кажд., густит. апп. 1 съ серпент. въ 240 кв. ф. на 500 п. утф. продукт., мѣшалокъ для продуктовъ 9, пріемниковъ для нихъ-же 9, конден. барометрич. 2 и поверхностныхъ 3, рафинадо-разливн. приборовъ на 5 клапановъ 1, вагоновъ рафинадо-разливныхъ по 45 формъ 100, формоподъемный элев. 1, обрѣзн. станокъ для сырыхъ раф. гол. 1, пробѣл. станковъ по 400 формъ 80, сушекъ Пасбурга 18 по 6 вагон. кажд. 312 бол. гол., подогрѣв. камеръ къ сушкамъ Пасбурга 19 по 6 вагон., вагоновъ для сушекъ Пасбурга 218 по 312 головъ, ж. д. мал. рельсъ для сушковыхъ вагоновъ 250 п. саж., пильныхъ станковъ по 9 мал. кругл. пилъ 2, станковъ съ бол. круглою пилою 2, колокъ Шейблера 2, ручныхъ приборовъ для расколки головн. рафинада на кусковой 50, приборовъ для отдѣленія пыли отъ пиленаго и колотаго сахара 3, приборъ для улавливанія сахар. пыли изъ пилочныхъ и колочныхъ помѣщеній 1 сист. Бета, вытяжныхъ трубъ для той-же цѣли 2, жолобъ для спуска голов. рафинада въ нижній этажъ 1, паровиковъ Ланкастерскихъ по 1187 кв. ф. 5 для пара въ 6 атм., топокъ при паровик. сист. Гиллерта 10, приборовъ для урегулированія тяги 5, перегрѣватель пара Шмидта на 375 кв. ф. 1, тягомѣровъ 5, въ 1908—9 году употреблено нефтяныхъ остатковъ 300245 пуд. по 47 к. п., пар. машинъ сист. Фрикарта по 250 силъ 2, разн. паров. насос. 20, генераторъ трехфазнаго тока въ 600 ам. 145 вольтъ 1, динамо машина въ 300 ам. 125 вольтъ 1, электромоторовъ разн. силы 4, по всѣмъ отдѣл. завода устроены огнетушительныя приспособленія по системѣ Гринеля, паровики отапливаются нефтью, вода употребляется прудовая и артезіанская, работа производится 3-мя смѣнами и поденно, сточная вода идетъ въ водоотстойныя ямы и въ заводской прудъ.

№ 10. **Петербургскій Л. Я. Кенига** раф. заводъ, освѣщ. электр., сут. раб. по 5500 головъ, въ заводѣ установлено: 10 механ. фил. Данека, 37 фил. костяноугольныхъ Д. 3′ выс. 21′ и 5 фил. Д. 3′ выс. 17′, густител. ап. 4 во всѣхъ 1380 кв. ф., пробѣлокъ Вейхельда 6, сахаръ сушится въ сушкахъ Пасбурга, паровиковъ Ферберна 6 на 13900 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено 423767 пуд. кам. угля по 23 к., паровыхъ машинъ 20 на 450 силъ.

№ 11. **Гниваньскій.** (Рафинадный) заводъ освѣщ. электрич., сут. раб. 1350 бол. головъ рафин. и 10.000 мал. головъ, раф. куск. пиленаго 2500 п., колот. 1000 пуд., отъ станціи къ заводу вѣтвь ж. д. 1/4 вер., въ отдѣл. зданіяхъ устроены: парович. въ 2 саж., электрическая въ 4 саж., магазинъ для рафинада и сах. песка въ навалку въ 52 саж. и для раф. въ бочкахъ въ 67 сажен., колеров. котловъ съ мѣшалами Фуровича 8, механич. фильтровъ-ящиковъ 2, мех. фил. Прокша 2 въ 36 и 45 рамъ, фил. костяноугольныхъ 17 по 300 п. угля, 5 по 200 пуд. и 5 по 250 пуд. угля, резервуаровъ для охлажденія клерса 2 вм. по 155 вед. съ серп. и 5 по 390 вед. безъ серп., 2 для заливочнаго клерса по 155 вед. съ серп. и 5 по 190 вед. безъ серп., густит. апп. съ двойн. днами 1 въ 705 и 1 въ 674 кв. ф. нагрѣва по 650 пуд. утф., густит. ап. 1 для продукт. съ 4 серп. въ 384 кв. ф. нагрѣва на 400 пуд., конденс. тарелочн. 3, рафинадоразливныхъ приборовъ на 5 клап. 1 для большихъ

головъ изъ охладит. ванны и 1 на 7 клапановъ для малыхъ головъ изъ мѣшалки закрытой, вагоновъ рафинадоразливныхъ 98 по 15 формъ для бол. головъ и 170 по 20 формъ, 56 вагоновъ по 84 формы для мал. головъ, подъемныхъ платформъ для вагоновъ съ формами 1 и спускная для формъ 1, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ раф. головъ 3, транспортеръ цѣпной для передвиженія изъ апп. Пасбурга къ обрѣзнымъ станкамъ 1, пробѣльныхъ станковъ 140 на 42000 большихъ головъ, пробѣлокъ для отбѣливанія малыхъ головокъ 3, сушекъ темн. для малыхъ головокъ и прессованнаго сахара 2 по 26 вагоновъ на 700 головокъ, сушекъ Пасбурга 4 на 8 вагоновъ, 14 на 4 вагона по 572 головки, 1 на 4 вагона на 224 головки малыхъ и 6 сушекъ темныхъ на 4 вагона по 224 головки, вагоновъ желѣзныхъ къ сушкамъ Пасбурга 72 по 143 бол. головъ, 20 по 60 головъ, 54 на 450 головъ малыхъ и для прессованнаго рафинада, станковъ съ кругл. большими пилами 10, станковъ съ малыми пилами 5 по 7 пилъ, колокъ Шейблера 9 и Пциляса 4, ручныхъ приборовъ для расколки рафинада 38, прессовъ для прессованія брускового раф. 2, приборовъ для отдѣленія пыли отъ кускового рафинада 4, трансп. Крейсса для передвиженія кускового рафинада 2, вентиляторовъ для удаленія пыли изъ рафинадныхъ помѣщ. 6, желобовъ для спуска головного рафинада 2, кульфановъ 2 для раф., мѣшалокъ для перваго и второго лумпа 4, мѣшалокъ для прессованнаго сахара 1, пробѣлокъ Феска для лумпа 9, пробѣлокъ Кайля для бастр. 4, пробѣлокъ Вестона для рафинада 2, барабанъ для мойки мѣшковъ 1, транспортер. 2 для подачи соломы въ соломосушку и изъ соломосушки въ паковню, паровиковъ Берендорфа по 1747 кв. ф. нагрѣва по 102½ силы на 4 атмосферы 3 и по 96½ силъ по 1125 кв. ф. нагрѣва на 4 атм. 6, воздушныхъ насосовъ приводныхъ 3, сиропныхъ и продуктовыхъ приводныхъ 7, паровиковъ Штейнмюллера по 2615 кв. ф. нагрѣва по 180 силъ 2, паровиковъ ланкастерскихъ по 2000 кв. ф. по 133 с. 4 и паров. Вольфа въ 250 с. 1 и въ 110 силъ 1, приборовъ шиберныхъ для урегулированія тяги 15, тягомѣровъ 2, въ 1908—9 году употреблено 1500 куб. с. дровъ по 30 р. и кам. угля 760000 п. по 20 к., паровыхъ машинъ: 1 вертикал. въ 220 силъ, 2 съ вод. насос. по 18 силъ, 2 сист. Вольфа для приводовъ въ 250 и 110 силъ, динамо машинъ для освѣщен. 2 въ 110 в. и 211 амп. и 3 динамомаш. для моторовъ въ 110 в. въ 75 амп., электромотор. 9 разныхъ, вентиляторовъ электрич. 9, работа въ заводѣ производится поденно и двумя смѣнами.

№ 12. **Тимашевскій.** Сут. раб. 7.154 п. рафинада, въ заводскомъ дворѣ 1 кам. магазинъ на 600.000 п. рафинада, 1 магаз. для покупныхъ песковъ на 500.000 пуд., въ этомъ магазинѣ устроены приборы для роспуска бѣлаго сахара, котловъ съ мѣшалами для роспуска сахара 2 по 180 ведеръ, механ. фильтр. 3 „Абрагама“, въ заводѣ костяноугольныхъ фильтровъ 14 Д. 5' выс. 22', фильтровъ для продуктовъ 3 такихъ же и для продажной патоки 2 такихъ же, мѣдный аппаратъ съ серпентиномъ и двойнымъ дномъ въ 700' кв. ф. нагр. на 700 пуд. раф. утфеля, аппаратъ желѣзный съ лирообразнымъ серпентин. въ 300 кв. ф. нагрѣва въ 700 п. лумпов. утфеля, желѣзный апп. съ двойнымъ дномъ и серпент. въ 300 кв. ф. нагрѣва на 200 пуд. подлумп. утфеля, желѣзный апп. съ серпент. въ 310 кв. ф. нагрѣва на 500 пуд. утфеля П и Ш подлумпа, желѣзный апп. съ серпентинами въ 200 кв. ф. нагрѣва на 200 пуд. раф. патоки, формъ пудовыхъ оцинкованныхъ 33.000, вагоновъ въ разливной по 48 головъ 61, карманныхъ подъемн. 2 для сырыхъ головъ, обрѣзныхъ станковъ 2 для сырыхъ головъ, пробѣльныхъ столовъ 87 на 20.000 головъ, сушковыхъ вагоновъ 76 по 72 головы, подъемникъ для сушковыхъ вагоновъ 1, по-

догрѣвателей деревянныхъ 19 по 4 вагона, сушекъ Пасбурга 4 по 4 вагона, обрѣзной станокъ 1 для сухихъ головъ, пробѣлокъ Вестона 2 съ Пельтоновыми колесами для лумпа и подлумпа при нихъ 1 водяной насосъ на 10 атм. давленія, архимед. винтъ для сахара 1, элеваторъ для сахара 1, котловъ съ мѣшалками для клерса 2 и для сиропа 1, пробѣлокъ Вестона 3 для П и Ш подлумпа съ ремневой передачей, котелъ съ мѣшаломъ для желтыхъ песковъ 1, мѣшалокъ Бока 11, станковъ съ большими круглыми пилами 3, станковъ съ 9-ю мал. пилами 3, колочный станокъ Шейблера 1, станокъ для разводки пилъ Шейблера 1 и для точки пилъ Шейблера 1, ручныхъ колокъ 100 и тріеръ 1 для колотаго сахара, автоматическій подъемникъ 1. *Отдѣленіе по спос. Дикса*: сепараторовъ Лянге 4 съ моторами на валахъ трехфаз. тока 220 вольтъ 50 амп. каждый при 960 оборотахъ Д. 1020 мм., разливныхъ вагоновъ 40 по 8.000 рамокъ, мѣдный апп. для раф. съ серпент. и двойнымъ дномъ 180 кв. ф. нагрѣва на 150 п. утфеля, автомат. и подъемникъ 1, разгрузочныхъ станковъ 11, сушковыхъ вагоновъ 76, сушекъ Пасбурга 12 на 20 пуд. сухого сахара каждая, воздушный насосъ 1, колочныхъ станковъ 3 Пциляса, 1 станокъ Шейблера, паровиковъ Бабкокъ и Вилькоксъ 6 по 2000 кв. ф. нагрѣва, въ 1908—9 году употреблено нефти 225000 пуд. по 37,9 к. за пудъ, водоочиститель Дерюмо, водяная турбина Франсиса на 300 силъ, водяная турбина Лефелля 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 вольтъ, моторовъ трехфаз. тока 1 въ 60 силъ, 2 по 40 силъ, 3 по 35 с., 3 по 15 с., 1 въ 10 с., 1 въ 7 с., 3 по 6 с., 2 по 3 с., 1 въ $2^1/_2$ с. и 1 въ 1 с., паровая машина 1 въ 50 с., быстроходная пар. маш. 1 въ 35 с. и 1 въ 25 с., паров. маш. 2 по 35 с. и 1 въ 12 с., стѣнная пар. маш. 1 въ 6 с., скалковыхъ насосовъ 10 для подачи сиропа, клерса и оттековъ и 1 для подачи продажной патоки и промоевъ, насосовъ калифорнскихъ 3 и центробѣжныхъ насосовъ 2 Зульцера для высокаго давленія для подачи воды въ заводъ и 1 паров. насосъ Вортингтона для той же цѣли, балансовая воздушная машина 1, паров. возд. насосъ 1 Д. воздушнаго цилиндра 485 мм. Д. паров. цилинд. 370 мм. ходъ 600 мм., воздушный насосъ 1 Гретеръ и Криванека ходъ поршня 600 мм., возд. нас. Вегелинъ Гюбнера 3 для сушекъ Пасбурга, электрическая дорога около $^3/_4$ вер., 1 электровозъ трехфазн. тока, 5 Магдебургскихъ печей на 24 патрона каждая, 8 пропарныхъ цилиндровъ, 1 приводное сито, 1 лебедка для подъема крупки, насос. Вортингтона для питанія котловъ 2, насос. для подачи нефти 2, запасныхъ динамо-машинъ для освѣщенія 2 по 100 вольтъ 150 амп.

№ 13. **Богатовскій**. Сут. раб. 2898 бол. головъ, 369 пуд. носковъ и пиленаго изъ голов. рафинада и 300 п. колотаго ручнымъ способомъ изъ голов. рафинада, заводъ освѣщается электр., паровики отапливаются нефтью, въ отдѣльн. зданіяхъ устроены: магазинъ для сах. песка въ мѣшкахъ кирпич. кр. желѣз. примыкающій къ заводу, магазинъ для раф. въ мѣшкахъ деревян. крыт. желѣз. въ 27 саж. отъ завода и 1 такой же въ 60 саж. отъ завода, въ заводѣ установлено: колеровочныхъ котловъ съ барботерами и мѣшалами внутри 4 для роспуска песка въ кажд. по 150 пуд. сах. песка, ловушекъ сора изъ раф. сиропа 2, механ. фильтровъ Прокша для раф. сиропа 3 по 37 рамъ, костяноугольн. фильтровъ для раф. сиропа 10 по 300 п. угля Д. 39″ выс. 275″, войлочныхъ фильтровъ ловушекъ кост. пыли послѣ костяноугольн. фильтр. 18, костяноугольн. фильтровъ для раф. продукт. 8 по 200 пуд. угля Д. 31″ выс. 275″, резервуар. для раф. сиропа 4 по 380 вед. съ

серпент. и 3 по 300 вед. для охлажд. заливного клерса, холодильникъ для клерса 1, резерв. 1 съ серп. въ 9 кв. м. для холодн. воды, густ. апп. для рафин. 1 съ 5 серпент. и съ двойн. дномъ въ 430 кв. ф. нагрѣва на 900 п. утф., густит. апп. 1 для рафин. продуктовъ сист. Чапиковскаго въ 575 кв. ф. нагрѣва на 750 п. утфеля, аппаратъ вертик. для патоки 1 съ пролетными трубами въ 160 кв. ф., конденсаторовъ для густит. аппар. 2, рафинадоразливной приборъ на 6 клапановъ 1, рафинадоразливныхъ вагоновъ по 42 формы 75, желѣзн. дорогъ изъ мал. рельсъ для разливн. вагоновъ 104 сажня, мѣшалокъ для рафин. продукт. 7 по 910 вед., желѣз. резерв. для бастров. утфеля 8 всѣ на 4140 вед., пробѣлокъ Вестона для продуктовъ 4, формоподъемныхъ элеват. 2, обрѣзной станокъ для сырого рафинада 1, транспортеровъ цѣпныхъ для передвиженія голов. сахара въ формахъ 2, пробѣльн. станковъ 110 по 190 формъ, сушекъ Пасбурга 5 кажд. на 6 вагон. по 52 бол. головы, подогрѣвательн. камеръ къ сушкамъ Пасбурга 15 кажд. по 6 вагон., вагоновъ желѣзн. къ сушкамъ Пасбурга 178 по 52 головы, желѣзн. дорогъ изъ мал. рельсъ для вагоновъ Пасбурга 70 саж., станокъ съ бол. кругл. пилою для распилки раф. головъ на кружки или плитки 1, станокъ съ 9 мал. кругл. пилами 1 для распилки плитъ на бруски, ручн. приборовъ для расколки голов. рафинада на кусковой сахаръ 20, колочный станокъ Шейблера для кусков. сахара 1, приборъ для улавливанія сахарной пыли 1, вентиляторъ для удаленія пыли 1, паровиковъ водотрубныхъ сист. Шухгальтера 2 въ 2150 кв. ф. нагрѣва для пара въ 8 атм. и 1 системы Менье на 1700 кв. ф. нагрѣва для пара въ 4 атм., въ 1908—9 году употреблено нефти 136.000 пуд. по 36,45 к., перегрѣватель пара Шмидта въ 40 кв. м. 1, паров. машинъ: 1 горизонт. въ 270 силъ съ 3-мя воздушными насосами, 1 запасная горизонтальная въ 65 силъ, 1 въ 8 силъ, 3 съ питательными насосами въ 8, 6 и 6 силъ, генераторъ трехфаз. тока въ 250 вольтъ въ 65 силъ, электромоторовъ 4: 1 въ $2^1/_2$ силы, 2 по 10 силъ и 1 въ 15 силъ, 1 динамомашина въ 223 амп. 220 вольтъ и 1 въ 155 амп. 110 вольтъ, нефтяной двигатель 1 въ 10 силъ, вода для завода употребляется рѣчная подается въ заводъ вод. насосомъ при помощи вод. турбины въ 90 силъ, работа въ заводѣ производится 3-мя смѣнами и частью 2-мя, сточныя воды спускаются въ рѣку, водоочиститель 1 на 740 вед. въ часъ.

№ 14. **Тульскій.** Сут. раб. 9639 большихъ рафинадныхъ головъ и 1342 большихъ головъ для прессованнаго рафинада, вырабатывается изъ головного рафинада: разныхъ кружковъ, носковъ 801 пуд., колотаго ручнымъ способомъ 2648 пуд. и прессованнаго кускового рафинада 880 пуд., заводъ освѣщается электричествомъ, паровики отапливаются каменнымъ углемъ, въ заводскомъ дворѣ устроено желѣзныхъ дорогъ ширококолейныхъ около 1 версты и узкоколейныхъ около 2 верстъ, въ отдѣльныхъ зданіяхъ устроены: паровичная, колеровочная при сахарномъ магазинѣ, магазинъ для сахарнаго песка насыпомъ на 300000 пуд. раздѣлен. на 4 отдѣленія кирпичный крытый желѣзомъ, такихъ же деревянныхъ складовъ крытыхъ желѣзомъ въ навалку 11 по 30000 пуд., 2 склада по 35000 пуд. и 1 каменный крытый оцинкованнымъ волнистымъ желѣзомъ на 60000 пуд., всѣ 14 складовъ исключительно для мѣшковъ различнаго сорта рафинада, внутри завода установлено: колеровочныхъ котловъ 3 съ серпентинами по 2,5 кв. м. нагрѣва и 3 котла съ мѣшалами сист. Фуровича, приборъ 1 для вытрушиванія сахара изъ мѣшковъ съ электр. моторомъ въ 5 силъ для привода его, механическихъ фильтровъ Прокша для рафинаднаго сиропа 3 по 45 рамъ и для мелиса 2 по 30 рамъ, песочный механ. фильтръ Тихомирова 1 для фильтраціи бастровъ, филь-

тровъ костяноугольныхъ для рафинаднаго сиропа 24 Д. 3′ высотою 36′ вмѣст. каждаго на 300 пуд. крупки, такихъ же фил. для продуктовъ 6, пріемныхъ баковъ для рафин. сиропа и продуктовъ 24 вм. по 311 вед. и для заливочнаго клерса 2 вм. по 153 вед., холодильниковъ для заливочнаго клерса 2 трубчатыхъ, густительныхъ аппаратовъ для рафинада 1 Гекмана и 1 Мюллера Д. каждаго 9′ съ серп. по 43 кв. м. пов. нагрѣва варятъ по 600 пуд. утфеля, густительныхъ аппаратовъ для продуктовъ 1 Борманъ и Шведе мѣдный полуцилиндрическій съ шаровымъ днемъ Д. $6^3/_4$′ съ 5-ю серпент. на 93 кв. м. пов. нагрѣва варитъ 750 пуд. утф., 1 желѣзный съ 7-ю серпентин. на 65 кв. м. пов. нагрѣва Д. $2^3/_4$ метра выс. 3,5 м. варитъ 1890 пуд. утф., мѣшалокъ 14: изъ нихъ 7 для утфеля мелиса, лумпа I и лумпа II и 7 для бастровъ вмѣстимостью: 2 въ 1210 вед., 1 въ 824 вед., 1 въ 807 вед., 1 въ 841 вед., 2 въ 893 вед., 2 въ 703 вед., 1 въ 666 вед., 1 въ 1290 вед., 2 въ 752 вед. и 1 въ 733 вед., пробѣлокъ Вестона 4 Д. 42″, пробѣлокъ Рудольфа 5 Д. 35″, конденсаторовъ къ аппаратамъ 2 каскадныхъ, рафинадо-разливныхъ приборовъ на 5 клапановъ для головного рафинада 1, кульфанъ для головного рафинада мѣдный 1 Д. 3,25 метра, вагоновъ рафинадо-разливныхъ по 25 формъ въ каждомъ 229 шт., желѣзныхъ путей изъ малыхъ рельсъ для различныхъ вагоновъ 26, формо-подъемныхъ элеваторовъ 2, подъемныхъ платформъ для вагоновъ съ формами 3, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ головъ рафинада 2, пробѣлочныхъ станковъ 59 по 380 головъ, 13 по 320 головъ и 33 по 335 головъ, сушекъ Пасбурга 10 по 5 вагоновъ каждый для 70 головъ и 3 сушки Пасбурга для прессованнаго рафинада по 5 вагоновъ каждый на 170 дощечекъ, подогрѣвательныхъ камеръ къ сушкамъ 29 по 5 вагоновъ и 28 по 5 вагоновъ къ прессованному рафинаду, вагоновъ для сушекъ Пасбурга головного рафинада 289 по 70 большихъ головъ и 154 вагона для прессованнаго рафинада, желѣзныхъ дорогъ для сушковыхъ вагоновъ 39, терка вертикальная съ 6-ю ножами выс. 56″ Д. 30″ для измельченія сырого рафинада для прессованнаго сахара (въ сутки измельчаетъ до 1500 п.), новыхъ прессовъ Пциляса съ дискомъ для формовки сахара 3 шт., станковъ для колки рафинада сист. Шейблера 3 и 1 нов. системы Шейблера для колки ромбами, пилъ круглыхъ большихъ для распилки головъ 2, станокъ съ маленькими пилами 1, станковъ для ручной колки 169, станковъ обрѣзныхъ для сухого рафинада 2, барабанъ для отсѣиванія пыли прессованнаго рафинада 1 и 1 для рубленнаго сахара, машинка въ пробѣлочномъ отдѣленіи для измельченія сырыхъ головъ Вестона 1, выварныхъ котловъ 6 для крупки, пропарочныхъ котловъ 2 для костяного угля, подъемн. цѣпной 1 для подъема крупки въ пропарочные котлы, печей калильныхъ 5 по 20 чугун. патроновъ, деревянныхъ чановъ для закваски кости 14 по 370 вед., 1 мойка для костяного угля, калоризаторовъ желѣзныхъ трубчатыхъ 2 по 55 трубокъ въ каждомъ, котловъ для роспуска заправочной пудры 2 съ мѣшалами Фуровича, котловъ для роспуска продуктовъ 5, ящиковъ для кристаллизаціи 19 вмѣстимостью: 7 по 329 вед., 1 въ 369 вед., 1 въ 318 вед., 1 въ 346 вед., 1 въ 396 вед., 1 въ 360 вед., 1 въ 325 вед., 1 въ 396 вед., 1 въ 407 вед., 2 по 464 вед., 1 въ 344 вед., 1 въ 248 вед. и 1 въ 241 вед., при роспускномъ отдѣленіи 3 колеровочныхъ котла съ мѣшалами по 198 вед., 1 элеваторъ для ссыпки сахарнаго леска въ вагончики на 2 этажѣ, вагончиковъ желѣзныхъ 8 по 20 пуд., при паровичномъ отдѣленіи паровиковъ сист. Бабкокъ и Вилькоксъ 3 по 204 кв. мет. пов. нагр., ланкастерскій съ 2-мя кипятильниками и 2 я прогарными трубами 1 въ 140 кв. м. пов. нагрѣва, ланкастерскій съ 2-мя кипятильниками и трубами Галовея 1 въ 145 кв. м. поверхн. нагрѣва, батарейныхъ

2 по 9 корпусовъ въ каждомъ и по 1 сухопарнику въ 200 кв. м. пов. нагрѣва, дымовая труба 8-ми гранная наточка цилиндрическая выс. 55 мет. Д. 2,1 мет., водоочиститель „Шейде“ для очистки воды 1, паровая машина горизонтальная въ 250 силъ парораспредѣленіе Фрикерта, насос. воздушныхъ шиберныхъ горизонтальныхъ 3 по 25 силъ, машина вертикальная при Пасбургскихъ насосахъ въ 18 силъ 1, паровыя машины съ 2 воздушными горизонтальными насосами сист. Компаундъ 3 по 12 силъ, машина горизонтальная съ 2-мя скалковыми 2-го дѣйствія насосами 1 въ 10 силъ, машина горизонтальная Брейдфельда и Данека 1 въ 75 силъ, машина горизонтальн. съ воздушнымъ насосомъ новой системы шиберная и съ 2-я водяными насосами 1 въ 28 силъ, маш. горизонтальная 1 въ 30 силъ, воздушн. насосъ Гретера шиберной новой системы 1 въ 18 силъ, машина горизонтальная съ передачей шестернями къ водяному насосу 1 въ 10 силъ и питательный горизонтальный насосъ 2-го дѣйствія 1 въ 6 силъ и 1 въ 5 силъ, питательный насосъ вертикальный сист. Компаудъ 1 въ 6 силъ, машина горизонтальная съ 1 цилиндромъ въ костокальнѣ 1 въ 6 силъ, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 492035 п. по 18,6 к. и мѣстн. бураго 140966½ п. по 6,87 к., электромоторовъ въ заводѣ 7: 2 въ 7 силъ, 2 въ 9 силъ, 1 въ 30 силъ и 2 въ 60 силъ, 1 динамо-машина въ 110 вольтъ 273 ампер., 1 паро-турбо-динамо сист. Леваля въ 110 вольтъ 75 амперъ, 1 генераторъ трехфазнаго тока въ 145 силъ 220 вольтъ 380 амперъ.

№ 15. **Павловскій.** (Сумскій) Сут. раб. 13400 большихъ рафинадныхъ головъ вѣсомъ до 13000 пуд. и 6300 пуд. кускового изъ брускового по способу Кринера; изъ головного рафинада вырабатывается: носковъ и кружковъ 2000 пуд., кускового пиленаго до 500 пуд. и колотаго ручнымъ способомъ до 4000 пуд.; отъ ст. Сумы къ заводу вѣтвь 1¼ версты, въ заводскомъ дворѣ устроены для сахара магазины: для сах. песка насыпомъ 2 камен. крытые желѣзомъ въ 3-хъ саж. отъ завода, для головного рафинада 2 камен. крыт. желѣзомъ въ 30 саж. отъ завода, 1 дерев. крыт. желѣз. въ 20 саж. и 2 такихъ же въ 100 саж. отъ завода, 1 желѣз. навѣсъ кр. желѣзомъ въ 100 саж. и 1 такой-же въ 15 саж. отъ завода, въ заводѣ установлено: колеровоч. котловъ для бѣл. сах. 15, ловушекъ для раф. сиропа 9, песочн. фил. съ гравіемъ для раф. сиропа 13, костяноугольныхъ фильтровъ для раф. сиропа 55 по 430 пуд. угля въ кажд., войлочныхъ механич. ловушекъ 46, костяноугольн. фил. для раф. продук. 7 вм. на 430 п. угля кажд., резервуаровъ для раф. сиропа 6 по 430 вед., такихъ же для заливного клерса 6 вм. на 247 вед. кажд., поверхностныхъ холодильниковъ для клерса 3 сист. Гревенбройхъ по 30 кв. м. охлажденія, густит. апп. съ двойн. дномъ и серпент. 2, кажд. на 660 пуд. утф. для кусков. рафинада, тоже для рафин. утф. 2 по 1100 пуд., густит. ап. для раф. продук. 4 по 600 пуд., конденсат. для густ. ап. 4, рафинадно-разливной приборъ на 12 клап. 1, тоже на 3 клапана для кусков. сахара 4, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 160 по 54 формы, тоже для кускового сахара 335, формоподъемныхъ элев. для рафинада 2, подъемныхъ платформъ для вагоновъ съ формами и патронами 3, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ раф. головъ 2, транспортеровъ цѣпныхъ для передвиженія головного сахара въ формахъ 4, пробѣлочныхъ станковъ 180 кажд. на 285 формъ, сушекъ Пасбурга 14, кажд. на 8 вагоновъ по 416 головъ рафин., подогрѣв. камеръ при сушкахъ Пасбурга 42 каждая на 8 вагоновъ, вагоновъ къ сушк. Пасбурга 500 кажд. для 52 бол. головъ, вагоновъ къ сушкамъ Пасбурга 130 кажд. на 200 патрон. для кусков. рафинада, пробѣлокъ по сист. Кринера 26, мочильныхъ приборовъ для напитыванія куск. сахара клерсомъ 4, приборовъ Вельса для выдавливанія брусковъ сах.

изъ формъ 12, сортировокъ механич. сист. Вельса 9, пилъ большихъ круглыхъ для распилки головн. сахара 6, станковъ 2 кажд. съ 18 мал. круглыми пилами, колокъ шейблера 3, ручныхъ колочныхъ приборовъ для кускового сахара 160, приборъ для улавливанія сах. пыли въ колочн. отдѣленіи 1, вентиляторъ для той-же цѣли 1, желобовъ для спуска голов. рафинада въ нижній этажъ 2, подъемныхъ платформъ для вагоновъ и мѣшковъ 3, темныхъ сушекъ 3 на 54 вагона каждая для досушиванія кускового и пиленаго рафинада съ автоматическимъ передвиженіемъ вагоновъ (на кажд. вагонѣ помѣщается 18 ящиковъ съ сахаромъ), вагоновъ для темныхъ сушекъ 55, платформъ для ящиковъ кускового сахара 140, паровиковъ Ланкастерскихъ 7 по 1976 кв. ф. нагр. по 96 силъ для пара въ 4 атм., паровиковъ Штейнмюллера 4 по 1955 кв. ф. по 174 силы для пара въ 8 атм., паров. Бабкокъ и Вилькоксъ 1 въ 1662 кв. ф. въ 150 силъ для пара въ 8 атм. и паровиковъ Гере 3 по 1685 кв. ф. по 155 с. для пара въ 8 атм., топокъ при паровикахъ обыкнов. 30, экономизаторъ Грина 1 въ 4648 кв. фут. нагрѣва, пароперегрѣвателей 7 сист. Шверера по 30 кв. м. нагрѣва, тягомѣровъ 13, приборовъ для опредѣленія состава газовъ горѣнія 2 сист. Орса и Шульца-Крелль, водомѣр. питат. воды 1, въ 1908—9 году употреблено камен. угля 661874 пуд. по 17½ к. пудъ, паровыхъ машинъ: 1 въ 450 силъ завода Гревенбройхъ, 1 машина того-же завода въ 450 силъ съ 4-мя воздушными насосами, 1 машина того же завода въ 100 силъ съ 2-мя воздушными насосами, генераторовъ 1 трефазнаго тока въ 500 с. 472 амп. 528 вольтъ и 1 въ 250 с. въ 236 амп. 525 вольтъ, электромоторовъ 92 отъ 1,6 до 100 силъ, пародинамо-машина 1 для освѣщенія въ 368 амп. въ 220 вольтъ, вращающійся трансформаторъ 1 для возбужденія второго генератора и для резерва освѣщенія въ 50 с., сточныя заводскія воды охлаждаются проходя тонкимъ слоемъ около 300 саж. въ оцементованной канавѣ, откуда частью входятъ въ рукавъ р. Пселъ.

№ 16. **Тростянецкій.** (Харьк. губ.) Сут. работа: выработка раф. по 3500 пудовыхъ рафин. головъ бол. и по 4500 головъ малыхъ по 27 фун., по 2000 пуд. кускового, по 2000 колотаго ручнымъ способомъ и по 150 п. пудры получаемой при распилки рафинада), въ отдѣльныхъ дерев. крыт. желѣзомъ трехъ магазинахъ находящихся въ 12 саж. отъ завода хранится сах. песокъ и рафинадъ въ бочкахъ и мѣшкахъ, колеров. котловъ съ барботерами и инжекторомъ для воздуха 6 для роспуска сахара, механ. фил. Брейдфельда-Данека 10 по 30 рамъ, костяноугольн. фильтровъ для раф. сиропа 36 по 300 пуд. угля, такихъ же фильтровъ 3 для раф. продуктовъ, войлочныхъ фил. 15, резерв. вм. по 600 вед. для раф. сиропа 21, тоже вм. на 500 вед. для залив. клерса 1, холодильн. съ серпент. въ 300 кв. ф. 1, густит. апп. 3 по 300 кв. ф. нагрѣва на 500 п. утфеля каждый и 1 для продуктовъ на 750 п. утфеля, конденсат. мокрыхъ 4, рафинадо-разливн. приборовъ по 8 клап. для большихъ и малыхъ головъ по 2, вагоновъ рафинадо-разливныхъ по 32 формы 282 для большихъ и малыхъ головъ, формоподъемный элев. 1, подъемныхъ платформъ для подъема вагоновъ съ формами 4, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ рафинадныхъ головъ—4, пробѣльныхъ станковъ 41 на 10778 формъ большихъ и 55 на 16053 формъ малыхъ, сушекъ темныхъ 6 по 500 бол. головъ, пилъ кругл. большихъ 5 станковъ съ мал. круглыми пилами 9 по 8 пилъ, колокъ Шейблера 7, прессовъ Пциляса для формовки брускового рафинада 2, вентиляторъ Рашевскаго для удаленія пыли 1, сушильная батарея Гербста на 8320 головъ 1, паровиковъ Тишбейна по 1870 кв. ф. по 100 с. 10, топокъ сист. Харламбова 1, шибровъ для урегулированія тяги 10, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 555871 п. 17 к., тягомѣровъ

Генрихъ Неймана 2, приборъ Орса 1 для опредѣленія состава газа, счетчиковъ для питат. воды 2, самодѣйствующій питательный приборъ 1 сист. Бергмана и Шейдтъ, паровыхъ гориз. маш. въ 94,44 силы 4 и въ 265,40 3, электромоторовъ въ 6 с. 1 и динамо маш. 4 въ 1084 амп. 115 вольт., для грязныхъ водъ полей орошенія 14 десятинъ, работа въ заводѣ производится двумя смѣнами рабочихъ.

№ 17. **Харьковскій**. Сут. раб. 9200 бол. головъ, 1080 п. кружковъ, и носковъ изъ головного рафинада, кускового 2150 п. колотого изъ головного раф. ручнымъ способомъ, 480 пуд. кусков. прессового раф. и 1500 пуд. колотого изъ литого брускового сах. по способу Малѣева, отъ ст. жел. дороги къ заводу дорога грунтовая и паровая вѣтвь 4 версты, магазины для сахара при заводѣ дерев. крытые желѣз. 1 въ 5 саж. отъ завода для склада сах. песка въ мѣшкахъ, 2 въ 5 саж. для голов. рафинада въ навалку, 2 магаз. въ 25 саж. для сахара въ бочкахъ и ящикахъ и 2 магазина въ 50 саж. для склада сахара рафинада въ мѣшкахъ, въ заводѣ установлено приборовъ: колеровоч. котловъ съ барбот. и серп. 4, механ. фильтровъ съ мѣдной сѣткой 4, костяно-угольн. фил. для раф. сиропа 20 вмѣст. по 300 п. крупки, войлочныхъ ловушекъ при фильтрахъ 20, костяноугольн. фильтровъ для продукт. 6 вм. по 300 пуд. крупки, резервуаровъ для раф. сиропа 3 по 660 вед., резервуар. для охлажденія заливочнаго клерса 15 по 180 вед., холодильниковъ трубныхъ для заливочнаго клерса 7 по 120 вед., густит. аппарат. 2 съ серп. и двойнымъ дномъ по 475 кв. ф. по 700 пуд. рафинад. утфеля, тоже 1 въ 150 кв. ф. нагр. на 210 пуд. раф. утф. для брусков. раф., густит. аппар. 3 съ серп. по 236 кв. ф. кажд. на 400 пуд. рафин. продуктовъ, рафинадо-разливной приборъ 1 на 6 клапановъ, такой-же приборъ въ 1 клапанъ для брускового сахара, вагоновъ рафинадо-разливныхъ 177 кажд. на 30 формъ, тоже 112 для брускового сахара, формо-подъемныхъ элеватор. для рафинада 2, обрѣзныхъ станковъ для сырыхъ головъ 1 и для сухихъ головъ 1, пробѣльныхъ станковъ 170 на 25672 б. формы, сушекъ Пасбурга 5 каждая на 5 ваг. по 330 головъ, подогрѣвательныхъ камеръ при сушкахъ Пасбурга 17 каждая на 5 вагон., ваг. къ сушк. Пасбурга 145 по 66 бол. головъ, раф. разл. ваг. 112 по 27 пуд. сах. лит. по способу Малѣева, воздушныхъ колпаковъ 16 для пробѣлокъ заливнымъ клерсомъ подъ давленіемъ, сушков. вагоновъ 78 для сахара Малѣева, подогрѣвателей 10 и сушекъ Пасбурга 2, колокъ Шейблера 5 для расколки брусковъ, ручныхъ колочныхъ приборовъ 75, прессъ Пциляса 1, транспортеры пасовые для передвиженія кускового сах. отъ пробѣлки къ сушкамъ 2, желобовъ для спуска головн. рафин. въ нижн. этажъ 2, пробѣлокъ Вестона 3 Д. 4′, утфелемѣшалокъ при пробѣлкахъ 2 вм. по 900 пуд. и 3 вм. по 400 п. утф., печей Магдебурга для прокалки угля 4, пропарниковъ для угля 6, паровик. батарейныхъ по 1500 кв. ф. для пара въ 8 атмосф. 5, паровик. бульерныхъ 2 по 1200 кв. ф. для пара въ 4 атмосферы, топокъ при паровикахъ 3 сист. Вильтона, приборъ для урегулированія тяги 1 системы шиберной, въ 1908—9 году употреблено кам. угля 586750 п. по 14½ к., паров. машинъ: 1 Кольмана въ 50 с., 1 балансовая въ 25 с., 2 горизонтальныхъ по 35 с., 1 съ насосомъ горизонт. въ 20 с., 1 стѣнная въ 3 силы, 1 съ воздушнымъ насосомъ въ 20 с., электро-мотор. 2 по 11 с. для кругл. пилъ и мастерской, динамо. машинъ для освѣщенія 2 по 25 амп. по 110 вольт. и 1 въ 50 амп. въ 110 вольтъ.

№ 18. **Одесскій**. (Александровскаго тов-ва). Заводъ освѣщ. электричествомъ. Сут. работа 14500 бол. головъ головного рафин. и 6000 мал. головъ марсельскихъ, 350 пуд. разн. кусковъ и кружковъ изъ голов. раф., 3000 п. кусков. пиленаго изъ головного рафинада, 350 п. кускового изъ формованныхъ брусковъ прессомъ Пциляса

и 360 пудовъ пудры получаемой при распилкѣ рафинада, заводъ устроенъ при линіи Ж. Д., отъ станціи Застава вѣтвь ж. д. въ заводъ и идетъ ко всѣмъ складамъ матеріала, сахарн. песка и рафинада, въ отд. зданіяхъ устроены: колеровочная кирпич. кр. желѣз. въ 16¼ саж. примыкаетъ къ магазину для сах. песка, магазины для сах. песка насыпомъ 1 кирпич. крытый волнистымъ желѣзомъ съ желѣз. устройствами внутри несгораемый въ 21 саж. и 1 кирп. крытый волнист. желѣзомъ въ 4 саж., магазиновъ для рафинада: 1 складъ раф. въ навалку камен. крытый бетономъ и асфальтомъ несгораемый въ 42 саж., 1 дер. крытый толемъ въ 281 саж. для сах. раф. въ навалку и 3 магаз. кам. крыт. желѣз. для рафин. въ бочкахъ, ящик. и мѣшкахъ въ 212 саж. отъ зав., колеровочн. котловъ съ барботер. отъ 175 до 300 вед. для раф. сиропа 8 и 1 кот. Фуровича, ловуш. для раф. сир. 4 и для сиропа изъ продукт. 4, песочныхъ механич. фильтровъ для клерса 2, посочн. фил. цилиндр. Абрагама 4 для раф. сиропа, 1 круглый и 1 съ гравіемъ, костяноугол. фил. для раф. сиропа вм. по 400 п. угля 14 и по 300 пуд. 29, войлочн. фильтр. (ловушк. 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 резервмѣстимостью отъ 100 до 450 вед., холодильник. для клерса съ поверхн. охлажденіемъ отъ Гревенбройха 2, густит. ап. мѣдн. шарообразн. формы 1 съ двойн. дномъ и серпент. въ 700 кв. ф. нагрѣва на 950 п. раф. утфеля и 1 такой же цилиндрич. формы, густит. ап. для рафин. продукт. съ серп. въ 500 кв. ф. на 700 п. утф. 1 и такихъ-же 2 съ серпен. по 485 кв. ф. по 600 п. утф., конденс. со встрѣчнымъ токомъ пара и воды для густ. аппар. 2, рафинадоразливн. приборовъ по 7 клапан. для больш. головъ 2 и на 6 клапан. для малыхъ головъ 1, вагоновъ рафинадоразливныхъ по 49 формъ 148, для малыхъ головъ (марсельскаго сахара) по 60 формъ 100, желѣз. дорогъ изъ мал. рельсъ для разливныхъ вагоновъ 452 сажня, тоже для мал. головъ 195 саж., формоподъем. элев. 1, обрѣзн. станковъ для сырыхъ головъ 1, тоже для сухихъ головъ 4, транспортеровъ гориз. для передвиженія головъ рафинада въ формахъ 2 дл. по 24 саж., 1 въ 23 саж., 1 въ 14 саж., 1 въ 13 саж., и 1 въ 11 саж., пробѣльн. станковъ 193 всѣ на 53000 формъ, темн. сушекъ корридорной сист. съ 2 отдѣл. для марсельскихъ головъ 1, тоже камерной сист. для прессованнаго рафинада 3, сушекъ Пасбурга 16 по 6 вагоновъ кажд. вм. на 52 головы, подогрѣв. камеръ къ сушкамъ Пасбурга 40 такого-же размѣра какъ сушка, вагоновъ желѣзн. къ сушк. Пасбурга 446 по 52 головы, вагоновъ для сушекъ коррид. сист. для марсел. сах. 36 по 275 головокъ, желѣз. дорогъ для вагоновъ Пасбурскихъ сушекъ 530 саж., жел. дорога къ вертельнѣ 45 саж., водоочистителей сист. Шейдтъ 1 на 800 вед. въ часъ и 1 на 1200 вед. въ часъ, станковъ для распилки на кружки головного рафинада 9 каждый съ 1 большою круглою пилою, станковъ съ малыми круглыми пилами 7 (5 по 9 пилъ и 2 по 18 пилъ), колокъ Шейблера 7 для расколки брусковъ на кусковой сахаръ, прессовъ Пциляса для формовки брускового рафинада 3, приборовъ для отдѣленія отъ кускового сахара пыли 2, камера сист. Сильбера для улавл. пыли 1 съ 6-ю вентил. для вдуванія воздуха, вентилят. Шиле для удаленія изъ помѣщеній пыли 3, тоже 1 электр. сист. „Всеобщей К° электр.,“ механич. ситъ для колотаго сахара 3, желобовъ для спуска раф. 4, пробѣлокъ Вестона 4, пробѣлокъ Рудольфа для выдѣлки прессован. сахара 2, пробѣлокъ Брейдфельда и Данека для пробѣлки марсельскихъ головокъ 2, устройство коммуникаціи для тушенія пожара по сист. Гринеля въ 3368 спринклеровъ и пожарн. на-

соса типа Ундеррайтеръ, паровиковъ Фицнеръ-Гамперъ 3 по 2152 кв. ф. нагр. по 200 с. для пара въ 10 атм., паровиковъ Менье 2 по 2050 кв. ф. нагрѣва по 160 с. для пара въ 6 атм., паровиковъ Тишбейна 4 по 2744 кв. ф. нагрѣва по 210 с. для пара въ 6 атм., такой-же 1 паровикъ въ 2980 кв. ф. въ 220 силъ, пароперегрѣватель сист. В. Шмидта 1 въ 880 кв. ф. нагрѣва, тягомѣровъ $\frac{Ci\ A}{S.}$ 2 шт., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 753113 п. на 131406 р. 28 к., тоже для кальныхъ печей 51874 п. на 8851 р. 39 к. нефти 1637 п. 20 ф. на 940 р. 49 к., паров. машинъ: 1 въ 425 с. сист. Радовиновича для привода генератора, 1 такая-же сист. Фрикарта въ 450 с. для той-же цѣли, обѣ работаютъ по перемѣнно, 1 въ 95 с. съ парораспред. Ридера съ 3-мя воздушными насосами для сушекъ Пасбурга, 1 въ 50 силъ сист. Зигеля для динамомашинъ, 1 въ 30 с. съ питат. насосомъ для паровиковъ, генератор. трехфазнаго тока 2 по 355 килоуаттъ по 850 амп. по 220 вольтъ, вспомогательн. генераторъ въ 610 ам. 220 вольтъ, электромотор. разной силы 46 шт. всѣ на 1599 амперъ, динамомашинъ для освѣщенія 2 по 275 амп. 110 вольтъ и 1 въ 100 амп. 110 вольтъ, Дизель-моторъ въ 70 с., паров. насосъ 1 Вейхельда въ 4 с., 2 Марша по 3 силы, 1 Вортингтона въ 25 силъ, 2 Вортингтона по 3 силы, скалков. 1 въ 15 с., 1 въ 8 с. и 2 по 2 силы, 1 насосъ приводн. отъ Гретеръ-Криванека для качанія воды по 30000 вед. въ часъ дѣйствуетъ электромотор., паровики и костопальня отапливаются кам. углемъ, вода употребл. изъ городскаго водопровода днѣстровская и имѣются 3 пруда для охлажденія конденсаціонной воды, работы производятся 3-мя смѣнами.

№ 19. **Одесскій.** (Одесскаго Тов-ва). Заводъ освѣщ. электрич., въ немъ установлено: 2 фильтра Прокша для рафинадн. сиропа, 2 фил. такихъ-же для колеровки и 2 для воды, 19 костяноугольныхъ фильтр. Д. 1,1 м. выс. 7,82 м. для клерса и рафин. сиропа, 5 такихъ же для продуктовъ и 2 для продажной патоки, густ. ап. для рафинада 2 по 450 кв. ф. нагрѣва кажд. на 700 пуд. утф., густит. ап. для продуктовъ 2 по 300 кв. ф. нагрѣва варятъ по 1000 пуд. утф., мѣшалокъ открытыхъ 2 вм. по 650 вед. и 6 по 700 вед., пробѣл. Вестона 4 и 1 Рудольфа, сушекъ Пасбурга 6, подогрѣвателей при ловушкахъ 18, циркуляціон. пилъ 6, девятипильныхъ станковъ 4, колочныхъ станковъ 4, желѣз. резерв. для патоки 4 по 1500 пуд., паровиковъ Штейнмюллера 3 по 2100 кв. ф., 1 въ 2200 кв. ф. и 3 паровика Менье по 1500 кв. ф., въ 1908—9 году употреблено кам. угля 301400 пуд. по 20 к. (считая на пудъ раф. $12^1/_2$ ф.), паров. машинъ: 1 двуцилиндровая выс. давленія въ 300 с., 1 паров. запасн. въ 160 силъ, 1 паровой насосъ Вортингтона въ 30 с., 1 паров. въ 38 силъ, 2 генератора трехфазнаго тока, 2 динамо-машины по 30 с., 22 электромотора отъ 3 до 30 силъ.

№ 20. **Корюковскій.** Сут. раб. 6000 бол. гол., заводъ освѣщается электричествомъ, фильтровъ костяноугольныхъ 31 Д. 1,09 м. выс. 6,65 м. вм. по 354 п. угля, густит. аппаратовъ Бормана и Шведе 2 съ серп. по 40 кв. м., 1 для головного рафинада и 1 для плиточнаго раф. по сист. Миловидова, фильтровъ костяноугольныхъ 31 вм. кажд. на 364 пуда угля, густит. апп. для продукт. съ серп. въ 9,5 кв. м. нагрѣва, густит. аппаратовъ для продуктовъ съ серп. 2 по 48 кв. м. по сист. Чапиковскаго, ящиковъ для полулумпа 2 мѣрою 2×1,5 м. выс. 1 м. и 10 ящиковъ мѣрою 2×1,65 м. выс. 1,56 м., мѣшалокъ для утф. 12 на 600 пуд. каждая, пробѣлокъ Вестона 4, пробѣлочныхъ аппаратовъ 14 для плиточнаго раф. по сист. Миловидова, сушекъ Пасбурга 6 для плиточнаго сахара, 9 сушекъ Пасбурга для головного сахара, 20 подогрѣвателей для плиточнаго рафинада и 19 подогрѣв. для го-

ловного рафинада, 2 кругл. пилы для головного рафинада, паровиковъ Менье 5 по 200 кв. м. нагрѣва для пара въ 5 атм., 1 паровикъ Бреда въ 180 кв. м. нагрѣва для пара въ 10 атм., 3 паровика Штейнмюллера по 180 кв. м. нагрѣва для пара въ 10 атм., 1 перегрѣват. пара въ 80 кв. м. нагрѣва, въ 1908—9 году употреблено дровъ 5900 3/4 саж. по 21 р. 50 к., паровыхъ машинъ: 2 съ воздушн. насосами по 250 с., 1 съ 3-мя воздушн. насосами, однимъ генераторомъ трехфазнаго тока въ 176 силъ при 225 вольтъ и 448 амперъ, 1 динамомашина для ночного освѣщенія въ 115 вольтъ 443 амперъ, 1 трансформаторъ въ 75 силъ въ 215 вол. 173 амп., 1 динамомаш. для дневн. освѣщенія въ 75 с. въ 115 вол. 122 амп., 1 паровая машина съ динамомашиной въ 100 с., 2 паров. маш. съ 2 водян. насос. въ 30 с. и въ 20 с., 5 электромоторовъ по 3 с., 3 электромотора по 10 с., 2 насоса съ электромоторами по 20 с., 1 электромот. въ 40 с., 3 электромот. по 7,5 с. и 1 электромот. въ 10 с., 13 электрическихъ вентиляторовъ.

№ 21. **Михайловскій**. Сут. раб. 7700 головъ большихъ, марсельскихъ 6-ти фунтов. 4700 головъ, кружковъ 700 пуд., малоголовного и носковъ 300 пуд., колотаго ручнымъ способомъ изъ головъ 2100 пудовъ, кускового прессованнаго 2000 пудовъ колотаго по способу Дикса и Гулева 2100 пудовъ, заводъ находится отъ станціи „Михайловскій Хуторъ“ М.-К.-В. ж. д. въ растояніи 1/4 версты, дорога къ заводу мостовая, къ заводу проведены 2 вѣтви ж. д. узкоколейн. и ширококолейная, общая площадь завода 1162 кв. саж., въ отдѣльныхъ зданіяхъ завода устроены: магазинъ для сахарнаго песка площ. 210 кв. саж. кирпичный крытый желѣзомъ, колеровочное отдѣленіе въ 21 кв. саж. кирпичное крытое желѣзомъ, костокальня въ 80 кв. саж., паровичная въ 228 кв. саж., машинное и электрическое въ 156 кв. саж., магазиновъ площадью 780 кв. саж. деревянныхъ крытыхъ желѣзомъ на кирпичномъ фундаментѣ 6, магазиновъ кирпичныхъ крытыхъ желѣзомъ для 60000 пуд. рафинада 3, легеря для рафинада въ бочкахъ на 200000 пуд., деревянныхъ навѣсовъ площадью 200 кв. саж. 2, внутри завода установлены: элеваторовъ 2, арх. винтовъ 2 для подачи песка въ магазинъ и архим. винтъ 1 для забора песка, автоматическихъ вѣсовъ „Хроносъ“ 2, мѣшалокъ Фуровича для роспуска песка и продуктовъ 12 и 2 мѣшалки съ крыльями съ барботерами, всѣ на 2600 п., ловушекъ сора 9, резервуаровъ для заливного клерса 15 на 3904 вед., холодильниковъ съ поверхностью охлажденія 55 кв. м. 2, песочныхъ фильтровъ Гретеръ и Криванекъ 3, промывныхъ приборовъ для песочныхъ фильтровъ, 2, резервуаровъ для рафинаднаго сиропа 16 всѣ на 6879 ведеръ, механическихъ фильтровъ Прокша 4 по 30 рамъ, костяноугольныхъ фультровъ для рафинадн. и заливного сироповъ 28 по 240 пуд. крупки, войлочныхъ фильтровъ 28, густит. аппаратовъ для головного утфеля 2 по 900 пуд. съ двойнымъ дномъ и серпентинами въ 50 кв. м., густительн. аппаратъ для утфеля марсельскаго рафин. и раф. по способу Дикса и Гулева 1 на 400 п. съ двойнымъ дномъ и серпентинами въ 40 кв. метровъ, разливныхъ приборовъ для головного сах. 2 по 6 клапановъ, 1 для марсельскихъ головъ въ 9 клапановъ и 1 для разливки кускового сах. по способу Дикса и Гулева, конденсаторовъ для густит. аппаратовъ 2, вагоновъ для головного рафинада 106 по 54 формы, 14 для марсельскаго по 126 формъ и для брускового рафинада 90 каждый на 18 пуд., желѣзныхъ дорогъ изъ малыхъ рельсъ 32 пути длиною 207 саж., обрѣзныхъ станковъ 4 для обрѣзки сырыхъ головъ, резервуаровъ для мойки формъ 4, пропарныхъ камеръ для вагончиковъ 2, приборовъ со счетками для мытья формъ 2, элеваторовъ для подъемки рафинадныхъ головъ 4, транспортеровъ цѣпныхъ для головъ въ формахъ дли-

ною 226 метровъ 6, пробѣлочныхъ станковъ для головного и прессоваго рафин. 221 по 163 и 23 по 137 формъ, нутчъ-аппарат. 2 для прессоваго рафинада по 50 формъ, для марсельскаго 2 по 126 формъ, прессовъ Пциляса 5, вагончиковъ этажныхъ для брускового рафинада 276, подъемникъ для спуска вагончиковъ съ головами въ сушки 1, вагоновъ для сушки рафинада по 68 головъ 300, подогрѣвателей по 5 вагоновъ 27, сушекъ Пасбурга по 5 вагоновъ 9, обрѣзныхъ станковъ 2 для обрѣзки сухихъ головъ, элеваторовъ для спуска порожнихъ формъ 2, обрѣзной станокъ 1 для обрѣзки сухихъ марсельск. рафин. головъ, пилъ циркуляціон. 4 для распилки головъ на кружки и 1 станокъ Шейблера въ 18 пилъ, ловушка пыли 1 Рашевскаго, сепараторовъ для пробѣлки рафинада по способу Дикса и Гулева Д. 1030 мм. 8, подогрѣвателей для прессоваго и брускового рафинада по 6 вагоновъ 22, сушекъ Пасбурга по 6 вагоновъ 7, подъемникъ для брускового рафинада 1, для колки брускового рафинада станковъ Шейблера 2 и Пциляса 10, станковъ для ручной колки 150, закромовъ для колотаго рафинада 5, трясучекъ для отдѣленія пыли 2, желѣзныхъ резервуаровъ 34 по 450 вед. для раф. низш. продуктовъ, фильтровъ механическихъ Прокша по 37 рамокъ для продуктовъ 2, фильтровъ костяноугольныхъ для продукт. 13 по 240 п. крупки, войлочныхъ фильтровъ 13, ловушекъ для удаленія сора 7, густит. аппаратовъ 2 по 900 пуд. съ серпентинами по 40 кв. м., мѣшалокъ Бока 7 по 1000 пуд. и 5 по 800 пуд., пробѣлокъ Вестона 6 Д. 4', элеваторовъ для бѣлаго и желтаго песка 2, резервуаровъ для патоки 7 по 450 вед., костяныхъ фил. для продажной патоки 3 по 240 пуд. крупки, густит. аппаратъ 1 для патоки на 200 пуд. съ серпентинами въ 20 кв. м., конденсаторовъ для продуктовыхъ аппаратовъ 2, конденсаторовъ для сушекъ Пасбурга 2, ящиковъ для горячей воды 5, костяноугольныхъ фильтровъ для воды 2, паровыхъ котловъ низкаго давленія Ферберна 2 по 2120 кв. ф. нагрѣва, бульерныхъ 4 по 2000 кв. ф. нагрѣва, паровыхъ котловъ высокаго давленія сист. Шухгальтера 3 по 2160 кв. ф. нагрѣва, пароперегрѣватель Шмидта 1 въ 80 кв. м. нагрѣва, анализаторъ паровичныхъ газовъ Шульца 1, паровыхъ питательныхъ насосовъ 2, счетчиковъ Кеннеди для питательной воды 2, паровыхъ машинъ съ пораспредѣленіемъ Прелля 2 по 250 с. Д. паров. цил. 500 мм. ходъ 900 м., обѣ машины служатъ для привода воздушныхъ насосовъ: 2 Д. по 450 мм. ходъ 900 мм., 2 Д. по 450 мм. ходъ 600 мм., 2-хъ Д. по 450 мм. ходъ 470 мм., 2-хъ водяныхъ насосовъ для холодной воды Д. 325 мм. ходъ 600 мм., 1 насосъ для горячей воды Д. 200 мм. ходъ 400 мм., динамо-машина 1 въ 282 амп. 220 вольтъ, 1 генераторъ трехфазнаго тока въ 385 амп. 225 вольтъ, электромоторовъ 2 по 30 силъ въ 87 амп., 4 по 7,5 силъ въ 23 амп., 7 по 5 силъ въ 16 амп., 4 по 4 силы въ 13 амп., 1 въ 2,8 силы въ 9,8 амп. 9 вентиляторовъ съ электромоторами, запасная паровая машина 1 въ 60 силъ Д. пар. цилиндра 325 мм. ходъ 450 мм. съ насосомъ для холодной воды Д. 250 мм., динамо машина 1 въ 153 амп. 220 вольтъ, заводъ, квартиры, заводской дворъ и казармы освѣщаются электричествомъ, паровики и казармы отапливаются дровами, въ 1908—9 году употреблено дровъ 4650 саж. по 20 руб., вода употребляется прудовая и изъ артезіанскаго колодца (глуб. 489'), работы производятся въ 3 смѣны, сточныя (за исключеніемъ конденсац.) воды отводятся въ рѣчку Журавку, внѣ завода помѣщаются 2 цистерны для патоки емкостью каждая по 8500 пудовъ.

Итоги числа приборовъ и машинъ въ заводахъ съ показаніемъ №№ въ коихъ они установлены. №№ показаны по Ежегоднику 1908—1909 года.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Въ 1908—9 году дѣйствовало заводовъ:	
Диффузіонныхъ безъ всякихъ отдѣленій	въ 223 заводахъ.
„ съ сепараціонными отдѣленіями . . .	въ 3 заводахъ.
„ съ сепараціон. и рафинадными отдѣленіями . .	въ 3 „
„ съ рафинадными отдѣленіями . . .	въ 42 „
„ съ осможенными	въ 2 „
„ съ осможенными и рафин. отд. . . .	въ 1 заводѣ.
Всего песочныхъ заводовъ съ разными отдѣленіями . .	въ 274 заводахъ.
Недѣйствовало заводовъ	въ 7 зав. = 281 зав.
Рафинадныхъ заводовъ вырабатывающихъ рафинадъ изъ бѣлаго сахарнаго песка	въ 19 заводахъ.
Недѣйствовалъ	1 зав.=20 зав.
Рафинадный заводъ вырабатывающій рафинадъ изъ бѣлаго сахарнаго песка и изъ свекловичной патоки . .	1 зав.
Всего дѣйствовало заводовъ . .	въ 294 заводахъ.
Недѣйствовало	въ 8 зав.=302 зав.
Дороги къ заводамъ отъ станцій ж. д. и пристаней.	
Вѣтви ж. д. широко-колейныя и узкоколейныя въ заводахъ за №№ 3, 4, 10, 11, 21, 24, 32, 33, 41, 47, 49, 51, 53, 57, 67, 90, 112, 113, 115, 121, 130, 131, 135, 138, 139, 151, 155, 156, 157, 166, 170, 174, 178, 180—183, 186, 187, 189, 204, 206, 210, 212, 223, 227—229, 231, 234, 236, 238, 253, 267, 270, 276, 279, 280 и 281 . . .	въ 59 зав. 249 верстъ.
Въ заводскихъ дворахъ для передвиженія матеріаловъ и товара устроены рельсовыя дороги разныхъ системъ ручныя, конныя, электрическія и паровыя изъ нихъ:	
Системы Ляртига однорельсовыя дороги устроены въ заводахъ за №№ 43, 64, 105, 109, 174 и 179 . . .	въ 6 заводахъ.
Электрическая дорога въ заводѣ за № 234 . . .	въ 1 заводѣ.
Паровыя проволочныя висячія въ заводахъ: №№ 22, 67, 91, 130, 223, 229 и 250	въ 7 заводахъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Въ особыхъ зданіяхъ устроены отдѣленія заводовъ:	
Бурачныя въ заводахъ за №№ 5, 31, 39, 49, 67, 84, 88, 94, 104, 109, 131, 136, 149, 161, 166, 177, 181, 187, 189, 191, 201, 207, 209, 223, 227, 246, 252, 256 и 274 . . .	въ 29 заводахъ.
Бурачныя полевыя открытыя яндовы въ заводахъ за №№ 21, 38, 43, 48, 51, 52, 64, 89. 99, 121, 130, 150, 164, 178, 180, 182, 183, 184, 192, 193, 194, 200, 212, 257, 269 и 271 .	въ 26 „
Паровичныя въ заводахъ за №№ 10, 43, 79, 119, 132, 179, 199, 220, 240 и 274	въ 10 „
Водокачки въ заводахъ за №№ 51, 58, 61, 134, 232, 238, 255, 264 и 267	въ 9 „
Водокачки для откачки грязныхъ водъ въ заводахъ за №№ 62, 97 и 105	въ 3 „
Известковыя въ заводахъ за № 161	въ 1 заводѣ.
Костопальни въ заводахъ за №№ 15, 36, 118, 142, 220 и 251 .	въ 6 заводахъ.
Магазины для храненія сахара устроены во всѣхъ заводахъ разнаго устройства и изъ разныхъ матеріаловъ преимущественно кирпичные крытые желѣзомъ изъ нихъ:	
Изъ волнистаго желѣза въ заводахъ за №№ 73, 140, 177, 208, 211, 254 и 256	въ 7 заводахъ.
Магазины устроенные при станціяхъ ж. д. въ заводахъ за №№ 38, 57, 72, 76, 179, 194 и 206	въ 7 „
Магазины огрѣваются въ заводахъ за №№ 24, 33, 39, 51, 64, 71, 85, 88, 89, 90, 94, 98, 105, 107, 157, 162, 210, 248 и 269 .	въ 19 „
Артезіанскіе колодцы устроены въ заводахъ за №№ 14, 37, 54, 60, 80, 82, 112, 122, 131, 179, 210 и 269 . . .	при 12 „
Огрѣваніе заводовъ печами: №№ 72, 75	въ 2 „
„ „ калориферами: №№ 70 и 94 . . .	въ 2 „
„ „ остальныхъ происходитъ отъ машинъ, приборовъ и трубъ камуникаціи.	
Освѣщеніе заводовъ:	
Керосиномъ въ заводахъ за №№ 17, 42, 46, 53, 56, 61, 65, 69, 77, 80, 83, 162, 175, 191, 202, 203, 206, 207, 222, 251, 274, 277 и 279	въ 23 заводахъ.
Пиронафтомъ въ заводахъ за №№ 75 и 79. . . .	въ 2 „
Нефтью въ заводѣ № 152	въ 1 заводѣ.
Масломъ въ заводѣ за № 16	въ 1 „
Спиртомъ въ заводѣ за № 160	въ 1 заводѣ.
Газовъ въ заводахъ за №№ 34, 67, 97, 136, 158, 208, 216 и 219 .	въ 8 заводахъ.
Электричествомъ во всѣхъ остальныхъ заводахъ.	
Храненіе свеклы.	
Въ ямахъ въ заводахъ за №№ 118, 229, 232 и 234 . .	въ 4 заводахъ.
Въ большихъ кучахъ высотою около $1^1/_2$ арш. сверхъ покрываемыхъ соломенными матами въ заводахъ за №№ 6, 39, 72, 87. 109. 112, 123, 140, 169, 214, 245, 251, 265 и 275 .	въ 14 заводахъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Свекла при храненіи въ кагатахъ покрывается одною землею безъ соломы въ заводахъ за №№ 20, 63, 69 и 84	въ 4 заводахъ.
Свекла сохраняется при станціяхъ желѣзныхъ дорогъ въ кагатахъ въ заводѣ за № 21	въ 1 заводѣ.
Во всѣхъ остальныхъ заводахъ свекла сохраняется при заводахъ въ кагатахъ, покрытая соломою и сверхъ соломы землею.	
Доставка свеклы изъ кагатовъ съ поля въ заводы:	
Со станцій желѣзнодорожными вагонами въ заводахъ за №№ 112, 121, 123, 139, 171. 174, 178, 180, 181, 183, 187, 227, 236, 267 и 281	въ 15 заводахъ.
Вагонами по однорельсовой дорогѣ сист. Ляртига въ заводахъ за №№ 105, 109 и 179	въ 3 „
Ручными вагонетками по рельсовой переносной дорогѣ въ заводахъ за №№ 39, 95, 126, 132, 168 и 199 .	въ 6 „
Конно-желѣзными вагонами по рельсовой дорогѣ въ заводахъ за №№ 4, 10. 24, 33, 45, 47, 51, 144, 145, 147, 155, 172, 209, 210, 218, 228, 231 и 256	въ 18 „
Электрическими вагонами въ заводѣ за № 234 . . .	въ 1 заводѣ.
Паровыми вагонами въ заводахъ за №№ 228 и 271 . .	въ 2 заводахъ.
Водяными транспортерами въ заводахъ за №№ 5, 8, 21, 31, 41, 43, 44, 52, 84, 99, 109, 130, 131, 138, 150, 164, 166, 174, 184, 192, 194, 200, 201, 212, 229, 234, 238, 246, 257, 259, 269 и 271	въ 32 заводахъ.
Въ прочихъ заводахъ свекла въ бурачную подвозится подводами.	
Полы въ бурачной для ссыпки свеклы.	
Деревянные рѣшотчатые въ заводахъ за №№ 9. 23, 29, 49, 61, 65, 66, 70, 76, 78, 80, 81, 82, 90, 91, 104, 106, 108, 112. 113, 115, 116, 121, 137, 153, 159, 179, 188, 198. 199, 203, 214, 217, 218, 219, 223, 228, 231, 237, 247, 251, 254, 265, 270, 271, 272 и 278	въ 48 заводахъ.
Въ остальныхъ заводахъ полы сплошные деревянные и каменные.	
Передвиженіе свеклы въ мойки:	
Ручными тачками въ заводахъ за №№ 69 и 244 . . .	въ 2 заводахъ.
Лопатами въ заводахъ за №№ 72, 241 и 264 . . .	въ 3 „
Корзинами въ заводахъ за №№ 28, 73 и 144 . . .	въ 3 „
Подъемнымъ колесомъ въ заводахъ за №№ 4, 5, 8, 11, 29, 30, 37, 43, 45, 51, 99, 121, 131, 148, 150, 155, 158, 159, 165, 166, 168, 189, 212, 213. 227, 229, 234, 242, 245, 246, 272, 274 и 275.	въ 33 заводахъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы	Число заводовъ и количество приборовъ.
Элеваторами въ заводахъ за №№ 2, 3, 6, 9, 10, 12, 14, 15, 17, 20, 23, 27, 32, 44, 46, 61, 96. 97, 112, 123, 136, 146, 163, 203, 215, 231, 235 и 257	въ 28 зав. 36 элеват.
Архимедовыми винтами въ заводахъ за №№ 8, 13, 21, 22. 23, 33, 36, 41, 42, 47, 52, 53, 57, 60. 67, 68, 74, 81, 83, 85, 87, 95, 100—104, 106, 107, 108. 123, 124, 138, 139, 152, 164. 167, 173, 179—181, 184, 186, 223, 233, 238, 255, 256, 267 и 281	въ 50 зав. 50 арх. вин.
Транспортерами съ проволочными пасами въ заводахъ за №№ 203, 226, 265 и 279	въ 4 зав. 4 трансп.
Тоже съ пеньковымъ пасомъ въ заводѣ за № 239 . .	въ 1 заводѣ 1 трансп.
Тоже съ планковыми цѣпными пасами въ заводахъ за №№ 10, 15, 20, 25, 27, 28, 46, 61, 62, 66, 70, 74, 75, 77, 80, 179, 205, 231 и 251	въ 19 зав. 22 трансп.
Водяными транспортерами въ заводахъ за №№ 1, 2, 4, 6, 8, 9, 11, 13, 17, 21—24, 26, 29, 30, 32—45, 47—60, 63—65, 67, 68, 71, 76, 78, 79, 81—130, 132, 137—143, 145—149, 152, 153, 155—159, 161—165, 168—178, 180—182, 184, 186—200, 202, 204, 206—222, 224. 227—230, 234—238, 240, 243, 245, 247—250, 252—254, 256—263, 266—268, 270—278, 280 и 281	въ 211 заводахъ.
Приборы для мытья свеклы.	
Мойки барабанныя обыкновенныя въ заводахъ за №№ 16, 28, 77, 81, 89, 90, 92, 95, 96, 142, 143, 146, 160, 163, 181, 183, 188, 197. 198, 207, 215, 219, 248, 251, 254, 264, 275 и 277 .	въ 28 зав. 32 мойки.
Мойки кулачныя обыкн. въ заводахъ за №№ 1, 2, 4—6, 9—15, 20, 21, 27, 34, 36, 39, 44—46, 52—54, 57, 59, 61, 62, 65, 67, 69, 72, 73, 77—80, 83, 85, 86, 91, 92, 100, 101, 109, 111, 116, 118, 123, 127, 132—134, 144, 145, 149, 150, 158, 159, 165, 168, 172, 181, 184, 190, 191, 193. 199. 201—204, 209, 229—232, 234, 241, 242, 250, 257, 265, 266, 278, 279 и 281	въ 87 зав. 94 мойки.
Мойки сист. Цустынскаго въ заводахъ за №№ 8, 17, 18, 22, 24, 26, 29—31, 33, 35, 40—43, 47, 48, 50, 51, 55, 58, 60, 63, 64, 66, 71, 74, 75, 82, 84, 87, 93, 97—99, 102—108, 110, 113, 114, 120, 121, 124, 126, 135, 137—141, 143, 148, 151, 152, 154—157, 162, 164, 166, 167, 170, 171, 174, 175, 178—180, 182, 186, 194, 196, 205, 206, 211, 220. 222, 224, 226, 228, 240, 243, 245, 249, 253, 255, 258—263, 266, 268, 269, 272 и 273	въ 103 зав. 113 моекъ.
Мойки Янушпольскаго въ заводахъ за №№ 3, 25, 28, 37, 70, 76, 115, 117, 122, 128, 136, 153 и 270 . . .	въ 13 зав. 16 моекъ.
М. Рауде въ заводахъ за №№ 23, 32, 38, 56, 88, 94, 125, 129, 131, 161, 189, 195, 200, 212—214, 218, 221, 223, 227, 232, 235—237, 244, 247, 252 и 276 . .	въ 28 зав. 29 моекъ.
Моекъ Добровольскаго въ заводахъ за №№ 119, 192, 216, 217, 238, 246, 256, 271 и 280	въ 9 зав. 9 моекъ.
Моекъ Визнера въ заводахъ за №№ 49, 169, 267 и 274 . .	въ 4 зав. 5 моекъ.
Мойка Пятакова въ заводѣ за № 112	въ 1 зав. 2 мойки.
Мойки неизвѣстной сист. въ заводахъ за №№ 177 и 187 . .	въ 2 зав. 2 мойки.
Архимед. винтъ какъ мойки въ заводѣ за № 130 . .	въ 1 зав. 1 мойка.
Камнеловушка при бурач. мойкѣ сист. Акинина въ заводѣ за № 82	въ 1 заводѣ.
Камнеловушка при бурач. мойкѣ сист. Баранова въ заводахъ за №№ 107, 114 и 120	въ 3 заводахъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Приборы для передачи мытой свеклы въ рѣзки.	
Архимед. винт. въ заводахъ за №№ 8, 17, 20, 22, 23, 29, 30, 34, 39, 43, 47, 49, 50—54, 56, 60—62, 67, 68, 71, 80, 82, 84, 89, 93, 94, 97, 101, 105, 106, 108—110, 116, 120, 130, 131, 133, 137, 139, 147, 148, 151, 157, 164, 167, 170, 174, 176, 177, 178, 183, 184, 186, 187, 189—191, 193, 194, 196, 201, 202, 204, 206, 210, 213, 217, 221, 223, 227, 228, 237, 238, 245, 249, 250, 255, 262, 263, 273, 274, 276 и 281	въ 88 зав. 93 винта.
Элеваторовъ въ заводахъ за №№ 1—6, 8—13, 15—18, 20—31, 33—36, 38, 40—46, 48, 50, 51, 53—79, 81—83, 85—90, 92—104, 106, 107, 109—122, 124, 125, 127—129, 131, 133—135, 137—147, 149, 150, 152, 153, 155, 156, 158, 159, 161—172, 175, 177—184, 186—189, 192—200, 203, 205—220, 222—224, 226—232, 234—252, 254—256, 259—263, 265—281	въ 212 зав. 240 элев.
Транспортеровъ въ заводахъ за №№ 5, 9, 10, 13, 21, 188, 200 и 229	въ 8 зав. 10 трансп.
Подъемные колеса въ заводахъ за №№ 8, 58, 143 и 149 .	въ 4 зав. 4 колеса.
Вѣсы для взвѣшиванія мытой свеклы.	
Вѣсы „Хроносъ“ въ заводахъ за №№ 22, 26, 43, 62, 64, 86, 89, 91, 94, 97, 103, 109, 123, 125, 129, 138, 177, 179, 180, 186, 189, 192, 196, 213, 217, 227, 231, 236, 240, 242, 245—247, 250, 252, 253, 256, 266, 269 и 272 . .	въ 40 зав. 40 винт.
Вѣсы Магена въ заводахъ за №№ 69, 158, 234 . . .	въ 3 зав. 3.
Вѣсы Гельстера въ заводахъ за №№ 156 и 160 . . .	въ 2 зав. 2.
Вѣсы Шенфельда въ заводѣ за № 149	въ 1 зав. 1.
Вѣсы автоматическіе въ заводѣ за № 5 . . .	въ 1 зав. 1.
Приборы для размельченія свеклы.	
Рѣзки обыкновенныя съ горизонтальнымъ ножевымъ кругомъ съ 8-ью двуножевыми рамами въ заводахъ за №№ 142, 163, 176, 241 и 279	въ 5 заводахъ.
Съ 8-ью трехножевыми рамами въ заводахъ за №№ 177 и 205 .	въ 2 заводахъ.
Съ 8-ью четырехножевыми рамами въ заводѣ за № 6 . .	въ 1 заводѣ.
Съ 9-ью двуножевыми рамами въ заводахъ за №№ 216 и 233 .	въ 2 зав. 3.
Съ 10-ью двуножевыми рамами въ заводахъ за №№ 11, 16, 23, 45, 77, 85, 96, 110, 112, 127, 143, 146, 167, 168, 173, 215, 217, 231, 234, 237, 238, 245 и 265 . .	въ 23 зав.
Такая же съ принимателемъ свеклы къ ножамъ сист. Путша въ заводѣ за № 117	въ 1 зав. 1 рѣзка.
Съ 10-ью трехножевыми рамами въ заводахъ за №№ 25, 55, 57, 67 и 160	въ 5 зав. 6 рѣзокъ.
Такая же системы Гербста въ заводѣ за № 118 . . .	въ 1 зав. 1 рѣзка.
Съ 11-ью двуножевыми рамами въ заводѣ за № 198 . .	въ 1 зав. 2 рѣзки.
Съ 12-ью двуножевыми рамами въ заводахъ за №№ 3, 10, 12, 13, 20, 22, 25, 30, 35, 37, 38, 40, 43, 48, 51, 53, 62, 92, 99, 108, 111, 115, 119, 121, 126, 133—135, 150, 152, 157—	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
159, 161, 164—166, 170, 175. 178, 179, 191, 197, 207—209, 220, 235, 242, 243, 249, 250, 256, 257, 260, 262, 264, 266, 267, 270, 272, 274—277	въ 65 зав. 82 рѣзки.
Такая же системы Кодля въ заводѣ за № 46 . . .	
Съ 12-ью трехножевыми рамами въ заводахъ за №№ 5, 96, 124, 132, 148, 154, 180 и 230	въ 8 зав. 10 рѣзокъ.
Съ 14-ью одноножевыми рамами въ заводахъ за №№ 9, 22, 54, 68, 70, 76, 81, 90—97, 101, 123 и 268 . .	въ 12 зав. 6 рѣзокъ.
Съ 14-ью двуножевыми рамами въ заводахъ за №№ 15, 29. 42, 64, 79, 103, 107, 109, 113, 120, 129, 136, 138, 151, 156, 162, 171, 189, 214, 222, 253 и 269 . . .	въ 22 зав. 29 рѣзокъ.
Съ 14-ью трехножевыми рамами въ заводахъ за №№ 17, 18 и 75 .	въ 3 зав. 3 рѣзки.
Съ 15-ью двуножевыми рамами въ заводахъ за №№ 72, 183, 193 и 255	въ 4 зав. 5 рѣзокъ.
Съ 16-ью одноножевыми рамами въ заводахъ за №№ 203 и 247 .	въ 2 зав. 3 рѣзки.
Съ 16-ью двуножевыми рамами въ заводахъ за №№ 80, 89, 91, 94, 104, 122, 124, 128, 131, 137, 147, 172, 192, 200, 201, 223, 236 и 252	въ 18 зав. 21 рѣзка.
Съ 16-ью трехножевыми рамами въ заводахъ за №№ 2, 4, 26, 33, 41, 100, 106, 212, 213, 239 и 271 . . .	въ 11 зав. 12 рѣзокъ.
Съ 18-ью ножевыми рамами въ заводахъ за №№ 115, 210 и 251 .	въ 3 зав. 4 рѣзки.
Съ 18-ью двуножевыми рамами въ заводахъ за №№ 256 и 281 .	въ 2 зав. 2 рѣзки.
Съ 18-ью трехножевыми рамами въ заводахъ за №№ 1, 25 и 149 .	въ 3 зав. 3 рѣзки.
Съ 20-ью ножевыми рамами въ заводахъ за №№ 8, 22 . .	въ 2 зав. 2 рѣзки.
Съ 20-ью двуножевыми рамами въ заводахъ за №№ 44, 98, 116, 136, 171, 201, 229 и 273	въ 8 зав. 8 рѣзокъ.
Съ 24-мя двуножевыми рамами въ заводахъ за №№ 88 и 202 .	въ 2 зав. 3 рѣзки.
Рѣзокъ вертикальныхъ системы Расмуса.	
Съ 8-ью ножевыми рамами въ заводахъ за №№ 14, 32, 69, 206, и 279	въ 5 зав. 7 рѣзокъ.
Съ 10-ью ножевыми рамами въ заводахъ за №№ 21, 27, 28, 31, 32, 34, 36, 39, 47, 49, 52, 53, 56, 61, 66, 70, 73, 74, 78, 83—85, 102, 121, 125, 139—141, 144, 145, 169, 174, 176, 181, 182, 184, 194, 196, 199, 218, 219, 221, 226, 234, 237, 238, 241, 244, 248, 254, 255, 258, 259, 261, 263, 280 и 281 .	въ 57 зав. 81 рѣзка.
Съ 12-ью ножевыми рамами въ заводахъ за №№ 23, 63, 219 и 231 .	въ 4 зав. 5 рѣзокъ.
Съ 10-ью трехножевыми рамами въ заводѣ за № 227 . .	въ 1 зав. 2 рѣзки.
Съ 12-ью двуножевыми рамами въ заводахъ за №№ 23, 63, 219 и 231	въ 4 зав. 5 рѣзокъ.
Рѣзокъ Магена съ горизонтальнымъ ножевымъ барабаномъ съ 8-ью шестиножевыми рамами въ заводахъ за №№ 50, 58, 60, 82, 86, 87, 114, 120, 130, 138, 153, 187, 190, 204, 240 и 246	въ 16 зав. 18 рѣзокъ.
Рѣзокъ Магена съ кругомъ въ 12 двуножевыхъ рамъ въ заводахъ за №№ 58, 59, 65, 186, 188, 195 и 211 . .	въ 7 зав. 11 рѣзокъ.
Тоже съ кругомъ въ 13 двуножевыхъ рамъ въ заводѣ за № 93 .	въ 1 зав. 1 рѣзка.
Рѣзка Больцано-Тедеско съ кругомъ въ 10 двуножевыхъ рамъ въ заводѣ за № 105	въ 1 зав. 1 рѣзка.
Рѣзка системы Гербста въ заводахъ за №№ 105 и 118 . .	въ 2 зав. 2 рѣзки.
Приборы для передвиженія стружки отъ рѣзокъ въ диффузоры.	
Грабельными транспортерами въ заводахъ за №№ 2, 9, 11, 12, 21, 23, 35, 37, 42, 45, 47, 50, 56, 60, 68, 90, 91, 95. 96, 98,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
104, 107, 120, 122—124. 131, 133, 136, 149, 151, 161, 165, 168—170, 172, 174, 176, 177, 179, 180, 182, 192, 218, 221, 226, 231, 240, 242, 245, 247, 249, 251, 252. 265, 272—275	въ 58 зав. 60 рѣзокъ.
Центральными желобами при круглыхъ батареяхъ въ заводахъ за №№ 130, 178, 197, 221, 233 и 276 . . .	въ 6 заводахъ.
Вагонетками по желѣзной подвѣсной дорогѣ въ заводахъ за №№ 10, 14, 20, 28, 32, 34, 36, 38, 46, 49, 66, 75, 77, 80, 84, 100, 102, 105, 114, 128, 140, 142, 153, 158, 162, 181, 187, 188, 193, 201, 204, 210, 211, 214, 215, 220, 230, 237, 244, 264 и 277	въ 41 заводѣ.
Вагонетками по подвѣсной дорогѣ на колоннахъ въ заводахъ за №№ 79 и 129	въ 2 заводахъ.
Ручными вагонами по половой рельсовой дорогѣ въ заводахъ за №№ 6, 8, 16, 27, 52, 53, 64, 65, 69, 73. 78, 81, 83, 144, 145, 146, 159, 163, 184, 206, 216, 219, 241, 270, 278 и 279 .	въ 26 заводахъ.
Трехколесными телѣжками по полу въ заводахъ за №№ 3, 72 и 195	въ 3 заводахъ.
Желѣзнымъ транспортеромъ сист. Володкевича и Секлюцкаго въ заводѣ за № 15	въ 1 заводѣ.
Поворачивающимъ столомъ (карусель) въ заводѣ за № 15 .	въ 1 заводѣ.
Въ остальныхъ заводахъ передача стружки въ диффузоры производится горизонтальными транспортерами съ разными пасами преимущественно каучуковыми и резиновыми.	
Стружка свекловичная взвѣшивается на вѣсахъ „Хроносъ“ въ заводѣ за № 229	въ 1 заводѣ.
Въ нѣкоторыхъ заводахъ взвѣшивается на десятичныхъ вѣсахъ.	
Приборы для извлеченія сока изъ свекловичной стружки.	
Батареи въ 6 диффузоровъ въ заводѣ за № 206 . . .	въ 1 зав. 3 бат., на кажд. ежесуточ. перебат, 838 берк. свеклы.
Батареи по 7 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 58, 110, 244 и 250 .	въ 4 зав. 8 бат., на кажд. ежесуточ. перераб. 2181 бер. свеклы.
Батареи по 8 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 34, 51, 58, 95, 123 и 218	въ 6 зав. 12 бат., на кажд. ежесуточ. перераб. 2000,2 берк. свеклы.
Батареи по 9 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 22, 59, 61, 65, 81 и 216	въ 6 зав. 12 бат., на кажд. ежесуточ. перераб. 1767,5 бер. свеклы.
Батареи по 10 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 158, 177, 183, 186, 193, 194, 235, 259, 275 и 278	въ 10 зав. 14 бат., на кажд. ежесуточ. перераб. 1718,4 бер. свеклы.
Батареи по 11 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 16, 36, 39, 56, 93, 100, 112, 113, 125, 145, 179, 188, 191, 197, 215, 220, 233, 234, 241, 248, 275 и 276	въ 22 зав. 32 бат., на кажд. ежесуточ. перераб. 1683,6 бер. свеклы.
Батареи по 12 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 1, 9, 15, 23—27, 29—31, 35, 37, 40—42, 48, 50, 53—55, 57, 60, 63, 65—67, 70, 72, 73, 75, 77, 78, 80, 86—89, 91, 96, 98, 101, 103, 104, 106, 113, 115, 116, 118, 120, 121, 126—129, 132—	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
134, 137, 139, 140, 147, 151—153, 155, 161—166, 170, 174, 175, 178, 189, 195, 201, 204, 207, 208, 214, 221, 222, 226, 236, 238, 239, 242, 243, 245, 249, 254, 255, 257, 258, 260, 262, 264, 265, 270, 271 и 274 . . .	въ 104 зав. 123 бат., на кажд. ежесуточ. перераб. 2228,1 бер. свеклы.
Батареи по 13 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 3, 12, 52, 74, 82, 90, 114, 143, 182, 211, 219, 237 и 240 . . .	въ 13 зав. 16 бат., на кажд. ежесуточ. перераб. 2192,4 бер. свеклы.
Батареи по 14 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 6, 11, 14, 17, 18, 20, 21, 32, 33, 38, 43, 45—47, 49, 62, 64, 68, 69, 71, 76, 79, 83—85, 92, 97, 99, 102, 105, 107—109, 111, 117, 119, 122, 124, 130, 131, 135, 136, 138, 141, 146, 148—150, 154, 157, 167, 171—173, 176, 180, 181, 187, 190, 192, 196, 198—200, 202, 203, 205, 209, 210, 212, 213, 217, 221, 223, 224, 227, 228, 230—232, 246, 247, 251—253, 256, 261, 263, 266—269, 272, 273, 280 и 281 . .	въ 96 зав. 101 бат., на кажд. ежесуточ. перераб. 2685 бер. свеклы.
Батареи по 15 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 156, 169 и 184 .	въ 3 зав. 3 бат., на кажд. ежесуточ. перераб. 2408 бер. свеклы.
Батареи по 16 диффузоровъ въ заводахъ за №№ 2, 4, 5, 8, 10, 13, 28, 44, 94, 142, 168 и 229	въ 12 зав. 13 бат., на кажд. ежесуточ. перераб. 2625,8 бер. свеклы.
Всего въ 1908—9 году было батарей въ среднемъ по 12,23 диффузора	337.
Всего въ 1908—9 году было диффузоровъ разныхъ размѣр. .	4121.
Средняя вмѣстимость диффузора была	по 275 вед.
Средняя вмѣстимость средняго размѣра батареи . . .	по 3360 вед.
Общая вмѣстимость всѣхъ диффузоровъ	1132332 вед.
Переработано свеклы всего	743436½ берковц.
Каждымъ диффузоромъ въ 275 ведеръ въ сутки . . .	180,4 берк.
На 100 вед. вмѣстимости диффузора переработывалось въ сутки .	по 65⅔ берков.
Кромѣ того въ число переработанной свеклы не вошло количество свеклы переработанной въ заводахъ: Санникскомъ, Уладовскомъ и Орѣховскомъ . . .	7570,5 бер.
Диффузоры съ боковою выгрузкою вымочки въ заводахъ за №№ 1, 3—5, 10, 11, 13—15, 17, 18, 27, 44, 45, 47, 49, 52, 59, 62, 64, 72, 84, 88, 94, 97, 104, 105, 107, 126, 141, 142, 143, 147, 148, 150—152, 154, 156, 158, 163, 164, 166, 168, 169, 176, 177, 182, 194, 199, 201, 202, 210, 212, 217, 218, 226, 233, 257, 268, 275, 277, 279 и 281 . .	въ 64 заводахъ.
Въ прочихъ заводахъ выгрузка вымочки изъ диффузоровъ производится дномъ.	
Запоры лазеекъ у диффузоровъ гидравлическія въ заводахъ за №№ 12, 23, 24, 26, 29, 37, 42, 48, 50, 53—55, 68, 71, 74—76, 82, 100, 101, 106, 108, 119, 122, 124, 125, 127, 131, 139, 160, 162, 167, 170, 175, 178, 183, 185, 189, 203, 217, 221, 227, 228, 231, 255, 256, 259, 266, 267, 269—273 и 280	въ 55 заводахъ.
Въ прочихъ заводахъ запоръ лазеекъ винтовой.	
Диффузія производится при безвоздушіи въ заводахъ за №№ 22, 50, 79, 86, 105, 108, 109, 180, 189, 199, 202, 269 .	въ 12 заводахъ.
Диффузоры расположены кругомъ въ заводахъ за №№ 130, 143, 178, 197, 217, 221, 233 и 276	въ 8 заводахъ.
Нагрѣваніе сока въ калоризаторахъ при диффузорахъ прямымъ и оборотными парами въ заводахъ за №№ 3, 8, 11,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
15—17, 25, 27, 28, 30, 34, 54, 57—59, 61, 62, 65, 70, 72 73, 78, 81, 93—95, 99, 104, 106, 115, 118, 125, 132, 140, 144, 145, 149, 153, 158, 170, 174, 183, 186, 193, 195, 197, 203, 204, 206, 207, 208, 211, 216, 222, 226, 229, 239, 241, 245, 250, 254, 257, 259, 264 и 277 . .	въ 65 заводахъ.
Нагрѣваніе сока инжекторами въ заводахъ за №№ 20, 31, 45, 85, 201 и 230	въ 6 заводахъ.
Впускомъ пара въ соковыя трубы при диффузіи въ заводѣ за № 143	въ 1 заводѣ.
Въ прочихъ заводахъ нагрѣваніе производится въ калоризаторахъ соковымъ паромъ изъ выпарныхъ аппаратовъ.	
Вода изъ послѣдняго диффузора предъ спускомъ вымочки перегоняется въ предшествующій въ заводахъ за №№ 3, 77, 119, 188, 192, 198, 231 и 242 . . .	въ 8 заводахъ.
Въ прочихъ заводахъ вода выпускается изъ диффузоровъ вмѣстѣ съ вымочкою.	
Желоба деревянные для спуска изъ диффузоровъ вымочки въ заводахъ за №№ 1, 27, 28, 31, 36, 52, 78, 79, 132, 134, 137, 153, 162, 173, 183, 195, 226, 230, 270, 277 и 278 .	въ 21 заводѣ.
Тоже желѣзные въ заводахъ за №№ 16, 29, 72, 74, 127, 128, 175, 181, 184, 189, 198, 220 и 245 . . .	въ 13 заводахъ.
Въ прочихъ заводахъ желоба кирпичные оцементованные.	
Въ желобахъ для вымочки на днѣ установлены архимедовы винты для передвиженія вымочки въ заводахъ за №№ 16, 38, 43, 77, 162, 163, 178, 183 и 245 . .	въ 9 заводахъ.
Вода въ диффузоры для диффузіи идетъ обратно диффузіонная предварительно очищенная въ заводахъ за №№ 47, 184, 241 и 274	въ 4 заводахъ.
Приборы для контроля работы диффузіи.	
Приборовъ Горсенъ-Деона въ заводахъ за №№ 1, 2, 22, 49, 55, 93, 96, 99, 100, 109, 114, 122, 125, 140, 178, 182, 185, 187, 188, 190, 199, 212, 218, 220, 221, 228, 232, 234, 243, 266 .	въ 32 зав. 45 приб.
Приборовъ Соколова въ заводахъ за №№ 21, 24, 25, 68, 71, 80, 82, 89, 104, 111, 117, 120, 127, 129, 131, 135, 193, 195, 200, 208, 215, 221, 235, 236, 262, 279 . . .	въ 26 зав. 29 приб.
Приборовъ Расмуса въ заводахъ за №№ 4, 64, 65, 92, 112, 231, 233, 236, 245, 247	въ 10 зав. 12 приб.
Приборы для передвиженія вымочки и для отжиманія изъ вымочки воды.	
Архимеда винты для вымочки за №№ 1, 2, 4—6, 9, 10, 14, 15, 21, 23, 25—37, 39—46, 48—59, 61—71, 74—76, 78—90, 92—102, 104—107, 109, 111—119, 121—125, 127—129, 131—134, 136, 137, 139—142, 144, 145, 147, 149, 150, 152, 153, 155—159, 161, 165—167, 170—177, 179, 181—184, 187—189, 191—209, 211—215, 217—219, 221,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
223, 226—228, 231, 234, 235, 237,—239, 242—251, 253—265, 267, 268, 270—281	въ 223 зав. 250.
Элеваторовъ разнаго устройства для вымочки въ заводахъ за №№ 3, 5, 6, 8—13, 15, 16, 20, 43-45, 80, 90, 98, 101, 143, 148, 155, 160, 178, 179, 220—222, 229, 231, 232, 241, 242, 254, 264	въ 35 зав. 39.
Транспортеръ желѣзная трусилка системы Фрембса приводимая въ движеніе электромоторомъ въ заводѣ за № 58 .	въ 1 зав. 1.
Транспортеръ пасовый въ заводѣ за № 94 . . .	въ 1 зав. 1.
Прессъ транспортеръ Липчинскаго въ заводахъ за №№ 14, 28, 73, 216	въ 4 зав. 4.
Прессовъ для отжиманія вымочки въ заводахъ:	
Системы Клюземана въ заводахъ за №№ 3, 8, 10, 16 и 155 .	въ 5 зав. 10.
„ Зельвигъ Лянге въ заводахъ за №№ 9, 13, 43, 143, 146, 148, 220, 229, 231 и 242	въ 10 зав. 17.
„ Бромберга въ заводахъ за №№ 5, 44, 109 и 233 . .	въ 4 зав. 11.
„ Неизвѣстной въ заводѣ за № 157 . . .	въ 1 зав. 2.
„ Ваніека въ заводѣ за № 20 . . .	въ 1 зав. 1.
Вымочка сложенная для храненія покрывается землею въ заводахъ за №№ 2—4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 20, 46, 74, 142, 145, 149, 152, 157, 158, 163, 165, 166, 168, 169 и 170	въ 24 заводахъ.
Въ прочихъ заводахъ покрывается соломою и въ нѣкоторыхъ заводахъ вымочка хранится не закрытая.	
Приборы для очищенія сока.	
Ловушки стружки изъ диф. сока въ заводахъ:	
Системы Вагнера въ заводахъ за №№ 2, 26, 30, 31, 37, 58, 63, 67, 70, 71, 82, 83, 95, 99, 100, 102, 110, 113, 120, 123, 129, 138, 156, 164, 169, 204, 214, 216, 249, 250, 253, 257, 268, 272 и 273 .	въ 35 зав. 61.
Системы Пильгардта въ заводахъ за №№ 21, 35, 52, 60, 64, 88, 91; 103, 106, 141, 172, 179, 180, 181, 221, 233, 243, 244, 246, 255, 256, 258, 265, 269 и 274	въ 25 зав. 34.
Системы Мика въ заводахъ за №№ 1, 13, 18, 23, 54, 68, 79, 94, 104, 108, 111, 115, 117, 119, 124—127, 131, 135, 136, 146, 161, 166, 170, 182, 189, 190, 195—198, 207, 210, 217, 221, 226, 229, 232, 235, 245, 252, 254, 266, 267, 279 и 281	въ 47 зав. 56.
Системы С. Овидскаго въ заводахъ за №№ 3, 4, 148 и 155 .	въ 4 зав. 5.
„ мѣстной и разныхъ въ заводахъ за №№ 10, 11, 12, 14, 29, 65, 139, 199, 207, 213, 236, 241, 242, 261, 263, 264, 270, 275, 276, 277 и 280	въ 21 зав. 26.
Въ прочихъ заводахъ система ловушекъ не пояснена.	
Механическіе фильтры для диф. сока:	
Системы Прокша соломенные въ заводахъ за №№ 72, 105 и 198 .	въ 3 зав. 4.
Песочные фильтры въ заводѣ за № 73	въ 1 зав. 1.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Системы Скорына въ заводахъ за №№ 158, 212, 222 и 238 .	въ 4 зав. 5.
Системы Прокша рамочные съ ситами въ заводахъ за №№ 92, 205 и 213	въ 3 зав. 6.
Системы разныхъ въ заводахъ за №№ 15, 49, 75, 76, 148, 162 и 200	въ 7 зав. 11.
Приборы для нагрѣванія диффузіоннаго сока предъ сатураціею.	
Калоризаторовъ вертикальныхъ и горизонтальныхъ обыкн. въ заводахъ за №№ 1, 2, 5, 6, 8—14, 17, 20—28, 30, 32—35, 37, 38, 40—44, 46—49, 51—64, 66—69, 71, 73, 74, 76, 78, 80—89, 91—98, 100—105, 107, 108, 110—114, 116—119, 121, 124, 126, 128—131, 133, 135, 138, 139, 141—143, 147—149, 152, 155, 158, 159, 161, 163, 165, 166, 169, 173—177, 179, 180, 182, 183—185, 187—189, 191—198, 202, 203, 205—209, 211, 212, 214, 216—218, 220—224, 227—231, 233, 235. 236, 238—245, 247, 249—257, 259, 261, 263—270, 272, 273, 275, 277, 279 и 281 .	въ 204 зав. 503 калор. на 219516 кв. ф. нагрѣва.
Калоризаторовъ системы Абрагама въ заводахъ за №№ 29, 31, 39, 79, 109, 115, 122, 123, 132, 140, 234 и 276 .	въ 12 зав. 21 на 3308 кв. ф. нагрѣва.
Калоризаторовъ системы В. Симиренко въ заводахъ за №№ 70, 72, 75, 77, 162, 219 и 226	въ 7 зав. 11 на 5322 кв. ф. нагрѣва.
Калоризаторовъ системы Бормавъ Шведе въ заводахъ за №№ 4, 29, 42, 45, 60, 61, 65, 120, 141, 144, 145, 271 и 274 .	въ 13 зав. 27 на 8770 кв. ф. нагрѣва.
Калоризаторовъ системы Млошевскаго въ заводахъ за №№ 109 и 210	въ 2 зав. 5 на 1700 кв. ф. нагрѣва.
Калоризаторовъ безъ показанія системы и поверхн. нагрѣва въ заводахъ за №№ 3, 36, 47. 99, 150, 153, 156. 157, 167 и 237	въ 10 зав. 18 калориз.
По системѣ Ковалевскаго устроены приборы для сатураціи сока въ заводахъ за №№ 35, 50, 118, 124, 131, 138, 183, 212, 224 и 243	въ 10 зав.
Мѣрниковъ для известк. молока сист. Ч. Штольца въ заводахъ за №№ 30, 32, 37. 59, 60, 61, 67, 71, 81, 85, 92, 103, 106, 108, 117, 119, 123, 129, 135, 138, 161, 171, 172, 177, 179, 182, 183, 211—213, 223, 224, 228, 230, 232, 243, 244, 246, 248, 250, 256, 260—262, 264, 268 269 и 276 .	въ 48 зав. 49 приб.
Мѣрниковъ системы Леклера въ заводѣ за № 247 . .	въ 1 зав. 1 прибор.
Мѣрниковъ системы Расмуса въ заводѣ за № 252 . .	въ 1 зав. 1 прибор.
Мѣрниковъ системы Граффа въ заводѣ за № 173 . . .	въ 1 зав. 1 прибор.
Мѣрниковъ системы Дюготье въ заводахъ за №№ 63, 140 и 176 .	въ 3 зав. 3 прибор.
Мѣрниковъ системы К. Губера въ заводѣ за №№ 218 . .	въ 1 зав. 2 прибор.
Мѣшалокъ для размѣшиванія известк. молока съ диффузіоннымъ сокомъ въ заводахъ за №№ 1, 2, 5, 9, 11, 13, 18, 20—22, 24, 33—36, 39, 41, 45, 46, 48, 50, 52, 53, 55—59, 60—62, 64—66, 70, 71, 77, 81—83, 86, 88, 91, 93, 96, 98, 101, 102, 104, 106, 110, 113—119, 123, 126, 128, 129, 134, 135, 137, 139, 141, 142, 146, 148, 151—153, 155, 157, 158, 161, 162, 166, 171, 172, 174, 178—184, 186—189, 191, 195—198, 200—203, 205, 207, 210, 211, 213, 214, 216—218, 221, 224, 228, 232, 234—236, 239, 240, 242, 244, 245, 247—253, 256, 258—262, 268, 269, 273, 274 и 276 .	въ 139 заводахъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Мѣшалокъ для размѣшиванія дифф. сока съ сухою известью въ заводахъ за №№ 84, 136, 143, 209 и 270 . .	въ 5 зав. 17 прибор.
Мѣшалокъ системы Карлика въ заводахъ за №№ 246 и 266 .	въ 2 зав. 5 прибор.
Мѣшалокъ системы Леклера въ заводѣ за № 196 . .	въ 1 зав. 2 прибор.
Мѣшалокъ системы Дюготье въ заводахъ за №№ 131 и 176 .	въ 2 зав.
Въ мѣшалкахъ установлены мѣшалы Фуровича въ заводахъ за №№ 31, 65, 109, 111, 139, 151, 180, 191, 211, 218 и 252 .	въ 11 зав. 25 мѣшал.
Котловъ для I сатур. углекислотою обыкн. въ заводахъ за №№ 1—3, 8—11, 14—18, 20—26, 29, 31, 32, 34—39, 41, 42, 44—53, 55, 56, 60—64, 66—70, 72—74, 76—80, 83, 84, 88—90, 93—98, 100—107, 111—116, 118, 120—122, 124, 125, 127, 128, 130—132, 134—137, 140, 143—146, 149, 150, 152, 154—156, 159—164, 166, 167, 171—174, 176, 177, 180—182, 184, 188, 189, 191—195, 197—199, 201—204, 206—211, 215—222, 226, 227, 229, 231—235, 238, 241—243, 245, 247, 249, 251, 252, 254—257, 260, 263—267, 270, 271, 273—275, 277—281 . . .	въ 194 зав.
Такихъ же котловъ съ мѣшалами внутри въ заводахъ за №№ 4, 6, 28, 30, 40, 43, 54, 75, 85, 92, 99, 108, 138, 147, 148, 153, 157, 158, 165, 168—170, 175, 187, 200, 212, 214, 228, 230, 236, 237, 250 и 272	въ 33 зав.
Тоже съ мѣшалами Паули въ заводѣ № 196 . . .	въ 1 зав.
Котловъ сист. Карлика въ заводахъ за №№ 27 и 179 . .	въ 2 зав. 11 котл.
Въ котлахъ I сат. установлены приборы Фуровича для размѣшиванія сока въ заводахъ за №№ 5, 139 . .	въ 2 зав. 9 котловъ.
Котлы для содованія сока при 1-й сатураціи въ заводѣ за № 144 .	въ 1 зав. 3 котла.
Котловъ для 1-й непрерывной сатураціи углекислотою въ заводахъ за №№ 33, 65, 81, 82, 86, 87, 91, 109, 110, 112, 117, 119, 123, 129, 133, 139, 141, 151, 178, 183, 188, 190, 205, 209, 223, 224, 239, 241, 246, 248, 253, 258, 261, 262, 268, 269 и 276	въ 37 зав.
Тоже съ мѣшалами въ заводѣ за № 142 . . .	въ 1 зав. 4 котла.
Тоже съ мѣшалами Фуровича въ заводахъ за №№ 57, 58, 65 и 126 .	въ 4 зав. 13 котловъ.
Тоже съ мѣшалами Троневскаго въ заводѣ за № 244 . .	въ 1 зав. 2 котла.
Котловъ для I сатур. холодной по сист. Овсянникова въ заводѣ за № 71	въ 1 зав. 3 котла.
Котловъ для II сатур. углекислотою обыкновенныхъ въ заводахъ за №№ 1—6, 8—10, 12—18, 20, 21, 23, 25—32, 34—38, 40—56, 60, 62—64, 66—70, 72—80, 83—85, 88—90, 92—108, 111, 113—116, 118, 120—122, 124, 126—128, 131, 132, 134—140, 143—150, 152—154, 156—175, 177, 179—182, 184—199, 201—204, 206—213, 215—222, 224, 227—237, 241—243, 245, 247, 249, 250, 252, 255—259, 263—267, 270, 272—275, 277, 279—281 . . .	въ 221 зав. 873 котла.
Въ котлахъ II сат. установлены обыкн. мѣшалы въ заводахъ за №№ 4, 23, 157, 236 и 272	въ 5 заводахъ.
Котловъ для II сатураціи сѣрнистою кислотою въ заводахъ за №№ 155, 183 и 200	въ 3 зав. 10 котловъ.
Котловъ для II непрерывной сатураціи углекислотою въ заводахъ за №№ 11, 22, 24, 33, 39, 57—59, 61, 65, 71, 81, 82, 86, 87, 91, 109, 110, 112, 117, 119, 123, 125, 129, 130, 133, 139, 141, 142, 151, 178, 190, 205, 214, 223, 224, 237, 239, 240, 243, 246, 248, 251, 260—262, 268, 269, 271, 276 и 278	въ 51 зав. 215 котловъ.
Котловъ для II сатур. по сист. Дюготье въ заводѣ за № 176 .	въ 1 зав. 2 котла.
Котловъ для II сатур. по сист. Смоленскаго и Вейсберга въ заводѣ за № 103	въ 1 зав. 2 котла.
Въ котлахъ II сатур. установлены мѣшалы Фуровича въ заводахъ за №№ 57 и 58	въ 2 зав.
Тоже обыкн. мѣшалы въ заводахъ за №№ 4, 157, 158, 142 и 200 .	въ 5 зав.
Котловъ для III сатур. углекислотою обыкн. въ заводахъ за №№ 2, 4, 5, 17, 29, 35, 37, 40, 41, 43—47, 52, 55, 56, 61, 62, 70, 72, 74, 75, 84, 96, 97, 101, 105, 108, 111, 113, 118,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
125, 128, 131, 136—140, 146, 148—150, 158, 162, 164, 165, 167, 171, 179—182, 188, 189, 195, 199, 209, 213, 216, 217, 220, 234, 240, 244, 246, 250, 253, 254, 256, 273, 274 и 280	въ 74 зав. 239 котловъ.
Котловъ для III сатураціи сѣрнистою кислотою въ заводахъ за №№ 1, 2, 3, 14, 20, 21, 23, 26, 27, 30, 32—34, 48, 50, 51, 53, 54, 60, 63, 64, 67—69, 73, 78, 80, 83, 88—90, 92—95, 98, 99, 102, 104, 106, 107, 114, 116, 122, 124, 126, 127, 132, 134, 135, 141, 146, 147, 154, 156, 157, 159—161, 166, 169, 172—175, 177, 184, 191, 192, 194, 197, 198, 202, 204, 207, 208, 210—212, 214, 215, 221, 222, 226, 227, 229, 232, 233, 236, 237, 241, 243, 245, 249, 252, 253, 257, 258, 264 - 267, 270, 272, 275, 276 и 281	въ 107 зав. 343 котла.
Котловъ для III непрерывной сатураціи въ заводахъ за №№ 11, 12, 22, 24, 25, 31, 39, 49, 58, 65, 77, 78, 82, 85—87, 91, 109, 112, 117, 119, 123, 129, 130, 133, 141—143, 192, 201, 218, 219, 223, 224, 228, 238, 242, 247, 254, 255, 259, 261, 262, 268, 269 и 271	въ 46 зав. 88 котловъ.
Котловъ для III сатур. по способу Дюготье въ заводѣ за № 176 .	въ 1 зав. 2 котла.
Котловъ для III сат. по способу Овсянникова въ заводѣ за № 71 .	въ 1 зав. 2 котла.
Котловъ для III сат. по способу Зигерта въ заводахъ за №№ 10, 13 и 16	въ 3 зав. 12 котловъ.
Котловъ для III сат. по способу Ниде въ заводѣ за № 57 .	въ 1 зав. 1 котелъ.
Котловъ для IV сатур. сока углекислотою и сѣрнистою кислотою въ заводахъ за №№ 12, 22, 30, 33, 41, 57, 58, 65, 97, 138, 140, 148, 171, 181, 197, 203, 212, 213, 217, 240, 247, 262, 273 и 274	въ 24 зав. 64 котла.
Котловъ для сатураціи сиропа сѣрнистою кислотою въ заводахъ за №№ 6, 14, 18, 49, 56, 66, 70, 72, 73, 76, 84, 87, 90, 98, 103, 105, 106, 110—112, 120, 126, 128, 129, 131, 136, 162, 170, 178, 187, 193, 196, 209, 234, 239, 246, 248, 250, 252, 270, 275 и 276 . . .	въ 42 зав. 96 котловъ.
Котловъ для сатураціи сѣрнистою кислотою сиропа изъ желтаго сахара въ заводахъ за №№ 15, 50, 56, 59, 84, 126, 141, 168, 217, 220, 222, 228, 237, 238, 246—248, 269 и 281 .	въ 19 зав. 44 котла.
Котловъ для сатураціи сѣрнистою кислотою патокъ въ заводахъ за №№ 11, 50, 51, 59, 91, 93, 108, 141, 162, 168, 174, 193, 199 и 203	въ 14 зав. 29 котловъ.
Котелъ для сатур. сѣрнистою кислотою промоя изъ ф. прессовъ въ заводѣ за № 105	въ 1 зав. 1.
Приборы для роспуска желтаго сахара въ заводахъ за №№ 3, 6, 9, 10, 14, 15, 20, 24—26, 28, 29, 31, 32, 34, 36, 37, 40, 42—46, 48—53, 56—65, 67, 70, 75, 78, 81—84, 87, 90, 92, 93, 95—97, 103, 105, 107, 110, 112, 113, 115, 119 120, 122, 124, 127, 131—133, 135—142, 147—149, 152, 154, 156, 159, 161, 162, 164, 166, 169, 172—176, 179—183, 186, 188, 189, 191, 193, 196—199, 201, 204, 206, 208—212, 214, 215 218, 219, 221—223, 227—229, 232, 234—239, 241—243, 246, 247, 249, 256, 257, 259, 260—264, 268—270, 272, 274—276, 278 и 280 . . .	въ 156 зав. 277 котловъ.
Желтый сахаръ распускается въ пробѣлкахъ заливкою сокомъ въ заводѣ № 52	въ 1 заводѣ.
Приборы Фуровича какъ мѣшалка для роспуска жел. сахара установлены въ заводахъ за №№ 65, 96, 124, 218 и 261 .	въ 5 заводахъ.
Желтый сахаръ распущенный или не распущенный добавляется въ сатураціонные котлы преимущественно во II сат. въ заводахъ за №№ 5, 6, 8, 15, 16, 21, 22, 25, 30, 31, 50, 55, 68, 94, 104, 116, 122, 142, 143, 150, 154, 155, 156, 159, 162, 166, 167, 173, 174, 177, 187, 190—192, 227, 228, 236, 245, 249, 258, 263 и 281 . . .	въ 42 зав.
Патока бѣлая и изъ I кристал. зеленая добавляется въ сатур. котлы въ заводахъ за №№ 15, 21, 23, 25, 26, 29, 33, 34, 39, 41, 53, 58, 60, 63, 65, 68, 78, 104, 110, 122, 138,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
166, 169, 172, 174, 175, 177, 179, 190, 260, 262, 263, 265 и 281	въ 34 заводахъ.
Въ густит. аппараты къ утфелю I кр. патока добавляется почти во всѣхъ заводахъ.	
Приборы для передачи пѣны изъ одного сатуратора въ другой въ заводахъ за №№ 20 и 45	въ 2 заводахъ.
Приборы для очистки патоки.	
Осможеновъ разныхъ системъ въ заводахъ за №№ 3, 11, 16 .	въ 3 зав. 23.
(Въ 28 заводахъ число осможеновъ по вѣдомости не показано).	
Котловъ для подогрѣванія патоки и воды идущихъ на осможены въ заводахъ за №№ 3 и 11	въ 2 зав. 5.
Приборы для отдѣленія сатураціонной грязи отъ сока.	
Камнеловушекъ предъ грязевыми насосами въ заводахъ за №№ 12, 20, 28, 30, 31, 38, 39, 45, 51, 42, 57, 63, 65, 67—69, 73, 79—81, 87, 104, 108, 114, 121, 122, 129, 130, 137, 138, 145, 148, 149, 156—159, 161, 165, 166, 170, 171, 174, 182, 186, 194, 198—200, 202—204, 206, 210, 212, 214, 218, 219, 221, 223, 229, 234, 238, 243, 245, 250, 252, 262, 266, 272—276, 280 и 281	въ 76 зав. 170 ловуш.
Ф. прессовъ для сока I, II и III сатураціи:	
Системы Кроога обыкнов. въ заводахъ за №№ 1—6, 9, 10, 12—15, 17, 18, 20—24, 26—28, 31, 33—36, 38—40, 42—46, 51—54, 56—61, 63—65, 67, 69—71, 73—83, 85—90, 92—98, 100, 101, 103, 104, 106, 107, 110—116, 119—123, 125—129, 131—137, 139, 140, 142, 143, 145—150, 152—154, 156—159, 161—163, 166, 168, 170—182, 184, 186—191, 193, 195, 196, 198—200, 202—213, 215—219, 221, 222, 226—232, 234—236, 238—244, 248—250, 253—257, 259, 261, 265, 266, 268—271, 274—281 . . .	въ 213 зав. 1367 ф. прес.
Системы Кроога монстръ въ заводахъ за №№ 1, 5, 11, 14, 17, 20, 21—26, 28, 31—33, 35, 36, 38, 47—50, 52, 54, 55, 58, 60, 63, 67, 68, 71, 79, 81, 85—88, 91, 92, 94, 95, 98, 100, 102—106, 108, 110, 113, 114, 120—122, 125, 126, 130—132, 135, 139, 144, 149, 152, 165—167, 172, 176—179, 181—184, 187—190, 193—195, 197, 201, 203, 207—211, 214, 217—219, 221—223, 226—229, 232, 235, 236, 238—241, 244, 246, 247, 249, 250, 252—255, 258—263, 266—270, 272—274 и 280	въ 133 зав. 604 ф. прес.
Ф. прессовъ Дене въ заводахъ за №№ 1, 2, 3, 8—11, 13—16, 28, 32, 40, 44, 48, 53, 56, 61, 64—66, 69, 71, 73, 75, 76, 78, 79, 84, 85, 89, 98, 101, 102, 111, 112, 114, 115, 120, 134, 138, 140, 141, 143, 145, 146, 158, 160, 164, 165, 168—171, 179, 183, 191, 194, 205, 206, 214, 215, 226, 241, 243, 244, 247, 253, 258, 261, 275, 278 и 289 .	въ 78 заводахъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Ф. прессовъ сист. Беега въ заводахъ за №№ 30, 31, 33, 35, 37, 40, 50, 62, 64, 93, 99, 107, 124, 129, 134, 136—138, 152, 153, 160, 164, 186, 194, 197, 199, 224, 233, 241, 258, 264, 270 и 272	въ 33 заводахъ.
Ф. прес. Абрагама въ заводахъ за №№ 27, 29, 38, 39, 50, 59, 82, 105, 107, 109, 116, 119, 123, 127, 132, 136, 138, 140, 152, 155, 166, 192, 195, 202, 209, 217, 224, 234, 251, 255—257, 264 и 276	въ 34 „
Ф. прессовъ Мальцева въ заводахъ за №№ 27, 36, 66, 69, 72, 79, 83, 89, 97, 98, 132, 134, 141, 162, 183, 195, 196, 243, 257, 277 и 279	въ 21 „
Ф. прессовъ сист. Доната въ заводахъ за №№ 97, 115, 144 и 176 .	въ 4 зав. 22 ф. прес.
Ф. прессовъ сист, Вейхельда въ заводахъ за №№ 38, 42, 70, 83, 102, 121, 127, 129, 233, 243, 245, 263 и 275 . .	въ 13 зав. 52 ф. прес.
Ф. прессовъ сист. Тринкса въ заводахъ за №№ 3, 14, 20, 32, 56, 61, 65, 98, 124, 153, 158, 163, 168, 169, 171, 179, 193, 197 и 208	въ 19 зав. 86 ф. прес.
Ф. прессовъ Брейдфельда-Данека въ заводахъ за №№ 23, 48, 94, 144, 206, 219, 220 и 237	въ 8 зав. 31 ф. прес.
Ф. прессовъ Репгана въ заводахъ за №№ 30, 75, 98, 121 и 168 .	въ 5 зав. 15 ф. прес.
Ф. прессовъ Риделя въ заводахъ за №№ 66, 96 и 230 . .	въ 3 зав. 10 ф, прес.
Ф. прессовъ разныхъ системъ въ заводахъ за №№ 61, 112, 118, 178, 193, 206, 208, 217, 218 и 233 . . .	въ 10 зав. 21 ф. прес.
Ф. прессовъ системы неизвѣстной въ заводахъ за №№ 6, 8, 11, 42, 118, 160 и 192	въ 7 зав. 26 ф. прес.
Промывка грязи въ ф. прессахъ производится при помощи насоса въ заводахъ за №№ 2, 3, 6, 8, 10, 12, 21, 26, 28—30, 35, 38, 41, 43—45, 48, 55, 59—61, 64, 65, 69, 73—75, 79, 81, 84, 85, 95, 97, 106, 107, 112, 120, 121, 127, 130, 134, 138, 144, 149, 152, 155, 156, 158, 159, 163—166, 168—175, 182, 184, 194, 195, 199, 200, 208, 212, 214, 215, 218, 226, 233, 234, 238, 245, 249, 251, 252, 262, 263, 265, 266, 272, 273, 276 и 277	въ 88 заводахъ.
Тоже при помощи монтжю въ заводахъ за №№ 129, 137, 157, 203, 230 и 243	въ 6 заводахъ.
Приборъ „Мотыля“ для контроля промывки ф. прессной грязи въ заводѣ за № 49	въ 1 заводѣ 1.
Мѣшалокъ для размѣшиванія ф. прессной грязи въ заводахъ за №№ 12, 14, 29, 41, 58, 71, 82, 87, 119, 125, 139, 140, 155, 156, 174, 181, 199, 203, 228, 234, 246 и 276 .	въ 22 зав. 22 мѣшал.
Архимед. винтовъ для передвиженія ф. прессной грязи въ заводахъ за №№ 1, 8, 14, 24, 33, 34, 38, 42, 49, 54, 60, 62, 71, 76, 78, 82, 86, 88, 94, 95, 100, 101, 112, 115, 119, 121, 125, 126, 130, 131, 135, 136, 139, 166, 167, 179, 180, 186, 193, 207, 209, 211, 221, 223, 243, 246, 247, 249, 254, 256, 260, 261, 268, 273 и 275	въ 55 зав. 69 арх. вин.
Моекъ для мытья мѣшковъ ф. прессныхъ и мѣшковъ изъ механ. фильтровъ обык. системы въ заводахъ за №№ 9—11, 14, 21, 23, 33, 35, 41, 48, 49, 51, 53, 58, 59, 60, 63, 65, 79, 80, 87, 88, 94, 100, 101, 106, 108, 112, 129, 130, 134, 138, 134—136, 140, 149, 158, 161, 166, 169, 170, 172, 174, 175, 179, 185, 188, 189, 198, 200, 212, 214, 222, 226—228, 231, 234, 236, 249, 252, 262, 269, 270 и 276 .	въ 63 зав. 63.
Приборы для отжиманія мытыхъ мѣшковъ въ заводахъ за №№ 105 и 252	въ 2 заводахъ.
Сушилки для мѣшковъ сист. Плаксицкаго въ заводѣ за № 49 .	въ 1 заводѣ.
Сушилки для мѣшковъ разныхъ системъ въ заводахъ за №№ 1, 19, 136, 179 и 270	въ 5 заводахъ.
Приборы для механической очистки сока изъ ф. прессовъ.	
Механическихъ фильтровъ Прокша для соковъ и сиропов въ заводахъ за №№ 1, 2, 4, 5, 6, 8—10, 14, 16—18, 20—35,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
37, 38, 40, 42—59, 62—71, 73—76, 79—100, 102—111, 113—116, 118—141, 144—161, 164—170, 172—177, 179—184, 186, 187, 189—191, 193—195, 196—205, 208, 209—212, 214—224, 226—233, 235—262, 264, 265, 267—279 и 281	въ 246 зав. 2351 м. ф.
Механическихъ фильтровъ Касаловскаго въ заводахъ за №№ 3, 5, 6, 12—14, 20, 28, 34, 39, 40, 44, 56, 57, 59, 61—63, 65, 78, 94, 95, 112, 119, 122, 129, 141, 147, 162, 168, 171, 187, 190—192, 199, 207, 229, 230, 248, 256 и 261 .	въ 42 зав. 196 м. фил.
Механическихъ фильтровъ Маранца въ заводахъ за №№ 5, 58, 61, 69, 82, 101, 112, 133, 159, 162, 179, 200. 212 и 219 .	въ 14 зав. 61 м. фил.
Механическихъ фильтровъ Доната въ заводахъ за №№ 27, 32—34, 90, 95, 187, 199, 219, 223 и 266 . .	въ 11 зав. 35 м. фил.
Механич. фильтровъ Фукнера въ заводахъ за №№ 93, 127, 239, 251 и 260	въ 5 зав. 16 м. фил.
Мех. фильтровъ Брейдфельда и Данека въ заводахъ за №№ 33, 55, 109, 122, 123, 184. 232 и 236	въ 8 зав. 31 мех. фил.
Мех. фильтровъ Шинделяра въ заводахъ за №№ 10, 15, 45, 66, 125, 158, 163, 218 и 277	въ 9 зав. 44 м. фил.
Мех. фильтровъ Кляритасъ въ заводахъ за №№ 22, 57, 89, 92, 156, 157, 186, 244, 255, 261, 263, 267 и 269 . . .	въ 13 зав. 26 мех. фил.
Мех. фильтровъ Лозе въ заводахъ за №№ 49, 69, 162, 178, 196 и 216	въ 6 зав. 44 мех. фил.
Мех. фильтровъ Моташевскаго въ заводѣ за № 102 . .	въ 1 зав. 4 мех. фил.
Мех. фильтровъ Мерперта въ заводѣ за № 188 . . .	въ 1 зав. 15 мех. фил.
Мех. фильтровъ Пятакова въ заводѣ за № 112 . . .	въ 1 зав. 7 мех. фил.
Мех. фильтровъ Термена въ заводѣ за № 70 . . .	въ 1 зав. 2 мех. фил.
Мех. фильтровъ Новака въ заводѣ за № 212 . . .	въ 1 зав. 2 мех. фил.
Мех. фильтровъ Копылова въ заводѣ за № 72 . . .	въ 1 зав. 9 мех. фил.
Мех. фильтровъ неизвѣстн. системы въ заводахъ за №№ 11, 220 и 260	въ 3 зав. 12 мех. фил.
Мех. фильтровъ мѣстной системы въ заводахъ за №№ 2, 13, 62 .	въ 3 зав. 9 мех. фил.
Мех. фильтровъ Граффа въ заводѣ за № 84 . . .	въ 1 зав. 5 мех. фил.
Мех. фильтровъ системы Валькова въ заводѣ за № 77 . .	въ 1 зав. 2 мех. фил.
Мех. фильтровъ системы Пювре въ заводѣ за № 42 .	въ 1 зав. 3 мех фил.
Мех. фильтровъ Эксцельзіора въ заводѣ за № 72 . . .	въ 1 зав. 2 мех. фил.
Механическихъ песочныхъ фильтровъ для сока, сиропа и патоки.	
Системы Абрагама въ заводахъ за №№ 29, 31, 32, 54, 58, 59, 61, 66, 70, 72, 76, 79, 80, 85, 93, 103, 104, 105, 109, 111, 115, 119, 123, 124, 128, 129, 132, 134, 138, 140, 186, 192, 202, 203, 221, 222, 224, 232, 254, 256, 259, 262, 273 и 276 .	въ 42 зав. 184 фил.
Такихъ же фильтровъ Булашевича въ заводѣ за № 280 . .	въ 1 зав. 6 „
Такихъ же фильтровъ Тихомирова въ заводѣ за № 180 . .	въ 1 зав. 5 „
Такихъ же фильтровъ Дзердзіевскаго въ заводѣ за № 186 .	въ 1 зав. 5 „
Такихъ же фильтровъ Шувала въ заводѣ № 73 . . .	въ 1 зав. 2 „
Такихъ же фильтровъ Брейдфельда и Данека въ заводахъ за №№ 33 и 115	въ 2 зав. 9 „
Такихъ же фильтровъ Зангергаузена въ заводѣ за № 172 .	въ 1 зав. 3 „
Механическ. фильтр. съ гравіемъ въ заводѣ № 53 . .	въ 1 зав. 8 „
Механическ. фильтр. со щебнемъ въ заводѣ за № 17 . .	въ 1 зав. 4 „
Механическ. фильтр. неизвѣстной системы въ заводахъ за №№ 10, 11, 21, 39 и 61	въ 5 зав. 21 „
Костяноугольныхъ фильтровъ для сока и сиропа въ заводахъ за №№ 2—5, 10, 11, 13, 15—17, 20, 28, 36, 40, 43, 46, 77,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
92, 96, 118, 121, 143—146, 149, 152, 158, 163, 170, 190, 203, 205, 206, 220, 230, 231, 235, 237, 251, 263, 277 и 278	въ 43 зав. 436 фильт.
Костяно-угольныхъ фильтровъ для воды въ заводѣ № 5 . .	въ 1 зав. 1.
Котловъ открытыхъ для подогрѣванія сока и сиропа предъ фильтрами и послѣ фильтровъ въ заводахъ за №№ 6, 17, 27, 28, 33—37, 39, 41, 42, 55, 57—61, 64, 65, 69, 70, 72, 73, 75, 76, 82. 84, 85, 90, 91, 93, 95, 96, 98. 102, 112, 124. 127, 129, 134, 144, 152, 153, 159, 168, 173—177. 180, 183, 184, 187, 188, 204, 206, 208, 215—217, 220, 227, 228, 235, 239, 241, 242, 253, 259, 262, 264, 266, 267, 272, 273—275, 279, 280 и 281 . . .	въ 82 зав. 275 котл.
Калоризаторовъ разной системы для той-же цѣли въ заводахъ за №№ 5, 9, 11, 12, 17, 21—24, 26, 27—30, 32, 33, 36, 39, 40, 43, 44, 49, 51, 52, 53, 55, 56, 58—60, 62, 65, 66, 68, 71, 72, 75, 79—82, 85—92, 94, 96, 98—100, 102—106, 108, 109, 112, 113,. 116, 118, 119, 121—125, 128—135, 137—139, 141, 142, 143, 147, 148, 161, 163, 166, 171—173, 175, 178, 179, 182, 183, 189, 198—201, 203, 204, 207, 209, 210, 212—214, 216, 218, 222, 223, 228, 229, 231, 232, 234, 236, 238—240, 244, 246, 248, 250, 252—256, 260—262, 265—269, 272—274, 276 и 280 . .	въ 146 зав. 352 кал. на 151.238 кв. ф. нагрѣва.
Калоризаторъ какъ уравнитель температуры холоднаго и горячаго сока (въ трубы идетъ холодный сокъ и снаружи трубъ горячій или обратно) въ заводѣ № 179 .	въ 1 зав. 1. въ 2149 кв. ф.
Аппаратовъ для подварки сиропа въ заводахъ за №№ 16, 23, 31, 32, 38, 40, 47, 50, 55, 60, 72, 76, 77, 95, 96, 98, 101, 106, 113, 117, 119, 121, 126, 127, 131, 134, 136, 194, 199, 200, 204, 213, 215, 220, 227, 233, 235, 255, 257, 269, 270 и 278 .	въ 42 зав. 43 апп. на 21541 кв. ф. нагрѣва.
Вѣсы для взвѣшиванія сиропа сист. Влоцкаго въ заводѣ за № 64 .	въ 1 зав. 1.
Приборы для выпариванія сока.	
Варка сиропа въ 1-мъ корпусѣ вып. аппаратовъ въ корпусѣ „О“ производится подъ давленіемъ въ заводахъ за №№ 2, 6, 10, 20, 31, 39, 56, 59, 66, 67, 69, 91, 98, 99, 103, 109, 121, 123, 124, 126, 130, 131, 139, 163, 174, 179, 181, 192, 203, 211, 216, 219, 228, 236, 247, 250, 261, 267, 269 и 273 .	въ 40 заводахъ.
Аппараты составлен. изъ элементовъ системы Дюготье въ заводѣ за № 130	въ 1 заводѣ.
Аппараты системы Абрагама установлены въ заводахъ за №№ 29, 39, 126, 132 и 192	въ 5 заводахъ.
Аппараты Витковича установлены въ заводахъ за №№ 10, 27, 109, 119, 141, 162, 187, 199, 272, 275 и 276 . .	въ 11 зав.
Аппараты Симиренко въ заводахъ за №№ 39, 55, 77, 80 и 171 .	въ 5 зав.
Подвѣсная камера Драминскаго въ аппаратахъ установлена въ заводѣ за № 93	въ 1 заводѣ.
Приборы для опредѣленія среднихъ плотностей сока и сиропа введены сист. Грабовскаго въ заводахъ за №№ 181 и 242	въ 2 заводахъ.
Приборы для очищенія сока электричествомъ въ заводѣ за № 230 .	въ 1 заводѣ.
Выпарныхъ подварочн. аппаратовъ	въ 38 зав. 39 корп. на 26651 кв. ф.
Въ среднемъ на 100 бер. по 10 п. свеклы . . .	27,99 кв. ф. нагрѣва.
Аппаратовъ одиночнаго дѣйствія	въ 31 зав. 33 корп. на 37564 кв. ф.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Въ среднемъ на 100 берк. по 10 п. свеклы . . .	въ 35,01 кв. ф. нагр.
Выпарныхъ аппаратовъ тройного дѣйствія безъ циркуляторовъ .	въ 15 зав. 65 корп. на 89747 кв. ф.
Въ среднемъ на 100 бер. по 10 п. свеклы . . .	327,17 кв. ф. нагрѣва.
Выпарныхъ аппаратовъ тройного дѣйствія съ циркуляторами .	въ 22 зав. 118 корп. и 66 цир. на 167280,8 кв. ф.
Въ среднемъ на 100 бер. по 10 п. свеклы . . .	300,56 кв. ф. нагрѣва.
Выпарныхъ аппаратовъ четверного дѣйствія безъ циркуляторовъ .	въ 90 зав. 477 корп. на 891021,4 кв. ф.
Въ среднемъ на 100 бер. по 10 п. свеклы . . .	369,84 кв. ф. нагрѣва.
Выпарныхъ аппаратовъ пятерного дѣйствія безъ циркуляторовъ	въ 1 зав. 6 корп. на 9496 кв. ф.
Въ среднемъ на 100 бер. по 10 п. свеклы . . .	387,28 кв. ф. нагрѣва.
Подробныя свѣдѣнія о каждомъ заводѣ можно видѣть въ таблицѣ, помѣщенной въ концѣ описаній всѣхъ зиводовъ.	
Ловушекъ при вып. аппаратахъ сист. Симиренко въ заводахъ за №№ 106, 112, 115, 134, 257. 267, 276 и 281 . .	въ 8 заводахъ.
Ловушекъ Драминскаго въ заводѣ за № 269 . . .	въ 1 заводѣ.
Конденсаторъ для пара изъ задней камеры аппарата въ заводѣ за № 153	въ 1 заводѣ.
Центральныхъ конденсаторовъ для вып. и густит. аппаратовъ въ заводахъ за №№ 1, 2, 4—6, 11, 15, 21, 23, 25—27, 30, 40, 41, 62, 66, 72—74, 78, 79, 87, 106—108, 115, 120, 124, 129, 130, 132—135, 137—139, 145, 149, 159, 161, 162, 172, 175, 180, 184, 189, 191, 194, 208, 214, 219, 220, 224, 230, 231, 235, 237, 263, 267, 271—274 и 280	въ 66 заводахъ.
Конденсаторы при аппаратахъ дѣйствуютъ сточною заводскою водою въ заводахъ за №№ 102, 143, 148, 149, 152 и 155	въ 6 заводахъ.
Приборы для варки утфеля изъ сиропа и патокъ.	
Аппараты для утфеля I кристаллизаціи.	
Аппараты обыкн. устройства въ заводахъ за №№ 1, 9, 12, 14, 16, 17, 20, 23, 24, 26, 33, 36, 40—46, 48, 51, 52, 56—59, 61, 63—69, 71—73, 76—79, 81—84, 86, 87, 89—93, 95—98, 101, 104, 105, 112—115, 117, 118, 120, 123, 124, 126—130, 133—136, 139, 143—145, 147—150, 174—176, 178, 180, 183, 184, 187, 188, 190, 193, 194, 197, 199, 202, 204—212, 215, 217—219, 221, 222, 226, 230, 235—239, 241—244, 246, 247, 251, 257, 258, 260—263, 265, 267, 268, 270, 271, 275—281	въ 147 зав. 244 апп. на 115640 кв. ф. нагрѣва на 275142 п. утф. I кр.
Тоже безъ показанія поверхности нагрѣва въ заводахъ за №№ 8, 13, 100 и 116	въ 4 зав. 5 апп. на 7550 пуд. утф. I крист.
Тоже безъ показанія количеетва утфеля въ заводахъ за №№ 15, 22, 27, 28, 53, 111, 132, 143, 146, 230, 234 и 253 .	въ 12 зав. 17 апп. на 10840 кв. ф. нагрѣва.
Густит. аппаратовъ сист. Бормана въ заводахъ за №№ 5, 6, 14, 25, 27, 34, 38, 60, 70, 74, 80, 85, 157, 177, 141, 202, 224, 229, 233, 267 и 269 . . .	въ 21 зав. 28 апп. на 16554 кв. ф. на 44371 п. утф. I кр.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Тоже безъ показанія количества утфеля въ заводахъ за №№ 3, 10 и 18	въ 3 зав. 3 аппар. на 1785 кв. ф. нагрѣва.
Густ апп. „Лира“ въ заводахъ за №№ 2, 21, 23, 30—32, 35, 37, 47, 50, 52, 54—56, 62, 66, 75, 89, 94, 99, 100, 102, 105—107, 116, 119, 121, 122, 133, 137, 138, 152—155, 170—173, 177—179, 183, 186, 189, 191, 195, 198—200, 203, 207, 208, 213, 214, 216, 220, 221, 227, 228, 231, 232, 245, 249—251, 253, 254, 256, 259, 266, 272 и 273 . .	въ 73 зав. 103 апп. на 73287 кв. ф. нагрѣв.
Тоже безъ показанія количества утфеля въ заводахъ за №№ 11, 49, 63, 88, 110, 151, 156, 254 и 274 . . .	въ 9 зав. 17 апп. на 11600 кв. ф. нагрѣва.
Густит. аппаратовъ Лекса-Герольда въ заводахъ за №№ 2, 10, 11, 67, 103, 122, 125, 142, 159, 182, 192, 196, 201, 205 и 248	въ 15 зав. 20 апп. на 20367 кв. ф. нагрѣва на 33150 пуд. утфеля.
Такихъ же безъ показанія количества утфеля въ заводахъ за №№ 184 и 240	въ 2 зав. 2 апп. на 3068 кв. ф. нагр.
Густит апп. Фанина въ заводахъ за №№ 109, 223 и 234 . .	въ 3 зав. 4 апп. на 1974 кв. ф. на 8750 п. утф.
„ „ Щеніовскаго въ заводахъ за №№ 174 и 181 .	въ 2 зав. 9 апп. на 4460 кв. ф. на 5350 п. утф.
„ „ Витковича въ заводахъ за №№ 10 и 191 . .	въ 2 зав. 2 апп. на 1075 кв. ф. на 3250 п. утфеля.
„ „ Абрагама въ заводахъ за №№ 29, 39, 191, 202, 203 и 237	въ 6 зав, 7 апп. на 3133 кв. ф.
Густит. апп. Чапиковскаго въ заводѣ за № 223 . . .	въ 1 зав. 1 на 790 кв. ф. на 1800 п. утф.
„ „ Маслова въ заводахъ за №№ 52, 252 и 255 .	въ 3 зав. 5 апп. на 4619 кв. ф нагрѣва на 8200 п. утф.
„ „ Манахова въ заводѣ за № 234 . . .	въ 1 зав. 1 ап. на 1000 кв. ф. нагр. на 2000 п. утфеля.
„ „ Гануша въ заводѣ за № 131 . . .	въ 1 зав. 1 ап. на 1280 кв. ф. нагр. на 2800 п. утфеля.
„ „ Кайля въ заводѣ за № 216 . . .	въ 1 зав. 1 ап. на 411 кв. ф. нагр. на 750 п. утфеля.
Густительные аппараты для II и III кристаллизаціи:	
Обыкн. системы въ заводахъ за №№ 1, 2, 5, 9, 16, 17, 20, 21, 23, 24, 31, 34—38, 40—42, 45—48, 50, 51, 58, 59, 61, 62, 65, 67—72, 76, 79—81, 83, 84, 86, 87, 90, 92, 93, 95, 97, 101, 103, 104, 107, 109, 113—117, 120, 122, 123, 125, 127—130, 133, 136, 138—142, 144, 145, 147—150, 158, 159, 162—166, 168—170, 174, 176, 186, 188—191, 194, 202, 205, 208, 210, 211, 213, 215, 220—222, 226, 227, 230, 233, 236, 238, 242—244, 251, 256, 257, 261, 267, 271, 273, 274, 277—281	въ 129 зав. 176 апп. на 79017 кв. ф. нагрѣва на 206806 пуд. утфеля.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Густительныхъ аппаратовъ „Лира“ въ заводахъ за №№ 12, 22, 54, 102, 131, 161, 165, 167, 172, 201, 217, 232, 235, 241 и 265	въ 15 зав. 18 апп. на 12525 кв. ф. нагрѣва на 29600 п. утф.
Густит. апп. Чапиковскаго въ заводахъ за №№ 26, 49, 52, 67, 82, 94, 102, 107, 137, 149, 178, 182, 184, 190, 219, 223, 228, 231, 234, 243, 247, 248, 250, 251, 253, 258 и 268 .	въ 27 зав. 33 апп. на 14675 кв. ф. нагрѣва на 66300 п. утф.
Аппаратовъ Сваричевскаго въ заводахъ за №№ 57, 65, 75, 98, 124, 135, 183, 199, 214, 244, 246, 255, 260 и 261 . .	въ 14 зав. 15 апп. на 12693 кв. ф. на 267600 п. утф.
Тоже безъ показанія количества утфеля въ заводѣ за № 80 .	въ 1 зав. 1 на 807 кв. ф.
Аппаратовъ Абрагама въ заводахъ за №№ 39, 73, 74, 126, 177, 192, 193, 195, 196, 266 и 268	въ 11 зав. 11 апп. на 4352 кв. ф. нагрѣва на 22400 пуд. утфеля.
Тоже безъ показанія количества утфеля въ заводахъ за №№ 29 и 32	въ 2 зав. 4 апп. 689 йа кв. ф. нагрѣва.
Аппаратовъ Витковича въ заводахъ за №№ 32, 55, 58, 60, 89, 91, 125, 141, 162, 262 и 267	въ 11 зав. 17 апп. на 6775 кв. ф. на 29255 п. утфеля.
Тоже безъ показанія количества утфеля въ заводахъ за №№ 64, 111 и 269	въ 3 зав. 4 аппар. на 1712 кв. ф.
Аппарат. Гроссе въ заводахъ за №№ 43, 47, 53, 88, 99, 110, 121, 161, 175, 178, 179, 186, 198, 204, 207, 216, 242, 245, 252, 259, 266	въ 21 зав. 48 апп. на 14890 кв. ф. на 96100 п. утфеля.
Аппаратовъ Фанина въ заводахъ за №№ 118, 173, 187 и 201 .	въ 4 зав. на 2162 кв. ф. нагрѣва.
Аппаратовъ Бормана въ заводахъ за №№ 3, 6, 18, 25, 157 .	въ 5 зав. 5 аппар. на 2085 кв. ф. нагрѣва.
Аппаратовъ Лекса Герольда въ заводахъ за №№ 13, 56, 100, 142 и 229	въ 5 зав. 5 аппар. на 4161 кв. ф. на 7225 п. утфеля.
Аппаратовъ Пятакова въ заводахъ за №№ 112, 162, 171 и 209 .	въ 4 зав. 4 ап. на 2733 кв. ф. на 7830 п. утф.
„ Щеніовскаго въ заводѣ за № 181 . . .	въ 1 зав. 4 ап. на 1700 кв. ф. на 7200 п. утф.
„ Маранца въ заводахъ за №№ 200 и 212 . .	въ 2 зав. 2 ап. на 983 кв. ф. на 3100 п. утф.
„ Вахновича въ заводѣ за № 85 . . .	въ 1 зав. 1 ап. на 200 кв. ф. на 1500 п. утф.
Аппаратовъ съ мѣшалами неизвѣстной системы въ заводѣ за № 30	въ 1 зав. 2 на 900 кв. ф. на 4000 п. утфеля.
Аппаратовъ Брандта въ заводѣ за № 25	въ 1 зав. 1 на 640 кв. ф. на 2000 п. утфеля.
Аппаратовъ Стефана въ заводѣ за № 205 . . .	въ 1 зав. 1 на 600 кв. ф. на 2400 п. утфеля.
Аппаратовъ Фицнера и Гампера въ заводѣ за № 164 . .	въ 1 зав. 1 на 915 кв. ф. на 2000 п. утфеля.
Аппаратовъ Бскера въ заводѣ за № 15	въ 1 зав. 2 на 400 кв. ф. нагрѣва.
Аппаратовъ Росмана въ заводѣ за № 4	въ 1 зав. 1 на 400 кв. ф. нагрѣва.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Аппаратовъ Грейнера въ заводѣ за № 11 . . .	въ 1 зав. 1 на 473 кв. ф. нагрѣва.
Аппаратовъ Гуха въ заводѣ за № 5 . . .	въ 1 зав. 2 апп. на 290 кв. ф нагрѣва.
Аппаратовъ для подварки сиропа предъ густительн. аппаратами въ заводахъ за №№ 105, 137, 177, 178 и 182 .	въ 5 зав. 10 аппар. на 6600 кв. ф. нагрѣва.
Монтжъ для передачи утфеля въ заводахъ за №№ 148 и 162 .	въ 2 заводахъ.
Передача утфеля напоромъ воздуха въ заводѣ за № 62 . .	въ 1 заводѣ.
Приборы для охлажденія и кристаллизаціи межъ кристальной массы:	
Мѣшалокъ для I крист. въ заводахъ за №№ 1—6, 8—15, 18, 21, 27, 29—44, 47—69, 71—123, 125—131, 133—167, 169—177, 179—184, 186—214, 216—224, 226—241, 243—281 . .	въ 214 зав. 633 мѣш. на 905173 вед. утфеля.
Мѣшалокъ общихъ въ заводѣ за № 178 . . .	въ 1 зав. 1 на 2800 вед.
Мѣшалокъ системы Липчинскаго въ заводахъ за №№ 28, 124 и 132 .	въ 3 зав. 5 на 3620 вед.
Мѣшалокъ системы Гловинковскаго въ заводѣ за № 105 .	въ 1 зав. 3 на 1200 вед.
Резервуаровъ желѣзн. для I крист. въ заводахъ за №№ 17, 45, 46, 70, 105, 168 и 215 . . .	въ 7 зав.
Мѣшалокъ для утфеля II крист. обыкн. въ заводахъ за №№ 2, 4—6, 9—15, 17, 22—27, 29, 30, 32—38, 40—43, 48—57, 59, 60, 62, 65—69, 72, 75—79, 81, 83, 85—128, 130, 132—143, 145—147, 149, 150, 152, 155—162, 164—167, 169—173, 175—177, 179, 182—184, 186—188, 190—192, 194—198, 200—211, 213, 216—219, 221—224, 227—253, 255, 256, 258—262, 264—268, 270—276, 280 и 281 . .	въ 243 зав. 1597 мѣш. на 2825900 вед. вм.
Такихъ же безъ указанія емкости въ заводахъ за №№ 3, 8, 18, 21, 44, 47, 63, 64, 131, 142, 151, 154 и 181 . .	въ 13 зав. 71 мѣш.
Такихъ же соединенныхъ между собою и непрерывно дѣйствующихъ по способу Овсянникова въ заводахъ за №№ 39, 71, 82, 129, 162, 178, 180 и 214 . . .	въ 8 зав. 53 на 103563 ведра вм.
Мѣшалокъ по способу „Раго“ въ заводахъ за №№ 58, 178, 266 и 269	въ 4 зав. 28 мѣш. на 41699 вед. вм.
Мѣшалокъ по способу „Каруто“ въ заводахъ за №№ 84, 174, 181, 193, 208, 215, 235 и 257	въ 8 зав. 66 мѣш. на 92505 вед. вм.
Мѣшалокъ такихъ же безъ показанія емкости въ заводѣ за № 34 .	въ 1 зав. 8 мѣшалокъ.
Мѣшалокъ по способу Завадскаго въ заводахъ за №№ 31, 199 .	въ 2 зав. 20 на 18960 ведеръ.
Мѣшалокъ по способу Абрагама въ заводѣ за № 257 . .	въ 1 зав. 4 мѣш.
Резервуаровъ желѣзн. для крист. патокъ въ заводахъ за №№ 1, 2, 4, 6, 10, 15, 20, 28, 34, 44—46, 53, 61, 65, 70, 84, 95, 111, 125, 129, 138, 141, 146, 149, 153, 163, 168, 169, 172, 174, 177, 183, 188, 194, 197—199, 202, 203, 205, 208, 210, 215, 220, 222, 226, 231, 234, 254, 263, 265, 266, 267, 273, 274, 279, 281	въ 59 зав. 1842 резер. на 2435633 вед. вмѣст.
Тоже безъ показанія вмѣстимости въ заводахъ за №№ 17, 80, 143, 181 и 254	въ 5 зав. 203 резерв.
Бастровъ для кристаллизаціи патокъ въ заводахъ за №№ 16, 46, 142, 153, 168 и 208	въ 6 зав. 1146 баст. на 25777 вед. вм.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Тоже безъ показанія вмѣстимости въ заводѣ за № 142 . .	въ 1 зав 277.
Ямъ кирпичныхъ для кристаллизаціи патокъ въ заводахъ за №№ 1, 4, 6, 11, 15, 16, 20, 32, 46, 53, 134, 153, 163, 168, 197, 251, 254, 259, 262, 263, 279	въ 21 зав. 142 ямы на 404796 вед. вм.
Тоже безъ показанія вмѣстимости въ заводахъ за №№ 17. 143 и 254 .	въ 3 зав. 22 ямы.
Резервуаровъ для храненія кормовой патоки въ заводахъ за №№ 1, 3, 6, 10—12, 14, 20—23, 25—35, 37—39, 41, 43, 44—46, 48, 50, 54—57, 59—64, 67—70, 73, 74, 76—79, 81—87, 93—101, 104, 106—111, 113—117, 120—129, 130—133, 135—137, 141, 142, 145, 147, 149, 150, 153, 155, 158, 159, 161, 164—167, 172—177, 182—184, 186, 187, 191, 192, 194, 196—200, 203, 204, 206, 208—218, 220—224, 226—232, 236, 238—244, 246—254, 256, 258—260, 262, 264—268, 270—277, 280 и 281	въ 204 зав. резерв. и ящиковъ 833 на 1453] 205 вед. вм.
Кирпичныхъ ямъ для кормовой патоки въ заводахъ за №№ 15, 36, 40, 42, 45, 61, 67, 69, 79, 83, 100, 118, 119, 126, 127, 129, 131, 135, 145, 159, 163, 165, 169, 170, 174, 188, 192, 03, 208, 210, 214, 216, 217, 219, 222, 223, 233—235, 240, 241, 242, 257, 263 и 278	въ 45 зав.
Ямъ земляныхъ въ заводахъ за №№ 81, 147, 251, 252 и 259 .	въ 5 зав.
Ямъ деревянныхъ въ заводѣ за № 271	въ 1 зав.
Утфель I кр. по спускѣ пробѣливается тотчасъ въ 48 заводахъ.	
чрезъ ½ часа— 2 „	
„ 1 „ — 5 „	
„ 2 „ — 4 „	
„ 3 „ — 9 „	
„ 4 „ —10 „	
„ 5 „ — 3 „	
„ 6 „ —20 „	
„ 7—10 —10 „	
Въ остальныхъ заводахъ пробѣлив. чрезъ 10—18 часовъ.	
Приборы для передвиженія, размѣшиванія и пробѣливанія утфеля.	
Архимед. винты для утфеля въ заводахъ за №№ 17, 23, 39, 55, 61, 63, 70, 75, 81, 85, 96, 106, 110, 112, 122, 124, 127, 134, 138, 143, 145, 149, 152, 153, 157, 169, 171, 172, 175, 181, 188, 205, 211, 216, 226, 227, 232, 234, 236, 240, 242, 243, 255 и 262	въ 44 зав. 59 арх. вин
Передвиженіе утф. отъ мѣшалокъ къ пробѣлкамъ производится по жолобу самотекомъ въ заводахъ за №№ 6, 13, 66, 113, 120, 133, 144, 161, 162, 176, 218, 227 и 250	въ 13 заводахъ
Подъемною платформою и воротомъ въ заводахъ за №№ 90, 149 и 206	въ 3 заводахъ.
Цѣпнымъ насосомъ въ заводахъ за №№ 134, 138, 161, 189, 193, 204, 218, 235 и 236	въ 9 зав. 9 прибор.
Передвиженіе утфеля вагонами по половой и подвѣсной рельсовой дорогѣ въ заводахъ за №№ 1, 11, 12, 27, 28, 33, 36, 45, 48, 61, 65, 66, 69, 72, 79, 80, 83, 84, 90, 93, 95, 101, 118, 125, 135, 159, 168, 191, 197. 206, 208, 237 и 243 .	въ 33 заводахъ.
Подъемъ утфеля безвоздушными монтжами въ заводѣ за № 128 .	въ 1 зав.
Подъемъ утфеля монтжами напоромъ воздуха въ заводахъ за №№ 14, 20, 62, 196 и 233	въ 5 заводахъ.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Дробилки-мѣшалки Брейдфельда и Феска для утфеля предъ пробѣлками въ заводахъ за №№ 5, 8, 28, 34, 45, 46, 53, 63, 70, 80, 92, 129, 133, 136, 146, 187, 188, 195, 197, 208, 210, 226, 229, 231, 235, 243 и 252 . . .	въ 27 заводахъ.
Утфелераспредѣлительныя желоба со спускными парами надъ пробѣлками въ заводахъ за №№ 3, 9, 13, 17, 22, 25, 26, 31, 33, 35, 38—41, 43, 44, 52, 54, 55, 57, 58, 63, 66—68, 70, 71, 74, 75, 78, 81, 82, 88, 92, 94, 98, 101, 103, 105, 107, 110—117, 120, 124, 126, 129, 130, 133—135, 138—141, 144, 146, 149, 152, 155, 157—161, 163—166, 169, 170, 172, 174, 177, 179, 181—183, 186, 189, 192, 194, 196, 198—200, 201, 203, 204, 211, 214, 216, 220—223, 227, 228, 230, 235, 240, 242—244, 247, 248, 250, 255, 258, 261, 262, 264, 267, 268, 271, 272, 274, 279 и 281 . .	въ 124 зав. 185 приб.
Такихъ же съ подогрѣвательнымъ дномъ или трубами въ заводахъ за №№ 89, 248 и 269	въ 3 зав. 4 приб.
Приборы для подогрѣванія утфеля предъ пробѣливаніемъ его въ заводахъ за №№ 2, 24, 31, 273 и 275 . . .	въ 5 зав. 6 приб.
Пробѣлокъ Вестона насовыхъ въ заводахъ за №№ 1—6, 8—15, 17, 18, 20, 22—39, 42—44, 47—52, 54, 55, 57, 59, 60, 62—70, 73, 74, 76, 78, 79, 81, 83—86, 88, 89, 91—96, 98—100, 102—108, 110, 111, 113, 114, 116, 117, 119, 120—123, 125, 126, 128, 130—138, 143—151, 153—159, 161, 164—166, 168—175, 178—184, 186—191, 194—204, 207—214, 217—224, 226, 228—240, 242, 243, 247—253, 255—262, 264, 265, 267—276, 278, 280 и 281 . . .	въ 225 зав. 1500 проб.
Такихъ же съ водян. турбинами для привода ихъ въ заводахъ за №№ 21, 22, 24, 71, 78, 82, 109, 112, 128, 129, 139, 140, 141, 176, 177, 180 и 192	въ 17 зав. 117 проб.
Такихъ же пробѣлокъ системы Гонварта въ заводѣ за № 104 .	въ 1 зав. 9 проб.
Пробѣлокъ сист. Рудольфа въ заводахъ за №№ 11, 12, 25, 34, 42, 48, 52, 53, 61, 69, 73, 75, 81, 85—87, 92, 96, 97, 124, 125, 127, 144, 153, 159, 168, 178, 183, 193, 198, 199, 204, 205, 210, 211, 216, 235, 239, 246 и 277 . . .	въ 40 зав. 245 проб.
Пробѣлокъ сист. Феска въ заводахъ за №№ 2, 3, 6, 8, 11, 13—15, 23, 26—28, 45, 46, 58, 65, 70, 73, 79, 84, 90, 101, 142, 143, 145, 146, 153, 158, 163, 168, 169, 197, 204, 215, 220, 227, 229—231, 233, 239, 245, 271, 275 и 277 .	въ 45 зав. 307 проб.
Пробѣлокъ сист. Кайля въ заводахъ за №№ 1, 16, 17, 25, 30, 40, 41, 56, 61, 65—67, 72—75, 77, 79, 80, 83, 89, 93, 95, 100, 101, 111—113, 116—118, 121, 124, 125, 132, 135, 136, 141, 162, 163, 171, 176, 177, 184, 188, 191, 193, 194, 202, 206, 214, 216, 220, 237, 241, 243, 244, 246, 251, 254, 257, 258, 263, 278 и 279 . . .	въ 65 зав. 617 проб.
Пробѣлокъ Вейхельдта въ заводѣ за № 159 . . .	въ 1 зав. 2 проб.
Пробѣлокъ Бегеля въ заводахъ за №№ 127, 159 и 160 . .	въ 3 зав. 13 проб.
Пробѣлокъ Бюффо въ заводѣ за № 277 . .	въ 1 зав. 7 проб.
Пробѣлокъ неизвѣстной системы въ заводѣ за № 269 . .	въ 1 зав. 14 проб.
Пробѣлокъ непрерывнодѣйствующихъ Щепіовскаго и Піонтковскаго въ заводахъ за №№ 174 и 181 . . .	въ 2 зав. 5 проб.
Приборы для осушки пара идущаго на пробѣливаніе утфеля, и друг. прибор. при пробѣлкахъ.	
Крышка надъ барабанами сист. Рынина въ заводѣ за № 10 .	въ 1 зав.
Приборы Феска въ заводѣ за № 125	въ 1 зав.
Песочный фильтръ для пара въ заводѣ за № 135 . . .	въ 1 зав.
Въ остальныхъ заводахъ паръ осушивается автоматами.	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Патоко-раздѣлителей для патокъ выходящихъ изъ пробѣлокъ:	
Системы Абрагама въ заводахъ за №№ 50, 111, 139, 180, 221, 240, 262 и 276	въ 8 зав.
Системы Краевскаго въ заводѣ за № 20	въ 1 зав.
Системы Богушевскаго и Коссаковскаго въ заводѣ за № 21 .	въ 1 зав.
Вентиляторовъ для выкачиванія пара изъ подъ пробѣлокъ въ заводахъ за №№ 22, 52, 59, 140, 239 и 258 . .	въ 6 зав. 8.
Вентиляторовъ для той же цѣли установлен. на крышѣ завода въ заводѣ за № 134	въ 1 зав. 1.
Приборы для передвиженія и просушиванія сахара:	
Транспортеры Крейсса въ заводахъ за №№ 2, 5, 6, 8—10, 12, 14, 17, 21, 23—25, 28, 30, 33, 34, 39, 43, 44, 48, 50—55, 57—62, 64—66, 68, 70, 77, 81, 84—87, 89, 91, 92, 95, 100, 102, 108—110, 120—122, 124, 125, 130—134, 137—139, 145, 147, 148, 150, 152, 153, 155, 157, 158, 161, 162, 164—167, 170, 172—174, 178—182, 184, 186, 187, 192, 194—197, 199,—201, 203, 209, 213, 216, 218, 221, 222, 224, 227—229, 231, 238, 239, 248, 249, 252, 255, 262—264, 266, 268, 269, 271—275, 278, 280 и 281	въ 133 зав. 201 тран.
Транспортеровъ пасовыхъ въ заводахъ за №№ 24, 56, 70, 71, 75, 82, 87, 88, 98, 113, 116, 139, 140, 244 и 253 . .	въ 15 зав. 20.
Транспортеровъ Чапиковскаго въ заводахъ за №№ 139 и 236 .	въ 2 зав.
Архимедовыхъ винтовъ въ заводахъ за №№ 1—3, 8, 9, 20, 23, 25, 27, 29—31, 33, 36—39, 41—44, 47—55, 57—60, 62, 66, 67, 69, 71, 72, 75, 77, 78, 81—84, 88—90, 92—95, 98—103, 105—115, 117, 119, 121, 123—125, 127—131, 135, 136, 138—141, 145, 148, 149, 153, 157—159, 161, 165, 169, 171, 173—180, 182—184, 187, 189, 191, 195, 197, 198, 200, 201, 202, 204, 207—211, 214, 219—224, 226—229, 232—236, 238, 240, 241, 244, 245, 247, 249, 250, 252—255, 257, 259—261, 263, 264, 267, 268, 270, 272, 274, 276, 280 и 281	въ 167 зав. 245 арх. вин
Элеваторовъ разнаго устройства въ заводахъ за №№ 1—3, 5, 6, 9, 11, 12, 14, 15, 17, 20—34, 36—48, 50—55, 58—64, 66—75, 77—79, 81—90, 92—99, 101, 102, 104, 105, 107, 108, 110—117, 121—125, 127—142, 144, 147, 148, 150, 152, 153, 155, 157, 159, 160, 162—167, 169—177, 179—181, 183, 184, 186—189, 191, 192, 194—211, 213—224, 226, 229—242, 244—246, 249—257, 259—261, 264—268, 270—275, 277—281	въ 230 зав. 248 элев.
Вагонами по рельсовой дорогѣ въ заводахъ за №№ 1, 3, 16, 20, 45, 53, 125, 133, 222, 228 и 229 . . .	въ 11 зав.
Подъемными платформами въ заводахъ за №№ 3, 20, 28, 62, 118, 128, 168, 229, 236 и 243	въ 10 зав. 11.
Воротъ для подъема бѣл. сах. въ заводахъ за №№ 1, 16, 64, 168 и 188	въ 5 зав.
Вѣсы „Хроносъ“ для сахара въ заводѣ за № 223 . .	въ 1 зав.
Сушекъ для сахара системы Фальцмана въ заводахъ за №№ 1, 2, 21—23, 25—31, 33—36, 38, 40, 45, 47—50, 53—55, 58, 59, 65—67, 70, 71, 77, 79, 83, 85, 87, 90, 91, 93, 97—100, 102, 105—107, 110, 113, 114, 116, 120—125, 127—129, 131, 132, 134—136, 139, 140, 141, 153, 171—173, 175—178, 180, 186—189, 194, 195, 197, 199, 202, 206—209, 211, 213—222, 224, 227, 228, 232, 235, 238—242, 245, 248, 250, 252, 256—258, 264—271, 274, 275 и 280 . .	въ 131 зав. 144 суш.
Сушекъ Копорскаго въ заводахъ за №№ 73, 159 и 196 . .	въ 3 зав. 3 суш.
Сушекъ Чапиковскаго въ заводахъ за №№ 122, 137 и 139 .	въ 3 зав. 3 суш.
Сушекъ Любинскаго въ заводѣ за № 168 . .	въ 1 зав. 1 суш.
Сушекъ Бенделя въ заводѣ за № 22	въ 1 зав. 1 суш.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Сушекъ Пустовойта въ заводахъ за №№ 139 и 162 . .	въ 2 зав. 2 сушк.
Сушекъ Вержховскаго въ заводѣ № 182	въ 1 зав. 1 сушка.
Сушекъ мѣстной системы въ заводѣ № 143 . . .	въ 1 зав. 1 сушка.
Транспортер. Крейсса какъ сушка для сахара въ заводахъ за №№ 13—15, 18, 32, 37, 55, 57, 68, 69, 97, 104, 120, 123, 138, 147, 151, 154, 156, 165—167, 170, 172, 184, 190, 198, 205, 212 и 263	въ 30 заводахъ.
Архимедовъ винтъ съ двойнымъ дномъ какъ сушка сахара въ заводѣ № 111	въ 1 заводѣ 1.
Вентиляторъ при транспортерѣ Крейсса для сушки сахара въ заводѣ за № 262	въ 1 заводѣ 1.
Сушекъ неизвѣстной системы въ заводахъ за №№ 6, 40, 80, 82, 101, 158, 164, 200, 201, 234, 270 и 281 . .	въ 12 зав. 12.
Сушка сахара производится на полу въ сушкахъ въ заводахъ за №№ 1, 16, 27, 39, 41, 62, 78, 80, 97, 124, 133, 144, 145, 152, 157, 160, 169, 183, 191, 194, 196, 198, 199, 222, 223, 251, 254, 259, 260, 263 и 277 . . .	въ 31 заводѣ.
Вентиляторъ какъ ловушка для сахарной пыли въ заводѣ за № 219	въ 1 зав. 1.
Тоже неизвѣстной системы въ заводѣ за № 22 . . .	въ 1 зав. 1.
Приборы для обжиганія известковаго камня, полученія углекислого и сѣрнистого газа и для приготовленія известкового молока.	
Печей для обжиганія известков. камня сист. Иссерлиса въ заводахъ за №№ 49, 53, 68, 79, 109, 117, 120, 122, 123, 131, 135, 136, 138, 182, 188, 201, 216, 217, 226, 251, 254, 255, 266, 268, 271, 273 и 274	въ 27 зав. 27 печей.
Печей системы Кульмица въ заводахъ за №№ 2, 4, 6, 8, 15, 27, 29, 34, 44, 45, 57, 59, 61, 65, 89, 99, 101, 107, 110, 125, 126, 129, 132, 140, 144, 145, 147—149, 152, 155, 157, 166, 173, 174, 186, 208, 211, 213, 237, 245, 246, 262, 270 и 272 .	въ 45 зав. 50 „
Печей Неймана въ заводахъ за №№ 33, 67, 78, 92, 95, 98, 115, 167—170, 178, 202, 212 и 227	въ 15 зав. 16 „
Печей Керна въ заводахъ за №№ 11, 17, 35, 46, 55, 74, 79, 86, 87, 94, 100, 103—105, 112, 116, 123, 139, 141, 184, 187, 189, 198—200, 209, 218, 222—224, 236, 239 и 247 . .	въ 33 зав. 34 печи.
Печь „Поссо“ въ заводѣ за № 163	въ 1 зав. 1 печь.
Печь „Гофмана“ въ заводѣ за № 106	въ 1 зав. 1 „
Печей неизв. системы въ заводахъ за №№ 1, 3, 5, 9, 10, 12, 13, 16, 20, 21, 23, 26, 28, 30—32, 36—43, 47, 48, 51, 52, 54, 56, 58—60, 63, 64, 67, 71, 76, 81, 82, 84—86, 91, 93, 96, 108, 111, 113, 114, 121, 123, 124, 128, 130, 133, 134, 137, 141—143, 146, 150, 151, 153, 156, 158, 159, 161, 162, 165, 171, 172, 175, 177, 179—181, 183, 191, 192, 195—197, 203—207, 210, 214, 218, 219, 220, 227—231, 233—235, 238, 240—244, 248—250, 252, 253, 256—261, 263—265, 267, 269, 278, 280 и 281	въ 127 зав. 148 печей.
Подъемниковъ для изв. камня на печь:	
Гидравлическихъ въ заводахъ за №№ 2, 4, 17, 26, 27, 30, 31, 36, 40, 43, 45, 51, 52, 55, 57—61, 64, 65, 80, 84, 94, 103, 105, 108, 116, 120—124, 130, 131, 138, 140, 144, 152, 161,	

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
177, 189, 192, 206, 213, 216, 226, 227, 231, 236, 240, 246, 248, 251, 252, 254, 255, 261—263, 266, 268, 271 и 272 .	въ 64 заводахъ.
Электрическихъ въ заводахъ за №№ 126, 157, 180 и 281 . .	въ 4 заводахъ.
Вагонами по наклонному мосту при помощи лебедки въ заводахъ за №№ 3, 34, 88, 153, 162 и 174 . . .	въ 6 заводахъ.
Носилками по мосту въ заводѣ за № 72	въ 1 зав.
Въ остальныхъ заводахъ подъемъ производится при помощи воротовъ, блока и лебедокъ.	
Углекислый газъ берется изъ борова паровиковъ въ заводахъ за №№ 25, 28, 62, 66, 69, 70, 73, 75, 77, 83, 97, 102, 127, 176, 265, 275 и 277	въ 17 заводахъ.
Печи и приборы для полученія и очищенія сѣрнистаго газа въ заводахъ за №№ 3, 5, 6, 9, 12, 14, 20, 21, 23, 26, 30, 32—35, 38—40, 44, 48, 49, 52, 54, 57—60, 62, 65, 67, 70—72, 77—79, 83, 86—89, 92, 94, 98, 99, 101, 105—108, 114, 116, 124—128, 130, 132, 135, 138, 140, 141, 146, 147, 156—159, 164, 166, 168—172, 176, 177, 179, 180, 183, 184, 187, 189, 191, 194, 197, 199, 200, 202, 203, 205, 207, 209—211, 213—216, 219—222, 226, 228, 233, 236, 238, 239, 241—244, 246—251, 254—256, 259, 261, 262, 266—274 и 281	въ 130 зав.
Газопромывателей Неймана въ заводахъ за №№ 108, 212 и 266	въ 3 зав. 6 приб.
„ Никанта въ заводахъ за №№ 2, 4, 5, 6, 11, 15, 20, 55, 143, 145, 148, 150, 165 и 168 . . .	въ 14 зав.
Газопромывателей Карлика въ заводахъ за №№ 49, 64, 89, 136, 141, 161, 179, 213, 227, 228, 250 и 252 . . .	въ 13 зав. 17 приб.
Въ остальныхъ заводахъ газопромыватели желѣзные обыкновенные.	
Ловушекъ золы и сажи изъ газа въ заводахъ за №№ 64, 73, 98, 130, 133, 135, 267, 280 и 281	въ 9 зав.
Желѣзн. цилиндры въ боровѣ для нагрѣванія газа въ заводѣ за № 58	въ 1 зав.
Калоризаторъ для тойже цѣли въ заводѣ за № 159 . .	въ 1 зав. 1 въ 130 ф. кв.
Газотушитель въ заводѣ за № 259	въ 1 заводѣ.
Приборы Мика для гашенія извести въ заводахъ за №№ 1—13, 22, 24—26, 30—32, 35—37, 40, 45, 47, 49—55, 59—61, 65, 67, 68, 70, 71, 74, 81, 82, 86—89, 91, 94, 95, 97, 98, 100, 103—106, 108, 110, 111, 114, 115, 117, 120, 122, 123, 125, 126, 130, 131, 135, 138, 139, 141, 144, 147, 155, 161, 164, 165, 167, 170, 172, 175, 177, 179, 181, 182, 184, 186, 189, 192, 195, 200—202, 204, 206, 207, 210—213, 216, 217, 221—224, 227—229, 231, 235, 236, 239, 241, 242, 244, 246, 248, 251, 252, 254, 255, 258, 260, 261, 263, 266—268, 271—273, 276 и 280	въ 138 зав.
Мѣшалки для приготовленія изв. молока во всѣхъ заводахъ обыкн. въ желѣзн. цилиндрическихъ резервуарахъ съ вертикальными мѣшалами внутри.	
Мѣшалокъ системы Вакерне въ заводѣ за № 62 . . .	въ 1 зав.
Мѣшалокъ системы Коммара въ заводѣ за № 92 . .	въ 1 зав.
Цѣпные насосы для изв. молока въ заводахъ за №№ 80 и 96 .	въ 2 заводахъ.
Известковое молоко передается во всѣхъ заводахъ преимущественно скалковыми насосами.	
Водомѣръ Клингера въ заводѣ за № 261	въ 1 заводѣ 2
Приборы для отдѣленія отъ известковаго молока песка и сора въ заводахъ за №№ 61, 106, 127, 142, 186 и 205 .	въ 6 зав. 6.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Архимедов. винтъ для тойже цѣли въ заводѣ за № 109 . .	въ 1 зав. 1.
Приборы Русселя для тойже цѣли въ заводахъ за №№ 66, 182 и 240	въ 3 зав. 3.
Ямы для храненія известковаго тѣста въ заводахъ за №№ 3, 20, 21, 45, 57, 58, 73, 90, 93, 115, 197, 199, 200, 203, 205—207, 211, 215, 271	въ 20 зав.
Приборы для костопальныхъ отдѣленій въ заводахъ за №№ 2—4, 8, 11, 13, 15—17, 20, 26, 28, 29, 36, 37, 40, 42—44, 46, 63, 78, 81, 89, 96, 121, 131, 142—146, 149, 150, 152, 163, 164, 169, 193, 203, 205, 206, 220, 228, 230, 231, 234—236, 251, 263, 277 и 278	въ 53 зав.
Приборы сепараціонныхъ отдѣленій въ заводахъ за №№ 21, 72, 123, 150, 158, 205 и 227 . . .	въ 7 зав.
Приборы рафинадн. отдѣленій въ заводахъ за №№ 2—5, 7—11, 14, 17, 19, 20, 29, 30, 38, 43, 44, 63, 81, 87, 96, 128, 131, 135, 142, 143, 146, 149, 150, 151, 155, 157, 163, 164, 169, 185, 190, 191, 193, 205, 228—231, 234, 236 и 250 .	въ 48 зав.
Приборы для парообразованія общіе.	
Количество, размѣръ и система паровиковъ помѣщены подробно въ особыхъ таблицахъ.	
Количество употреблен. топлива въ 1908—9 году помѣщено въ особой таблицѣ.	
Всѣхъ паровиковъ установлено:	
Трубчатыхъ разн. системъ	1337 паровиковъ.
Водотрубныхъ разн. системъ	223 „
Цилиндрическихъ разн. системъ	644 „
Всего . .	2204 „
Разные приборы при паровикахъ:	
Экономизаторы Грина въ заводахъ за №№ 28, 95, 97 и 122 .	въ 4 зав. 5 на 6105 кв. ф.
Такихъ же безъ показанія поверхн. нагрѣва въ заводахъ за №№ 3, 16, 32 и 248	въ 4 зав. 4.
Экономизаторъ Фицнеръ и Гампера въ заводѣ за № 269 . .	въ 1 зав. на 3826 кв. ф.
Экономизаторъ В. Симиренко въ заводахъ за №№ 65, 72, 77, 86, 97 и 218	въ 6 зав. 7 экономиз. на 20984 кв. ф. нагрѣва.
Цилиндровъ въ боровѣ для подогрѣванія воды въ заводахъ за №№ 45, 58, 61, 73, 203, 224, 230 и 275 . .	въ 8 зав. 13 на 5077 кв. ф.
Такихъ же безъ показанія поверхн. нагрѣва въ заводахъ за №№ 76, 93, 191 и 278	въ 4 зав. 4 цилин.
Трубчатый паровикъ въ боровѣ въ заводѣ за № 211 . .	въ 1 зав. 1.
Желѣзн. сер. въ боровѣ для нагрѣв. воды въ заводѣ за № 120 .	въ 1 зав. 1 на 250 кв. ф.
Паро перегрѣвателей сист. Шмидта въ заводахъ за №№ 33, 49, 94, 113, 118, 119, 131, 173, 177, 200, 223, 228 и 236 .	въ 13 зав. 13 на 6249 кв. ф.
Тоже безъ показанія поверхн. нагрѣва въ заводѣ за № 135	въ 1 зав. 1.
Перегрѣват. Фицнеръ и Гампера въ заводѣ за № 199 . .	въ 1 зав. 1 на 900 кв. ф.
Тоже Шухова въ заводахъ за №№ 111 и 250 . . .	въ 2 зав. 2 на 1530 кв. ф.
Тоже неизвѣстной системы въ заводахъ за №№ 81, 87, 114, 115, 130, 179, 229 и 280	въ 8 зав. 9 на 6750 кв. ф.
Перегрѣватель Бормана въ заводѣ за № 261 . . .	въ 1 зав. 1 на 1080 кв. ф.
„ Грубинскаго въ заводѣ за № 111 . . .	въ 1 зав. 1 на 328 кв. ф.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Топки Каріо при паровикахъ въ заводахъ за №№ 53 и 58 .	въ 2 зав. 9 топокъ.
Топки Вильтона при паровикахъ въ заводахъ за №№ 79, 184, 197, 202, 227 и 274	въ 6 зав. 18 „
Топки Качинскаго при паровикахъ въ заводѣ за № 126 .	въ 1 зав. 9 „
Топки профес. Ломшакова въ заводахъ за №№ 205 и 214 . .	въ 2 зав. 12 „
Автоматы при топкахъ для впуска въ очагъ воздуха въ заводѣ за № 123	въ 1 зав. 24.
Вентиляторы для увеличенія тяги паровиковъ въ заводахъ за №№ 77, 122, 152, 218 и 274	въ 5 зав.
Редукціонные вентиля для уменьшенія или увеличенія давленія пара въ заводахъ за №№ 55, 60 и 266 . .	въ 3 зав.
Приборы Шмидта для измѣренія питательной воды въ заводахъ за №№ 3, 8, 38, 111, 113, 213, 216 и 262 . .	въ 8 зав. 9.
Приборовъ Кенеди для измѣренія питател. воды въ заводахъ за №№ 105 и 123	въ 2 зав. 2.
Счетчикъ питател. воды Краевскаго въ заводѣ за № 20 .	въ 1 зав. 1.
„ „ „ Ланерта въ заводѣ № 166 . .	въ 1 зав. 1.
„ „ „ неизвестн. системы въ заводахъ за №№ 16, 168 и 254	въ 3 зав. 3.
Водоуказателей уровня воды въ паровикахъ сист. Амфлета въ заводахъ за №№ 2, 21, 23, 25—28, 33, 37, 38, 41, 48, 49, 51, 53, 55—62, 64—67, 69, 73, 74, 76, 78, 81, 83, 85, 86, 90, 92, 95, 97, 99, 101-103, 105—107, 109, 110, 112, 114—116, 121, 124, 125, 128, 129, 131—133, 135, 136, 139, 140, 145, 158, 163, 170, 173, 174, 176, 177, 179, 180, 182—184, 186, 187, 191, 192, 195—198, 203—205, 212, 215, 218, 220, 223, 224, 227—230, 234, 235, 239, 242, 244—247, 251, 253, 254, 258—267, 270—272, 274, 275, 277 и 280	въ 126 зав. 972 водом.
Водомѣровъ сист. Жакерне въ заводѣ № 111 . . .	въ 1 зав. 2.
Водоуказатели стекляные имѣются во всѣхъ заводахъ при всякомъ паровикѣ.	
Водоуказателей магнитныхъ въ заводахъ за №№ 61, 70, 84, 85, 112, 124, 177, 204, 216, 222, 230, 254, 257 и 277 .	въ 14 зав. 62.
Поплавковъ Паукша въ заводѣ № 204	въ 1 зав. 3.
Свистковъ Блинова въ заводахъ за №№ 224, 247 и 261 . .	въ 3 зав. 17.
Приборъ Ганкемана для уравненія уровня воды въ паровикахъ въ заводѣ № 239	въ 1 зав.
Самопитательныхъ приборовъ Паукша въ заводѣ № 70 . .	въ 1 зав. 2.
Тоже системы Шифъ Штерна въ заводѣ № 58 . . .	въ 1 „ 1.
Инжекторъ для питанія паровика въ заводѣ № 274 . .	въ 1 „ 1.
Аппаратъ Шмидта для очистки питател. воды въ заводѣ за № 8 .	въ 1 „ 1.
Фильтръ коксовый для питательной воды въ заводѣ за № 105 .	въ 1 „ 1.
Артезіанскіе колодцы для полученія чистой воды устроены въ заводахъ за №№ 14, 37, 54, 60, 80, 82, 112, 122, 131, 179, 210, 223, 245, 269, 280 и 281	въ 16 зав.
Разное давленіе пара получается въ заводахъ за №№ 1, 4, 5, 26, 29, 31, 37, 39, 44, 50, 63, 71, 82, 87, 91, 111, 123, 124, 136, 163, 174, 177, 189, 191, 192, 203, 236, 241, 247, 248, 250, 252, 268, 269 и 272	въ 35 зав.

Паровыя машины:

| | | |

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Локомобилей въ 4 силы 2. „ „ 6 силъ 3. „ „ 8 „ 6. „ „ 10 „ 7, „ „ 12 „ 3. „ „ 14 „ 3. „ „ 15 „ 1. „ „ 16 „ 1. „ „ 24 „ 1. „ „ 30 „ 1.	
на 307 силъ 28 локомобилей.	
Электрическіе двигатели.	
Генераторовъ въ заводахъ за №№ 22, 24, 26, 29, 32, 51, 58, 63, 81, 123, 126, 131, 154, 165, 180, 189, 233, 237, 238. 261, 264 и 269	въ 22 зав. 28.
Электромоторовъ въ заводахъ за №№ 10, 24, 29, 33, 38, 44, 51, 58, 63, 81, 87, 119, 121, 126, 131, 135, 139, 148, 157, 165, 189, 233, 240, 261, 264 и 269	въ 26 зав. 119.
Динамо-машинъ во всѣхъ заводахъ съ электрическимъ освѣщеніемъ	въ 255 зав.
Нефтяные двигатели въ заводахъ за №№ 15, 52, 53, 84, 128, 169 211	въ 7 зав. 7.
Керосиновыхъ двигателей въ заводахъ за №№ 1, 2, 5, 27, 32, 35, 41, 44, 48, 51, 126, 166, 167, 186, 211 и 213 . .	въ 16 зав. 16.
Газогенераторъ въ заводѣ за № 90	въ 1 зав. 1.
Водяной двигатель турбина въ заводѣ за № 123 . . .	въ 1 зав. 2 въ 90 сил.
Вѣтренный двигатель въ заводѣ № 60	въ 1 зав. 1 американс. въ 10 силъ.
Способъ очищенія сточныхъ заводскихъ водъ.	
Кондэнсаціонная вода поступаетъ на градирни въ заводахъ за №№ 21, 61, 105, 112, 175, 179, 196 и 276 . . .	въ 8 зав.
Диффузіонная вода возвращается обратно для диффузіи въ заводахъ за №№ 46, 183, 198, 239 и 272 . . .	въ 5 зав.
Диффузіонная вода служитъ какъ напорная для перегонки сока изъ послѣдняго диффузора предъ разряженіемъ его въ заводѣ за № 179	въ 1 зав.
Перегонка сока изъ послѣдняго диффузора производится напоромъ воздуха (см. приборы диффузіи).	
Диффузіонная вода употребляется въ бурачныя мойки и транспортеры въ заводахъ за № 6, 8, 10, 43, 56, 62, 64, 69, 131, 135, 158, 175, 177, 182, 210, 214, 243, 246, 248, 251, 254 и 260	въ 22 зав.
Диффузіонная вода идетъ въ чистый прудъ въ заводѣ за № 194 .	въ 1 зав.
„ „ пускается въ грязеотводныя канавы въ заводахъ за №№ 202, 204 и 212	въ 3 зав.
„ вода идетъ въ рѣки въ заводахъ за №№ 3, 38, 45, 134, 144 и 145	въ 6 зав.

Названіе предметовъ и №№ заводовъ, гдѣ установлены приборы.	Число заводовъ и количество приборовъ.
Диффузіонная вода идетъ на поля орошенія въ заводахъ за №№ 23, 25, 26, 34, 35, 39, 47, 49, 52–54, 56, 59, 60, 62, 65, 67, 68, 75, 78—81, 85—87, 89, 92, 94, 97—99, 104, 106—108, 110, 113, 117, 120, 121, 123, 124, 187, 193, 195, 199, 200, 208—210, 212, 216, 218, 220, 223, 227, 251, 254, 255, 262, 264, 266 и 273	въ 64 заводахъ.
Вода изъ бурачныхъ моекъ, транспортеровъ и другихъ идетъ на поля орошенія въ заводахъ за №№ 10, 21, 47, 49, 52, 54, 55, 64, 67, 69, 72, 73, 75, 85, 87, 88, 92, 94, 95, 98, 99, 101, 102, 105, 106, 110, 114, 115, 118, 122, 124, 126, 129, 155, 162, 171, 180—182, 184, 186 189, 194, 196, 203, 211, 217, 220, 224, 227, 228, 234, 238, 240, 241, 247, 249, 259, 263 и 271	въ 60 зав.
Сточныя грязныя воды идутъ въ отстойники въ заводахъ за №№ 1, 3, 15, 17, 20, 21, 27, 43, 57, 58, 60, 63, 64, 66, 70, 79, 82, 91, 95, 112, 113, 115, 116, 121, 127, 130, 132, 140, 149, 169, 173–175, 178, 186, 189, 193, 197–200, 205, 206, 210, 213, 216, 219, 226, 229, 230, 233, 236—239 252, 253, 261, 262, 267, 268, 272—275 и 280 . .	въ 65 зав.
Отстоявшіяся и частію неотстоявшіяся идутъ обратно въ заводскій прудъ въ заводахъ за №№ 43, 66, 68, 117, 153, 154, 175, 179, 227, 228, 239, 272 и 275 . . .	въ 13 зав.
Отстоявшіяся грязныя воды берутся въ бурачныя, мойку и транспортеръ въ заводахъ за №№ 60, 113, 114 и 131 .	въ 4 зав.
Отстоявшаяся грязн. вода спускается въ рѣки и другія водоемы въ заводахъ за №№ 3, 4, 11, 38, 44, 45, 53, 59, 79, 121, 123, 124, 134, 137, 147, 149, 158, 163, 169, 170, 197, 198, 206, 208, 218, 219, 230, 231 и 281 . . .	въ 29 зав.
Тоже въ проточные ручьи и канавы въ заводахъ за №№ 16, 17, 57, 66, 76, 108 112, 116, 132, 142, 166, 172, 237 и 267 .	въ 14 зав.
Тоже на лугъ и болото въ заводахъ за №№ 28, 37, 58, 65, 90, 104, 127, 134, 148, 183, 226, 256, 277 и 280 . . .	въ 14 зав.
Тоже на поле въ заводахъ за №№ 81, 173 и 239 . .	въ 3 зав.
Тоже на песчаное поле въ заводахъ за №№ 138, 245 и 261 .	въ 3 зав.
Тоже поступаютъ на поля орошенія въ заводахъ за №№ 1, 25, 34, 35, 39, 40, 54, 56, 60, 62, 65, 68, 70, 71, 78, 86, 96, 107, 108, 113, 120, 174, 199, 200, 205, 213, 243, 246, 248, 253, 258, 268, 273 и 274	въ 34 зав.
Грязная вода впускается въ буровые скважины въ заводѣ № 97 .	въ 1 зав
Ф. прессная грязь размѣшанная водою или сточными грязными водами поступаетъ въ отстойники, бассейны въ заводахъ за №№ 100, 179 и 245	въ 3 зав.
Тоже выкачивается на поля орошенія въ заводахъ за №№ 107, 109, 111, 115, 117, 166, 203, 207, 224, 250, 269 и 276 .	въ 12 зав.

Приложеніе I.

Сравнительная вѣдомость диффузоровъ дѣйствовавшихъ въ 1909—1910 г.

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоров.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣванія сока въ диффузорахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число батарей.	Число всѣхъ диффузоровъ.	Всѣхъ.	Каждаго.			ВСЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
		Числомъ.		Ведеръ.		Названіе приборовъ.	Поверхность нагрѣва	Берковцевъ по 10 пуд.		
16	Томчинскій	1	11	790,9	71,9	к.	32	1184,7	107,70	149,79
163	Сильничскій	1	12	1039	86,6	к.	54	694,1	57,84	66,80
278	Костобобрскій	1	10	895	89,5	к.	30	801,1	80,11	89,51
8	Черскій	2	32	3200	100	к.	34	1622,4	50,70	50,70
145	Гуцинскій	1	11	1122	102	к.	26,8	1135,6	103,24	101,21
216	Боровскій	2	18	2412	134	к.	36,9	2447,8	135,99	81,48
45	Млыновскій	1	14	1932	138	и.	—	1418,5	101,32	73,42
244	Янково Рогскій	2	14	2058	147	к.	35,5	2336 3	166 88	73,52
115	Смѣлянскій	2	24	3600	150	к.	38 и 50	2191,3	91,30	60,87
276	Черешенскій	1	11	1650	150	к.	41	1325,9	120,54	80,36
195	Щедровскій	1	12	1800	150	к.	50,7	1816	151,33	80,89
69	Велико Прицковскій	1	14	2114	151	к.	28	1582,4	113,03	74,85
191	Вишневчикскій	1	11	1672	152	к.	43	1377,9	125,26	82,41
117	Грушевскій	1	14	2128	152	к.	34,75	1220	87,14	57,33
220	Моевскій	2	22	3379	153,6	к.	71,6 и 40	2596,4	118,02	76,84
241	Славгородскій	1	11	1710,5	155,5	к.	54	1715,1	155,92	100,27
179	Шпиковскій	2	22	3463	157,4	к.	95	2354,1	107,00	67,98
153	Опольскій	1	12	1896	158	к.	32,3	1075,8	89,65	56,74
264	Рогозенскій	1	12	1920	160	к.	60	1836	153,00	95,62
46	Цѣльцевскій	1	14	2240	160	к.	75,5	1708,3	122,02	76,26
15	Стржелецкій	1	12	1926	160,5	к.	50	1755,3	146,27	91,13
257	Велико-Бобрикскій	1	12	1950	162,5	к.	52,2	1240,9	103,41	63 64
275	Николаевскій	2	21	3454,5	164,5	к.	40,5и38,5	2606,9	124,14	75,46
119	Капитановскій	1	14	2310	165	к.	50	1725,8	123,27	74,71
111	Балаклейскій	1	14	2380	170	к.	54	1618,7	115 62	68,01
61	Шамраевскій	2	18	3060	170	к.	51	2836,9	157,61	92,71
162	Луганскій	1	12	2064	172	к.	40	1569,1	130,76	76,02
83	Ржищевскій	1	14	2408	172	к.	40	1403,1	100,22	58,27
65	Ольшанскій	2	21	3654	174	к.	43 и 86	2614,5	124,50	77,55
233	Трубетчинскій	1	11	1925	175	к.	22	1325,2	120,47	68,84
198	Северинковскій	1	14	2464	176	к.	28,9	1654,1	118,15	67,13
93	Городище-Пустоварт.	2	22	3874	176,1	к.	—	2397,5	108,98	61,89
193	Левадскій	2	20	3568	178,4	к.	47,3	2635,6	131,78	73,87
2	Гузовскій	1	16	2873,6	179,6	к.	45	2021	126,31	70,33
81	Григоровскій	3	27	4860	180	к.	92	3458,5	128,09	71,16
56	Езеранскій	2	22	3960	180	к.	30	3035,1	137,96	76,64
66	Почапинскій	1	12	2160	180	к.	50	2049,4	170,78	94,88
34	Красиловскій	2	16	2922	182,6	к.	54	2495,8	155,99	85,41
118	Каменскій	1	12	2196	183	к.	80	1160,8	96,73	52,86
72	Набутовскій	1	12	2208	184	к.	50	1470,5	122,54	66,60
173	Вороновицкій	1	14	2590	185	к.	75	1780,4	127 17	68,74
215	Тарасовскій	1	11	2038	185,3	к.	29,3	1737,8	157,98	85,27
226	Старинскій	1	12	2232	186	к.	30	2154,6	179,55	96,53
175	Кирнасовскій	1	12	2256	188	к.	75	1774,8	147,90	78,67
73	Пивецкій	1	12	2280	190	к.	96	1421,4	118,45	62,34
76	Селищенскій	1	14	2671	190,8	к.	46 и 85	1856,4	132 60	69,50
202	Выше Ольчедаевскій	2	28	5359	191,4	к.	75	3713,6	132,63	69,30
270	Воронежскій	1	12	2312,4	192,7	к.	43	2150,9	179,24	93,02

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоров.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣванія сока въ диффузорахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число батарей.	Число всѣхъ диффузоровъ.	Всѣхъ.	Каждаго.	Названіе приборовъ.	Поверхность нагрѣва.	ВСЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
		Числомъ.		Ведеръ.				Берковцевъ по 10 пуд.		
70	Мартыновскій	1	12	2316	193	к.	50	1913	159,41	82,60
128	Дерюгинскій	1	12	2328	194	к.	40	1609,5	134,12	69,14
219	Джуринскій	1	13	2522	194	к.	82	2050	157,69	81,28
235	Сотницинскій	1	10	1960	196	к. и и	44	1372,2	137,22	70,01
234	Земетчинскій	2	22	4326	196,66	к.	107	3219,9	146,36	74,43
206	Бершадскій	3	18	3564	198	к.	45	2514,1	139,67	70,54
127	Георгіевскій	1	12	2376	198	к.	70	1016,6	84,72	42,79
237	Богородицкій	1	13	2600	200	к.	64	2316,3	178,18	89,09
39	Боринскій	1	11	2200	200	к.	50	1219,1	110,83	55,41
107	Майданецкій	1	14	2800	200	к.	66	2288,7	163,48	81,74
114	Райгородскій	2	26	5200	200	к.	50	4034,8	155,18	77,59
129	Ржевскій (Павловскій)	1	12	2400	200	к.	70,6	2080	17,33	86,67
78	Стеблевскій	1	12	2412	201	к.	50	1788,2	149,02	74,14
20	Млодзешинскій	1	14	2828	202	и.	—	2260	161,43	79,92
161	Лопандинскій	1	12	2460	205	к.	70	2016,2	168,01	81,96
6	Модельскій	1	14	2870	205	к.	77,5	1834	131,00	63,90
42	Нижне-Кисляйскій	1	12	2460	205	к.	54	1990,3	165,85	80,91
230	Рытвянскій	1	14	2870	205	и	—	1497	106,93	52,16
28	Кременчукскій	1	16	3296	206	к.	40	2553	159,56	77,46
260	Кекинскій	1	12	2496	208	к.	90	1328,2	110,68	53,21
77	Сидоровскій	1	12	2496	208	к.	86	1110,1	92,51	44,48
132	Ивнянскій	1	12	2520	210	к.	100	2185,4	182,12	86,72
168	Изабелинскій	1	16	3360	210	к.	37,5	1522,6	95,16	45,32
17	Лышковицкій	1	14	2940	210	к.	60	1812,3	129,45	61,64
140	Любимовскій	2	24	5100	212,5	к.	69 и 60	3854,5	160,60	75,58
113	Матусовскій	2	23	4906	213,31	к.	101 5и90	3213,9	139,73	65,51
134	Бочечанскій	1	12	2564	213,66	к.	28	1875,7	156,31	73,16
27	Клембовскій	1	12	2568	214	к.	25	2381,6	198,47	92 74
271	Свѣсскій	1	12	2592	216	к.	48	2562,2	213,52	98,85
142	Шренявскій	1	16	3456	216	к.	32,5	1585,6	99,10	45,88
165	Хелмицкій	1	12	2616	218	к.	—	1533,7	127,81	58,63
74	Піевскій	1	13	2847	219	к.	80	2043,7	157,20	71,78
221	Томашпольскій	2	26	5694	219	к	32 и 34	3085,3	118,67	54,19
178	Тростянецкій (Под. г.)	3	36	7884	219	к.	75	6098,1	169,39	77,35
246	Натальевскій	1	14	3080	220	к.	107	1944,9	138,92	63,15
133	Переверзевскій	1	12	2640	220	к.	60	2164 5	180,37	81,99
37	Эртильскій	1	12	2640	220	к.	64	1928,4	160,70	73,05
3	Михалковскій	1	13	2873	221	к.	60	1634,3	125,72	56,88
238	Товарковскій	1	12	2658,6	221,55	к	75	1945,3	162,10	73,17
164	Маловейскій	1	12	2664	222	к.	64	1549,5	129,12	58,16
211	Чечельникскій	2	26	5788	222,6	к.	43	3414,3	131,32	58,99
207	Ободовскій	1	12	2676	223	к.	87	2041,2	170,10	76,28
265	Стрѣлковскій	1	12	2688	224	к.	41,5	1843,8	153,65	68,59
183	Калиновскій	2	20	4500	225	к.	46 и 50	2550,1	127,50	56,67
103	Скоморошскій	2	24	5400	225	к.	100	3668,3	152,85	67,93
14	Сойкскій (Марія)	1	14	3160,5	225,75	к.	38,75	1455,5	103,96	46,05
242	Тростянецкій (Хар. г.)	2	24	5472	228	—	—	4580.3	190,85	83,70
79	Степанецкій	1	14	3210	229,3	к.	39,5	2426,7	173,33	75,60
62	Бужанскій	1	14	3248	232	к.	80	2546,5	181,89	78,40
58	Саливонковскій	4	30	6987	232,9	к.	50	5967,2	198,91	85,40
217	Гоноровскій	1	14	3276	234	к.	40	2156	154,00	65,81
188	Могильнянскій	2	22	5614	237	к.	84	3487,7	158 53	62,12
75	Поташнянскій	1	12	2856	238	к.	46	1778,5	148,21	62,27
44	Лесьмержскій	1	16	3840	240	к.	36	2787,6	174,22	72,59

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣванія сока въ диффузорахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число батарей.	Число всѣхъ диффузоровъ.	Всѣхъ.	Каждаго.	Названіе приборовъ.	Поверхность нагрѣва	ВСЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
		Числомъ.		Ведеръ.				Берковцевъ по 10 пуд.		
197	Лознянскій	1	11	2640	240	к.	53	1635,4	148 67	61,95
31	Новоселицкій	1	12	2880	240	и.	—	1737,8	144 82	60,34
248	Пархомовскій	2	22	5302	241	к.	107,6	4781,9	217,36	90,19
112	Маріинскій	2	22	5346	243	к.	35	3880,5	176,39	72,59
30	Корецкій	1	12	2928	244	к.	75	2289,5	190,79	78,19
146	Мирченскій	1	14	3416	244	—	—	1354,4	96,74	39,65
33	Збручскій	1	14	3419	244,2	к.	81	2896 2	206,87	84,71
63	Киселевскій	2	24	5880	245	к.	80	2757,3	114,89	46 89
100	Жашковскій	2	22	5500	250	к.	80	3284,2	149,28	59,71
268	Маловисковскій	2	28	7000	250	к.	75	3929	14 ,32	56,13
213	Сатановскій	1	14	3500	250	к.	70	2797,8	199,84	79,94
53	Турбовскій	2	24	6000	250	к.	60	3118	129,92	51,97
36	Садовскій	1	11	2772	252	к.	53	1975	179,54	71,25
137	Шалыгинскій	1	12	3036	253	к.	65	2535	211,25	83,50
218	Деребчинскій	2	16	4048	253	к.	75,25	3441,2	215,07	85,01
272	Бобровицкій	1	14	3556	254	к.	64	2646,3	189,02	74,42
169	Красинецкій	1	15	3832	255,5	к.	30	2320,4	154,69	60,55
92	Андрушковскій	2	28	7168	256	к.	80	4469,4	159,62	62,35
203	Сосновецкій	1	14	3598	257	к.	90,5	2597,2	185,51	72,18
274	Дубовязовскій	1	12	3114	259,5	к.	62	2108,3	175,69	67,70
232	Больше-Грибановскій	1	14	3640	260	к.	75	2150,3	153,59	59,07
152	Заглобскій	1	12	3120	260	к.	50	1752,9	146 07	56,18
255	Терновскій	2	24	6240	260	к.	75	3148,8	131,20	50,46
200	Барскій	1	14	3654	261	к.	86	2511	179,35	68,72
94	Корнинскій	1	16	4240	265	к.	73	3106,2	194,14	73,26
214	Куриловецкій	1	12	3192	266	к.	93	2439,1	203,26	76,41
12	Ланентскій	1	13	3475	267,3	к.	75,3	2009,5	154,58	57,83
205	Ялтушковскій	1	14	3766	269	к.	86	3064,7	218,91	81,38
102	Лучанскій	1	14	3777	269,8	к.	46	2635 3	188,23	69,77
38	Рамоньскій	1	14	3777	269,81	к.	75	2021,7	144,41	53,53
273	Ново-Быковскій	1	14	3822	273	к.	86	3022	215,86	79,07
1	Зарожанскій	1	12	3288	274	к.	62	1734,6	144,55	52,76
25	Червонскій	2	24	6588	274,5	к.	80 и 84	5034,8	209,78	76,42
54	Федоровскій (б. Берд.)	1	12	3295	274,6	к.	53	2188,8	182,40	66,43
239	Грязнянскій	1	12	3300	275	к.	75	2118,4	176,53	64,19
184	Корделевскій	1	15	4125	275	к.	35	3066,4	204,43	74,34
125	Краснояругскій	2	22	6050	275	к.	91	4386,8	199,40	72,51
143	Лубновскій	1	13	3575	275	к.	80	1724	132,61	48,22
156	Реіовецкій	1	15	4125	275	к.	64	1836,2	1 2,41	44,51
267	Саблино-Знаменскій	2	28	7700	275	к.	85	5760	205,71	74,81
32	Шпановскій	1	14	3892	278	к.	44	2243,9	160,28	57,65
158	Закржувскій	1	10	2800	280	к.	40	2012	201,20	71,86
90	Ситковецкій	1	13	3640	280	к.	85	2051,9	157,84	56,37
11	Константція	1	14	3959	282,8	к.	62	2325,6	166,11	58,74
87	Каменогорскій (Собск.)	1	12	3408	284	к.	70	2734,7	227,89	80,24
154	Потуржинскій	1	14	3990	285	—	—	2502,4	178,74	62,72
258	Вѣринскій	3	36	10361	287,8	к.	98,5	6992,9	194,25	67,49
10	Добржелинскій	1	16	1728	288	к.	42	2893,8	180,86	167,47
50	Ново-Гребельскій	1	12	3456	288	к.	53	2206,4	183,87	63,84
105	Верхнячскій	1	14	4060	290	к.	71,5	3949	282,07	97,27
48	Дзюньковскій	1	12	3480	290	к.	78,15	2542,7	211,89	73,07
262	Куяновскій	1	12	3480	290	к.	86,1	2069,3	172,44	59,46
80	Трощинскій	1	12	3480	290	к.	50	1975	164,58	56,75
97	Яроповичскій	1	14	4060	290	к.	65	2412,9	172,35	59,43

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣванія сока въ диффузорахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число батарей.	Число всѣхъ диффузоровъ.	Всѣхъ.	Каждаго.	Названіе приборовъ.	Поверхность нагрѣва.	ВСЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
		Числомъ.		Ведеръ.				Берковцевъ по 10 пуд.		
95	Топоровскій	2	16	4688	293	к.	70	3494,8	218,42	74,55
4	Юзефовскій	1	16	4688	293	к.	—	2555,9	159,74	54,52
35	Старокопстантиновскій	1	12	3552	296	к.	75,6	2411,2	200,93	67,88
199	Старо-Синявскій . . .	1	14	4158	297	к.	89.3	2631,1	187,93	63,28
64	Ольховецкій	1	14	4174	298	к.	47	2452	175,14	58,74
151	Гарбовскій	1	12	3600	300	—	—	1962	163,50	54,50
181	Гниванскій	2	28	8400	300	к.	—	6437,5	229,90	76,64.
24	Коровинецкій	2	24	7200	300	к.	86	5132,7	213,86	71,29
41	Олымскій	1	12	3600	300	к.	80	2600,2	216 68	72,23
141	Ржавскій	1	14	4200	300	к.	86	3791,1	270,79	90,26
120	Старо-Осотянскій . . .	1	12	3600	300	к.	39	2761,2	230,10	76,70
266	Сумско-Степановскій .	1	14	4200	300	к.	77	3721,1	265,79	88,60
67	Шполянскій	2	24	7200	300	к.	70	5677,7	236,57	78,86
55	Юзефовско Николаевск	1	12	3600	300	к.	80	2283,1	190,26	63,42
167	Островитскій	1	14	4228	302	к.	—	2246,4	160,46	53,13
9	Валентиновскій	1	12	3636	303	к.	96.9	2257,5	188,12	62 09
23	Иванковскій	1	12	3660	305	к.	9 .3	2592,1	216,01	70 82
84	Бабинскій	1	14	4312	308	к.	70	2577	184,07	59,76
136	Крупецкій	1	14	4312	308	к.	96	3712,6	265,18	86,10
157	Травникскій	1	14	4326	309	к.	75	2575	183,93	59,52
253	Мало-Исторопск. (Ром.)	1	14	4340	310	к.	52	2687,3	191,95	61,92
210	Чарноминскій . . .	1	14	4340	310	и.	—	2983,7	213,12	68,75
101	Кашперовскій	1	12	3750	312,5	к.	35	2086,7	173,89	55,65
68	Ярошевскій	1	14	4375	312,5	к.	96,8	1882,3	134,45	43,02
99	Денгофовско-Дубровец.	1	14	4396	314	к.	—	2886,8	206,20	65,67
190	Соболевскій	1	14	4410	315	—	—	3225,6	230,40	73,14
180	Браиловскій	1	14	4452	318	к.	107,5	3210.7	229,34	72,12
259	Гребениковскій	1	10	3180	318	к.	98	1947	318,00	61,23
135	Бурынскій	1	14	4480	320	к.	75	3187,6	227,68	71,15
201	Вендычанскій . . .	2	24	7680	320	и.	—	4184,3	174,34	54,48
196	Левашево-Войтовецкій	1	14	4480	320	к.	28 и 80	3870,6	276,47	86,40
40	Ольховатскій	1	12	3840	320	к.	70	1665,3	138,77	43,37
172	Рыбницкій	1	14	4480	320	к.	64,2	2088,7	149,19	46,62
108	Святополкскій . . .	1	14	4480	320	к.	85	3373	240,93	75,29
222	Веприкскій	1	12	3852	321	к.	95,6	2356,1	196,34	61,17
204	Хрѣновецкій	1	12	3876	323	к.	35	3055,3	254,61	78,83
249	Ново-Ивановскій . . .	1	12	3888	324	к.	75,4	1847,4	153,95	47,52
89	Плисково-Андрушевск.	1	12	3888	324	к.	107	2299,7	191,64	59,15
149	Клеменсовскій	1	14	4550	325	к.	40	2476,1	176 86	54,42
148	Стржижовскій . . .	1	14	4550	325	к.	—	2799	199,93	61,52
29	Шепетовскій	1	12	3900	325	к.	104	2856,6	238,05	73,25
231	Эльжбетовскій	1	14	4550	325	к.	86	1777,5	126,96	39,07
194	Буцневскій	1	10	3270	327	к.	35	2101,1	210,11	64,25
43	Збѣрскій	1	14	4578	327	к.	60	2515,4	179,67	54,95
212	Проскуровскій	1	14	4578	327	к.	76	2325,6	166,11	50,80
208	Соколовскій	1	12	3936	328	к.	86	1922,3	160,19	48,84
192	Городокскій	1	14	4620	330	к.	107	3913,9	279,56	84,72
21	Карвице-Озерянскій . .	1	14	4620	330	к.	55	2641,9	188,71	57,18
189	Осиповскій	1	12	3960	330	к.	91,5	3218,7	268,22	81,28
182	Заливанщинскій . . .	2	26	8593	330,5	к.	80,7	4692,8	180.49	54,61
170	Цѣхановскій	1	12	3972	331	к.	80	3069,5	255,79	77,28
106	Иваньковскій	1	12	4020	335	к.	86	2350	195,83	58,46
171	Грушковскій	1	14	4760	340	к.	69,5	3305,3	236,09	69,44
147	Неледовскій	1	12	4164	347	к.	76,5	2525,8	210,48	60,66

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоровъ.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣванія сока въ диффузорахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число батарей.	Число всѣхъ диффузоровъ.	Всѣхъ.	Каждаго.	Названіе приборовъ.	Поверхность нагрѣва.	ВСЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
		Числомъ.		Ведеръ.				Берковцевъ по 10 пуд.		
243	Угроѣдскій	2	24	8328	347	к.	122,5	4524,9	188,54	54,33
116	Александровско-Екат.	1	12	4200	350	к.	55	2343,3	195,27	55,79
223	Карловскій	1	14	4900	350	к.	70	2709,8	193,56	55,30
131	Марьинскій (Курск. г.)	1	14	4900	350	к.	70	4428,6	316,33	90,38
26	Янушпольскій	1	12	4212	351	к.	107	3523,9	293,66	83,66
51	Погребищенскій . . .	2	16	5664	354	к.	86	3408,2	213,01	60,17
166	Боровичскій	1	12	4260	355	к.	64	2533,9	211,16	59,48
86	Кальникскій	1	12	4260	355	к.	70	2758,8	229,90	64,76
256	Чупаховскій	1	14	4970	355	к.	86,2	3228,5	230,60	64,96
186	Гайсинскій	2	20	7120	356	к.	86	4159,3	207,96	58,42
59	Синявскій	2	18	6408	356	к.	66	3778,3	209,91	58,96
82	Кагарлыкскій	1	13	4654	358	к.	80	3038,7	233,74	65,29
104	Березинскій (Кислин.)	1	12	4320	360	к.	81	2597	216,42	60,12
138	Благодатенскій . . .	1	14	5040	360	к.	90	3577,2	255,51	70,98
176	Ковалевско-Строган. .	1	14	5040	360	к.	107,6	2774,7	198,19	55,05
227	Линовицкій	1	14	5040	360	к.	86	3541	252,93	70,26
240	Мезеновскій	1	13	4680	360	к.	66	2614	201,08	55,85
88	Монастырищенскій . .	1	12	4320	360	и.	—	3256	271,33	75,37
251	Рубежанскій	1	14	5054	361	к.	40	2315,4	165,38	45,81
98	Бугаевскій	1	12	4368	364	к.	86	2827,8	235,65	64,74
124	Головчинскій	1	14	5110	365	к.	129	2682	191,57	52,49
49	Махаринецкій	1	14	5111	365	к.	90	3690,7	263,62	72,21
236	Новопокровскій . . .	1	12	4404	367	к.	86	2839,4	236,62	64,47
96	Ходорковскій	1	12	4416	368	к.	86	2177	181,42	49,30
224	Циглеровскій	1	14	5166	369	к.	87,7	3101,9	221,56	60,04
91	Цыбулевскій	2	24	8880	370	к.	108	5103,3	212,64	57,47
110	Удычскій	2	14	5194	371	к.	33	3809	272,07	73,33
18	Добрэ	1	14	5250	375	—	—	1973,8	140,99	37,60
85	Ильинецкій	1	14	5250	375	к.	41	2817,3	201,23	53,66
150	Люблинскій	1	14	5250	375	к.	—	3893,9	278,14	74,17
126	Ракитянскій	2	24	9000	375	к.	70	5114,1	213,09	56,82
263	Низовскій	1	14	5292	378	к.	107	3089,5	220,68	58,38
122	Воскресеновскій . . .	1	14	5306	379	к.	95	2829,5	202,11	53,33
13	Островскій	1	16	6086,4	380,4	к.	75	3559,2	222,45	58,48
228	Павловскій (Чутовскій)	1	14	5348	382	к.	86	2586,8	184,77	48,37
5	Брестъ-Куявскій . . .	1	16	6240	390	к.	69,9	3598,8	224,92	57,67
47	Бродецкій	1	14	5460	390	к.	45	4220,9	301,49	77,31
57	Кожанскій	1	12	4800	400	к.	100	2841,3	236,77	59,19
155	Милеювскій	1	12	4800	400	—	—	2426,1	202,17	50,54
52	Спичинецкій	1	13	5247	403,6	к.	—	3454,1	265,70	65,83
229	Ченстоцицкій	1	16	6560	410	к.	39	3703,4	231,46	56,45
209	Устьянскій	1	14	5768	412	к.	110	2473,6	176,69	42,88
187	Красноселковскій . . .	1	14	5796	414	к.	70	2929,9	209,28	50,55
71	Мироновскій	1	14	5880	420	к.	107	3507,6	250,54	59,65
174	Капустянскій	1	12	5064	422	к.	52	3387,7	282,31	66,90
139	Теткинскій	2	24	10152	423	к.	86	7032,8	293,03	69,27
121	Алексѣевскій	1	12	5400	450	к.	108	3841,4	320,12	71,14
109	Тальновскій	1	14	6300	450	к.	30	4136,6	295,47	65,66
261	Кіяницкій	1	14	6392,4	456,6	к.	119	4256	304,00	66,58
252	Лебяжьевскій	1	14	6412	458	к.	107,6	3680,6	191,47	57,40
269	Еленовскій (б. Параф.) .	1	14	6482	463	к.	107	4051,4	289,38	62,50
60	Узинскій	1	12	5556	463	к.	129	4164,8	347,07	74,96
280	Носовско-Казарскій .	1	14	6566	469	к.	108	2776,3	198,31	42,28
254	Супруновскій	1	12	5676	473	к.	60	3467,1	288,92	61,08

№№ заводовъ.	Названіе заводовъ.	Количество диффузоров.		Вмѣстимость диффузоровъ.		Приборы для нагрѣванія сока въ диффузорахъ.		Переработано свеклы средн. числ. въ сутки.		
		Число батарей.	Число всѣхъ диффузоровъ.	Всѣхъ.	Каждаго.	Названіе приборовъ.	Поверхность нагрѣва	ВСЕГО.	На каждый диффузоръ.	На 100 вед. вмѣстимост. всѣхъ диф.
		Числомъ.		Ведеръ.				Берковцевъ по 10 пуд.		
250	Бѣлоколодезскій . . .	2	14	6678	477	к.	129	4090,1	292,15	61,25
245	Гутянскій	1	12	5724	477	к.	100	4590,6	382,55	80,20
247	Павло-Ольгинскій . .	1	14	6706	479	к.	134	2657,2	189,80	39,62
281	Корюковскій	1	14	6720	480	к.	—	3672	262,28	54,64
130	Льговскій	1	14	6720	480	к.	128	4008,6	286,33	59,65
123	Ново-Таволжанскій . .	2	16	7680	480	к.	108	5194,7	324,67	67,64
177	Степановскій	2	20	10256	512,8	к.	123,5	3872,2	193,61	37,76
22	Андрушевскій	2	18	10800	600	к.	—	6072,7	337,37	56,23
	Итого	337	4121	1132331,8	275	—	—	743436,5	180,40	65,66

Кромѣ того заводами: Санникскимъ, Уладовскимъ и Орѣховскимъ, свѣдѣній о которыхъ нѣтъ, переработано свеклы 7570,5 бер.

Приложеніе II.

Сравнительная вѣдомость о дѣйствіи выпарныхъ аппаратовъ въ 1909—10 г.

№№ по порядку Ежегодника.	Названіе заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ.				Поверхность нагрѣва въ кв. ф		Подвар. открытыхъ котловъ.
		б. 10 п.	Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. свеклы суточной работы.	число.
1	Зарожанскій	1734,6	—	—	5 к. и 1 ц.	—	6430	370,69	1
2	Гузовскій	2021	—	—	—	6	9362	463,24	—
3	Ми аловскій	1634,3	—	—	—	6	7229	442,33	—
4	Юзефовскій	2555,9	—	—	—	8	7592	297,04	—
5	Брестъ-Куявскій . . .	3598,8	—	—	—	6 к. и 8 ц.	10279	285,62	—
6	Модельскій	1834	1	—	—	5	6877	374,97	—
7	Санникскій	Не	дѣйство	ва	лъ				
8	Черскій	1622,4	—	—	—	4	7574	466,84	—
9	Валентиновскій	2257,5	—	—	—	5	7747	343,17	—
10	Добржелинскій	2893,8	—	—	—	6 к. и 2 ц.	8750	302,37	1 и 2 ц.
11	Констанція	2325,6	—	—	—	6	10981	472,18	—
12	Ланентскій	2009,5	—	—	—	4	6948	345,76	1
13	Островскій	3559,2	—	—	—	6	13557	380,90	1
14	Сойкскій (Марія) . . .	1455,5	—	—	4	—	5355	367,91	—
15	Стржелецкій	1755,3	—	—	3	—	4000	227,88	—
16	Томчинскій	1184,7	2	2	7	—	6525	550,77	1
17	Лышковицкій	1812,3	—	—	10 к. и 3 ц.	—	8975	495,23	—
18	Добрэ	1973,8	—	—	—	4	8177	414,28	—
19	Германовскій		Сгорѣлъ						
20	Млодзешинскій	2260	1	—	6	—	7460	330,09	—
21	Карвице-Озерянскій . .	2641,9	—	—	—	5	10370	392,52	—
22	Андрушевскій	6072,7	—	—	—	7	17428	286,99	—
23	Иванковскій	2592,1	—	—	6 к. и 4 ц.	—	8524	328,85	1
24	Коровинецкій	5132,7	—	—	—	8	16500	321,47	—
25	Червонскій	5034,8	—	—	—	7	16773	333,14	—
26	Янушпольскій	3523,9	—	—	—	6	10846	307,78	—
27	Клембовскій	2381,6	—	—	—	5	7770	326,25	—
28	Кременчукскій	2553	—	—	8 к. и 1 ц.	—	9920	388,56	—
29	Шепетовскій	2856,6	—	—	—	4	10225,4	357,96	—
30	Корецкій	2289,5	—	—	—	4	7444	325,14	—
31	Новоселицкій	1737,8	1	—	4	—	5930	341,24	1
32	Шпановскій	2243,9	—	—	—	6	8524	379,87	—
33	Збручскій	2896,2	—	—	—	7 к. и 3 ц.	10706	369,66	—
34	Красиловскій	2495,8	—	—	—	9 к. и 1 ц.	8339	334,12	—
35	Старо-Константиновск.	2411,2	—	—	—	4 к. и 2 ц.	9396	389,68	—
36	Садовскій	1975	—	—	—	4 к. и 2 ц.	6528	330,53	—
37	Эртильскій	1928,4	—	—	—	6 к. и 2 ц.	6532	338,73	—
38	Рамоньскій	2021,7	—	—	—	4 к. и 3 ц.	8988	444,58	—
39	Боринскій	1219,1	—	—	—	4	5000	410,14	—
40	Ольховатскій	1665,3	—	—	3	—	5968	358,37	1
41	Олымскій	2600,2	—	—	—	4 к. и 1 ц.	8350	321,13	—
42	Нижне-Кисляйскій . .	1990,3	—	—	6 к. и 4 ц.	—	6787	341,00	—
43	Збѣрскій	2515,4	—	—	—	4 к. и 4 ц.	8224	326,95	—
44	Лесьмержскій	2787,6	—	—	—	4	10347	371,18	—
45	Млыновскій	1418,5	—	—	5	—	3670	258,72	—
46	Цѣльцевскій	1708,3	—	—	4	—	3258	190,72	—
47	Бродецкій	4220,9	—	—	—	4 к. и 2 ц.	8530	202,09	1 и 1 ц.
48	Дзюньковскій	2542,7	—	—	—	4	8969	352,74	—

№№ по порядку Ежегодника.	Названіе заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. б. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ. Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф. Во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. свеклы суточной работы.	Подвар. открытыхъ котловъ. числ о.
49	Махаринецкій	3690,7	—	—	6 к. и 2 ц.	—	12427,8	336,73	—
50	Ново Гребельскій . . .	2206,4	—	—	—	4 к. и 4 ц.	8794	398,57	1
51	Погребищенскій . . .	3408,2	—	—	—	4	9032	265,01	—
52	Спичинецкій	3454,1	—	—	—	5	10697	309,69	—
53	Турбовскій	3118	1	—	—	5	11224	359,97	—
54	Федоровскій (б. Бердич.)	2188,8	—	—	—	4 к. и 1 ц.	8369	382,35	-
55	Юзефовско-Николаевск.	2283,1	—	—	—	4	9222	403,92	—
56	Езеранскій	3035,1	1	—	—	4	9528	313,93	—
57	Кожа скій	2841,3	—	—	—	7	11379	396,27	—
58	Саливонковскій	5967,2	—	—	—	7 к. и 12ц.	22026	369,12	—
59	Синявскій	3778,3	1	—	4	—	11982	317,13	—
60	Узинскій	4164,8	—	—	—	4 к. и 4 ц.	10828	259,99	1
61	Шамраевскій	2836,9	—	—	—	6 к. и 2 ц.	10140	357,43	—
62	Бужанскій	2546,5	—	—	—	5	6887	270,45	—
63	Киселевскій	2757,3	—	—	—	5 пят. д.	13016	472,06	—
64	Ольховецкій	2452	—	—	—	6	9496	387.28	—
65	Ольшанскій	2614,5	—	—	—	4	9684	370,40	—
66	Почапинскій	2049,4	1	—	—	6 к. и 2 ц.	6758	329,75	—
67	Шполянскій	5677,7	—	—	—	7 к. и 3 ц.	18960	333,94	—
68	Ярошевскій	1882,3	—	—	—	4	9463	502,74	—
69	Велико-Прицковскій . .	1582,4	—	—	—	7 к. и 1 ц.	6957	439,65	1
70	Мартыновскій	1913	—	—	5 к. и 2 ц.	—	4404	230,21	—
71	Мироновскій	3507,6	—	—	—	5	12900	367,77	—
72	Набутовскій	1470,5	—	—	7	—	4600	312,82	1
73	Пивецкій	1421,4	—	—	5 к. и 4 ц	—	5432	382,16	—
74	Піевскій	2043,7	—	—	—	8	9145	447,47	—
75	Поташнянскій	1778,5	—	—	—	4	6450	362,67	—
76	Селищенскій	1856,4	—	—	—	4	6407	345,13	1
77	Сидоровскій	1110,1	—	—	7	—	5778	520,49	1
78	Стеблевскій	1788,2	—	—	5	—	7100	397,05	—
79	Степанецкій	2426,7	—	—	—	6 к. и 2 ц.	9614	396,18	—
80	Трощинскій	1975	—	—	—	5	7981	404,10	—
81	Григоровскій	3458,5	—	—	—	6	14664	424,00	—
82	Кагарлыкскій	3038,7	—	—	—	4	14165	466,15	—
83	Ржищевскій	1403,1	—	—	—	7 к. и 1 ц.	7942	566,03	—
84	Бабинскій	2577	—	—	5 к. и 2 ц.	—	9395	364,57	—
85	Ильинецкій	2817,3	—	—	3	—	9030	320,52	—
86	Кальникскій	2758,8	—	—	—	5 к. и 4 ц.	10020	363,20	—
87	Каменогорскій (Собск.)	2734,7	—	—	—	4	10216	373,57	—
88	Монастырищенскій . .	3256	—	—	3 к. и 2 ц.	—	9000	276,41	—
89	Плисково-Андрушев. .	2299,7	—	—	—	10	8357	363,40	—
90	Ситковецкій	2051,9	—	—	5	—	6096	297,09	—
91	Цыбулевскій	5103,3	—	—	—	4	19370	379,56	—
92	Андрушковскій . . .	4469,4	—	—	—	4	16462	368,33	—
93	Городищенско-Пустов.	2397,5	—	—	—	8 к. и 2 ц.	10221,5	426,34	—
94	Корнинскій	3106,2	—	—	—	4	10755	346,24	—
95	Топоровскій	3494,8	—	—	6 к. и 1 ц.	—	10512	300,79	1
96	Ходорковскій	2177	—	—	—	8 к. и 4 ц.	10033	460,86	1
97	Яроповичскій	2412,9	—	—	—	8	10525	436,20	—
98	Бугаевскій	2827,8	—	—	—	8 к. и 1 ц.	11407	403,39	—
99	Денгофовско-Дубровец.	2886,8	—	—	—	4	9575	331,68	—
100	Жашковскій	3284,2	—	—	—	6	13906	423,42	—
101	Кашперовскій	2086,7	—	—	3	—	6588	315,71	1
102	Лучанскій	2635,3	—	—	—	8	8477	321,67	—

№№ по порядку Ежегодника.	Названіе заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. б. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ. Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств	Тройного дѣйствія,	Четверного дѣйствія.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф. Во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. свеклы суточной работы.	Подвар. открытыхъ котловъ. число.
103	Скоморошскій	3668,3	1	—	—	5	12800	348,94	—
104	Березинскій (Кислин.)	2597	—	—	—	4 к. и 5 ц.	7300	281,09	—
105	Верхнячскій	3949	—	—	—	5	11920	301,85	—
106	Иваньковскій	2350	—	—	—	4 к. и 3 ц	10107	430,08	1
107	Майданецкій	2288,7	—	—	—	5	8490	370,95	—
108	Святополкскій	3373	—	—	—	4 к. и 1 ц.	9795	290,39	—
109	Тальновскій	4136,6	1	—	—	5	13228	319,78	—
110	Удычскій	3809	—	—	—	4	10764	282,59	—
111	Балаклейскій	1618,7	—	—	—	5 к. и 6 ц.	5694	351,76	—
112	Маріинскій (Кіев.) . .	3880,5	—	—	—	8 к. и 4 ц.	11790	303,83	—
113	Матусовскій	3213,9	—	—	6 к. и 3 ц.	—	10482,5	326,16	—
114	Райгородскій	4034,8	—	—	—	9 к. и 2 ц.	15699	389,09	—
115	Смѣлянскій	2191,3	—	—	7	—	11210	511,57	—
116	Александровско-Екатер.	2343,3	—	—	—	6	8963	382,49	—
117	Грушевскій	1220	—	—	—	4 к. и 2 ц.	4905	402,05	1
118	Каменскій	1160,8	—	—	3	—	5100	439,35	—
119	Капитановскій	1725,8	—	—	—	4	7090	410,82	1
120	Старо-Осотянскій . .	2761,2	—	—	—	5 к. и 1 ц.	10217	370,02	—
121	Алексѣевскій	3841,4	1	—	—	5 к. и 4 ц.	16653	433,51	1
122	Воскресеновскій . . .	2829,5	—	—	6 к. и 2 ц.	—	11041	390,21	—
123	Ново-Таволжанскій . .	5194,7	1	—	—	5	20982	403,91	—
124	Головчинскій	2682	—	—	—	5	11055	412,19	1
125	Краснояругскій	4386 8	—	—	—	7 к. и 4 ц.	19203,5	437,76	—
126	Ракитянскій	5114,1	—	—	—	5	19688	384,97	1
127	Георгіевскій	1016,6	—	—	3	—	4108,6	404,15	1
128	Дерюгинскій	1609,5	—	—	4	—	6500	403,85	—
129	Ржевскій (Павловск.) .	2080	—	—	—	5 к. и 2 ц.	8120	390,38	—
130	Льговскій	4008,6	1	—	—	4	14768	368,41	—
131	Марьинскій	4428,6	1	—	—	4 к. и 2 ц.	10804	243,96	1
132	Ивнянскій	2185,4	—	—	—	10	10328	472,59	—
133	Переверзіевскій	2164,5	—	—	—	7	7961	367,80	—
134	Бочечанскій	1875,7	—	—	—	4 к. и 2 ц.	9316	496,67	—
135	Бурынскій	3187,6	—	—	—	6 к. и 2 ц.	11412	358,01	—
136	Крупецкій	3712,6	—	—	5 к. и 14 ц.	—	9704	261,38	—
137	Шалыгинскій	2535	—	—	—	4 к. и 2 ц.	7750	305,72	1
138	Благодатинскій	3577,2	—	—	—	4	9987	279,18	—
139	Теткинскій	7032,8	1	—	—	6	26470	376,38	—
140	Любимовскій	3854,5	—	—	—	8 к. и 4 ц.	16271	422,13	—
141	Ржавскій	3791,1	—	—	—	8 к. и 3 ц.	12540	330,77	—
142	Шренявскій	1585,6	—	—	—	4	7346	468,97	—
143	Лубновскій	1724	—	—	—	4	6930	401,97	—
144	Луковскій	Не	дѣйство	ва	лъ				
145	Гуцинскій	1135,6	—	—	4 к. и 1 ц.	—	2818	248,15	—
146	Мирченскій	1354,4	—	—	—	4	6360	469,58	—
147	Неледовскій	2525,8	—	—	—	4	6812	269,70	—
148	Стржижовскій	2799	—	—	—	4	9146	326,76	1
149	Клеменсовскій	2476,1	—	—	—	4	9566	386,33	1
150	Люблинскій	3893,9	—	—	—	5	9036	232,06	—
151	Гарбовскій	1962	—	—	—	4	7535	384,05	—
152	Заглобскій	1752,9	—	—	3	—	4480	255,58	—
153	Опольскій	1075,8	—	—	3	—	3868	359,55	—
154	Потуржинскій	2502,4	—	—	—	4	8170	326,49	—
155	Милеювскій	2426,1	—	—	—	4	9180	378,39	—
156	Реіовецкій	1836,2	—	—	—	4 к. и 1 ц.	6781	369,30	—

№№ по порядку Ежегодника.	Названіе заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. б. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ. Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф. Во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. свеклы суточной работы.	Подвар. открытыхъ котловъ. число.
157	Травникскій	2575	—	—	—	4	7650	297,09	—
158	Закржувскій	2012	—	—	—	4 к. и 1 ц.	6470	321,57	—
159	Хмѣлинецкій	Не	дѣйство	ва	лъ				
160	Кретовскій	Не	дѣйство	ва	лъ				
161	Лопандинскій	2016,2	—	—	—	4 к. и 2 ц.	6558	325,27	—
162	Луганскій	1569,1	—	—	—	6	6400	407,88	—
163	Сильничскій	694,1	1	—	6	—	4326	623,25	—
164	Маловейскій	1549,5	—	—	—	4	6023	388,71	—
165	Хелмицкій	1533,7	—	—	—	4	6242	406,99	—
166	Боровичскій	2533,9	—	—	—	4	8085	319,07	—
167	Островитскій	2246,4	—	—	—	4	6459	287,53	—
168	Изабелинскій	1522,6	—	—	5	—	3740	245,63	—
169	Красинецкій	2320,4	—	—	—	5	8235	354,90	—
170	Цѣхановскій	3069,5	—	—	—	4	9000	293,21	—
171	Грушковскій	3305,3	—	—	—	6	13808	417,75	1
172	Рыбницкій	2088,7	—	—	—	4 к. и 1 ц.	10887	521,23	—
173	Вороновицкій	1780,4	—	—	—	7 к. и 2 ц.	7946	446,30	—
174	Капустянскій	3387,7	1 к. и 1 ц.	—	4 к. и 1 ц.	—	15119	446,29	—
175	Кирнасовскій	1774,8	—	—	—	4 к. и 1 ц.	5381	303.19	—
176	Ковалевско-Строган. .	2774,7	—	—	—	8 к. и 6 ц.	9137	329,30	—
177	Степановскій	3872,2	—	—	—	4 к. и 1 ц.	16462	425,13	—
178	Тростянецкій	6098,1	1	—	—	8	27358	448,63	—
179	Шпиковскій	2354,1	—	—	—	5	8171	347,10	—
180	Браиловскій	3210,7	—	—	—	8	13794	429,63	—
181	Гниваньскій	6437,5	2	—	3	—	15603	242,38	—
182	Заливанщинскій . . .	4692,8	—	—	—	8	19486	415,23	—
183	Калиновскій	2550,1	—	—	—	5 к. и 2 ц	12971	508,65	—
184	Корделевскій	3066,4	—	—	—	5	7670	250,13	—
185	Уладовскій	За	водъ сго	рѣ	лъ				
186	Гайсинскій	4159,3	—	—	—	4 к. и 2 ц.	15925	382,88	—
187	Красноселковскій . . .	2929,9	—	—	—	5 к. и 4 ц.	10923	372,81	—
188	Могильнянскій	3487,7	—	—	7	—	11740	336,61	—
189	Осиповскій	3218,7	—	—	—	4 к. и 2 ц.	10279	319,35	—
190	Соболевскій	3225,6	—	—	—	4	11770	364,89	—
191	Вишневчикскій . . .	1377,9	—	—	—	4 к. и 2 ц.	5030	365,05	—
192	Городокскій	3913,9	—	—	—	5 к. и 9 ц.	10336	264,08	—
193	Левадскій	2635,6	—	—	4 к. и 2 ц.	—	7082	268,71	—
194	Буцневскій	2101,1	—	—	4 к. и 1 ц.	—	4169	198,42	1
195	Щедровскій	1816	—	—	—	6	8606	473,90	—
196	Левашево-Войтовецкій.	3870,6	—	—	5 к. и 2 ц.	—	8897	229,86	—
197	Лознянскій	1635,4	—	—	4	—	4600	281,28	—
198	Северіновскій	1654,1	—	—	—	7	8400	507,83	—
199	Старо-Синявскій . . .	2631,1	—	—	—	4	9700	368,67	—
200	Барскій	2511	—	—	—	4	6912	275,27	—
201	Вендычанскій	4184,5	—	—	—	6 к. и 3 ц.	14533	347,32	—
202	Выше-Ольчедаевскій .	3713,6	—	—	—	6 к. и 4 ц.	14395	387,63	—
203	Сосновецкій	2597,2	—	—	—	5 к. и 1 ц.	8851	340,79	—
204	Хрѣновецкій	3055,3	—	—	—	5 к. и 4 ц	11372	372,21	1
205	Ялтушковкій	3064,7	—	—	—	4	11690	381,44	—
206	Бершадскій	2514,1	—	—	—	10	11043	439,24	—
207	Ободовскій	2041,2	—	—	—	5 к. и 2 ц.	6826	334,41	—
208	Соколовскій	1922,3	—	—	—	8	7580	394,32	—
209	Устьянскій	2473,6	—	—	—	8 к. и 4 ц.	10922	441,54	—
210	Чарноминскій	2983,7	—	—	—	6	11120	372,69	—

№№ по порядку Ежегодника.	Названіе заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. б. 10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ. Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф. Во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. свеклы суточной работы.	Подвар. открытыхъ котловъ. число.
211	Чечельницкій . . .	3414,3	1	—	—	6 к. и 16 ц.	14782	432,94	—
212	Проскуровскій	2325,6	—	—	—	6	12100	520,30	—
213	Сатановскій	2797,8	—	—	—	4. к. и 2 ц.	9000	321,68	—
214	Куриловецкій	2439,1	—	—	—	4. к. и 2 ц.	8316	340,95	—
215	Тарасовскій	1737.8	—	—	6	—	5200	299,23	1
216	Боровскій	2447,8	—	—	—	6 к. и 4 ц.	6800	277,80	—
217	Гоноровскій	2156	—	—	—	6	9419	436,87	—
218	Деребчинскій	3441,2	—	—	6 к. и 3 ц.	—	5821	169,16	—
219	Джуринскій	2050	—	—	—	5 к. и 1 ц.	9360	456.59	—
220	Моевскій	2596,4	—	—	—	9	7457	287,20	1
221	Томашпольскій . .	3085,3	—	—	—	4 к. и 3 ц.	11976	388,16	—
222	Веприкскій	2356,1	—	—	—	6	7728	328,00	—
223	Карловскій	2709,8	—	—	—	4	8000	295,22	—
224	Циглеровскій	3101,9	—	—	—	4 к. и 2 ц	10699	344,92	—
225	Орѣховскій		Вновь	ус	троенный				
226	Старинскій	2154,6	—	—	4 к. и 2 ц.	—	6365	295,42	—
227	Линовицкій	3541	—	—	—	6	13392	378,20	—
228	Павловскій (Чутовскій)	2586,8	1	—	—	4	10650	411,71	—
229	Ченстоцицкій	3703,4	—	—	—	5 к. и 1 ц.	10854	293,08	—
230	Рытвянскій	1497	—	—	—	5 к. и 1 ц.	6840	456,91	—
231	Эльжбетовскій . . .	1777,5	—	—	—	6	9521	535 64	—
232	Больше-Грибановскій .	2150,3	—	—	—	5 к. и 2 ц	10263	477,28	—
233	Трубетчинскій	1325,2	—	—	3	—	4000	301,84	1
234	Земетчинскій	3219,9	—	—	—	7	15795	490,54	—
235	Сотницинскій	1372,2	—	—	5 к. и 3 ц.	—	3578	260,75	—
236	Ново-Покровскій . . .	2839,4	1	—	—	4	10760	378,95	—
237	Богородицкій	2316,3	—	—	5 к. и 3 ц.	—	6648	287,01	—
238	Товарковскій	1945,3	—	—	—	4	6893	354,34	—
239	Грязнянскій	2118,4	—	—	—	5 к. и 1 ц.	7760	366,31	—
240	Мезеновскій	2614	—	—	—	4	14203	543,34	—
241	Славгородскій	1715,1	—	—	—	6 к. и 6 ц.	9031	526,56	—
242	Тростянецкій (Хар. г.).	4580,3	—	—	—	7 к. и 3 ц.	16796	366,70	—
243	Угроѣдскій	4524,9	—	—	9 к. и 3 ц.	—	12358	273,11	—
244	Янково-Рогскій	2336,3	—	—	—	6 к. и 4 ц.	10769	460,94	—
245	Гутянскій	4590,6	—	—	—	8 к. и 2 ц.	15800	344,18	—
246	Натальевскій	1944,9	—	—	—	6 к. и 2 ц.	7191	369,74	—
247	Павло-Ольгинскій . .	2657,2	1	—	—	5 к. и 3 ц	14318	538,84	—
248	Пархомовскій	4781,9	—	—	—	8 к. и 2 ц.	19370	405,07	—
249	Ново-Ивановскій . . .	1847,4	—	—	—	5 к. и 2 ц.	7625	412,74	—
250	Бѣлоколодезскій . . .	4090,1	1	—	—	8 к. и 1 ц.	18266	446,59	—
251	Рубежанскій	2315,4	—	—	—	7 к. и 1 ц.	10291	444,46	—
252	Лебяжьевскій	3680,6	—	—	—	4 к. и 2 ц.	15386	418,03	—
253	Мало-Истороп. (Роман).	2687,3	—	—	—	6 к. и 2 ц.	10340	384,77	—
254	Супруновскій	3467,1	—	—	—	7 к. и 2 ц	14612	421,45	—
255	Терновскій	3148,8	—	—	—	6 к. и 2 ц.	13934	442,52	—
256	Чупаховскій	3228,5	—	—	—	5	12189	377,54	—
257	Велико-Бобрикскій . .	1240,9	—	—	4 к. и 4 ц.	—	5174,5	416,99	—
258	Вѣрицкій	6992,9	—	—	—	6	15590	222,94	2
259	Гребениковскій . . .	1947	—	—	—	5 к. и 1 ц.	7890	405,24	—
260	Кекинскій	1328.2	—	—	—	4 к. и 1 ц.	5392	405,96	—
261	Кіяницкій	4256	1	—	—	5 к. и 2 ц.	15875	373,00	—
262	Куяновскій	2069,3	—	—	—	4 к. и 1 ц.	6913	334,07	—
263	Низовскій	3089,5	—	—	—	4	14752	477,49	—
264	Рогозенскій	1836	—	—	—	4 к. и 2 ц.	6838	372,44	—

№№ по порядку Ежегодника.	Названіе заводовъ.	Переработанной свеклы въ сутки. 6.10 п.	Число корпусовъ выпарныхъ аппаратовъ. Одиночнаго дѣйствія.	Двойн. дѣйств.	Тройного дѣйствія.	Четверного дѣйствія.	Поверхность нагрѣва въ кв. ф. Во всѣхъ корпусахъ и циркуляторахъ.	На 100 берк. по 10 пуд. свеклы суточной работы.	Подвар. открытыхъ котловъ. число.
265	Стрѣлковскій	1843,8	—	—	4 к. и 2 ц.	—	5622	304,91	—
266	Сумско Степановскій .	3721,1	—	—	—	4	10765	289,30	—
267	Саблино-Знаменскій .	5760	1	—	—	7	16990	294,97	—
268	Маловисковскій . . .	3929	—	—	—	4	13997	356,25	—
269	Еленовск. (б. Парафіев.)	4051,4	1	—	—	5	13500	333,22	1
270	Воронежскій	2150,9	—	—	3 к. и 2 ц.	—	5349	248,69	—
271	Свѣсскій	2562,2	—	—	—	5 к. и 2 ц.	8397	327,73	—
272	Бобровицкій	2646,3	—	—	—	5 к. и 3 ц.	7921	299,32	—
273	Ново-Быковскій . . .	3022	1	—	—	4	9576	316,88	—
274	Дубовязовскій . . .	2108,3	—	—	—	4 к. и 1 ц.	7950	377,08	—
275	Николаевскій	2606,9	—	—	—	4 к. и 1 ц.	5907	226 59	—
276	Черешенскій	1325,9	—	—	—	6	6308	475,75	—
277	Велико-Березковскій .	Не	дѣйство	ва	лъ				
278	Костобобрскій	801.1	—	—	3 к. и 5 ц.	—	3405	425,04	1
279	Орловско-Спасскій .	Не	дѣйство	ва	лъ				
280	Носовско-Казарскій .	2776,3	—	—	—	4 к и 2 ц.	9656	347,80	—
281	Корюковскій	3672	—	—	—	5 к. и 1 ц.	14583	397,14	—
	Итого .	743436.5	33 к. и 1 ц.	2	273 к. и 79 ц.	1144 к. и 262 ц. пят. д. 6	2671694 8	359,37	39 к. и 3 ц.
	Кромѣ того въ зав.: Санникскомъ, Уладовскомъ и Орѣховскомъ, свѣдѣній о которыхъ нѣтъ, переработано свеклы .	7570,5	—	—	—	—	—	—	—
	Въ 15 зав. съ аппаратами тройного дѣйствія безъ циркуляторовъ . .	27431	—	—	65	—	89747	327,17	—
	Въ 22 зав. съ аппаратами тройного дѣйствія съ циркуляторами	55656,3	—	—	118к.и66ц	—	167280,8	300,56	—
	Въ 90 зав. съ аппаратами четверного дѣйствія безъ циркуляторовъ . .	240923,8	—	—	—	477	891021,4	369,84	—
	Въ 1 зав. съ аппаратомъ пятерного дѣйствія . .	2452	—	—	—	6	9496	387,28	—

БИБЛІОТЕКА
Ученаго Комитета Мин. Фин.

Сравнительная вѣдомость дѣйствія паровиковъ въ 1909—10 гг.

№№ по порядку Жж.	Названіе заводовъ.	Ежесуточно перерабатывалось свек. въ берковц. по 10 пуд.	СИСТЕМА ТРУБЧАТЫЕ. Берендорфа	Паукша.	Менье.	Ферберна.	Депюи.	Кайля.	Тишбейна.	Комбинир.	Неизвѣстн. системы.	ВОДО Симониса и Ланца.	Рота.	Макъ-Николя.	Бреда.	Рустона.	Бабкокъ-Вилькокса.	ПАРОВИКОВЪ. ТРУБНЫЕ. Де-Неера.	Шухова.	Бютнера.	Штейнмюллера.	Фицнеръ и Гамперъ.	Фильда.	Вельвиля.	Шмидта.	Неизвѣстн. системы.	ЦИЛИНДРИЧЕСКІЕ. Корнвалійскіе.	Ланкастерскіе.	Буллерные.	Фарко.	Батарейные.	Галловея.	Локомобили.	Разныхъ системъ.	Число сидъ во всѣхъ паровикахъ.	Число сидъ паровиковъ на 100 берк. свеклы ежесуточной работы.
			С	в	ѣ	д	ѣ	н	і	й		н	ѣ	т	ъ																					
1	Зарожанскій	1734,6	—	1—158	3—646	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—134	—	—	—	—	—	7— 938	54,08
2	Гузовскій	2021	—	—	1—199	5-1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—1199	59,33
3	Михаловскій	1634,3	-	—	—	5—753	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—31	—	—	—	2 - 28	—	8— 812	49,68
4	Юзефовскій	2555,9	—	1—75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—384	—	—	—	5—250	—	—	11— 709	27,74
5	Брестъ-Куявскій	3598,8	—	—	—	—	—	—	8-1261	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—1307	36,32
6	Модельскій	1834	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—385	—	—	—	1—5	—	8— 390	21,26
7	Санникскій		С	в	ѣ	д	ѣ	н	і	й		н	ѣ	т	ъ																					
8	Черскій	1622,4	—	—	—	1—215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—574	—	—	—	—	—	—	9— 789	48,63
9	Валентиновскій	2257,5	—	—	—	4—762	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—134	—	—	—	—	—	6— 896	39,69
10	Доброжелинскій	2893,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—100	—	—	1—100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—424	—	—	5—750	—	—	14—1374	47,48
11	Констанція	2325,6	—	8—463	—	2—430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—377	—	1 - 65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13—1335	57,40
12	Ланентскій	2009,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—140	—	—	5—350	—	—	7— 490	24,38
13	Островскій	3559,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—872	—	—	—	—	—	9 - 872	24,50
14	Сойкскій (Марія)	1455,5	—	4—277	—	—	—	—	1—67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—50	—	2—90	—	—	—	—	8— 484	33,25
15	Стржелецкій	1755,3	—	7—607	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—268	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9— 875	49,85
16	Томчинскій	1184,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 170	—	—	7— 170	14,35
17	Лышковицкій	1812,3	—	10-812	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—193	—	—	—	—	—	—	—	11—1005	55,45
18	Добрэ	1973,8	—	—	—	4—856	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4— 856	43,37
19	Германовскій		З	а	в	о	д	ъ		с	г	о	р	ѣ	л	ъ																				
20	Млодзешинскій	2260	—	—	—	2—433	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—6	—	—	—	—	—	—	—	8—784	—	—	1—19	12—1242	54,95
21	Карвице-Озерянскій	2641,9	—	—	8—667	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—?	—	8— 667	25,25
																																			1—?	
22	Андрушевскій	6072,7	—	—	12—1329	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—330	—	—	—	15—1659	27,32
23	Иванковскій	2592,1	—	—	7—933	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7— 933	35,99
24	Коровинецкій	5132,7	—	—	7-2001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 - 2001	38,99
25	Червонскій	5034,8	—	—	10—1433	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—1433	28,46
26	Явушпольскій	3523,9	—	—	6-1162	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—57	—	—	—	—	—	—	7—1219	34,59
27	Клембовскій	2381,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—534	—	—	—	6— 534	22,42
28	Кременчукскій	2553	2—140	5—400	3—300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10— 840	32,90
29	Шепетовскій	2856,6	—	—	8 1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1200	42 01
30	Корецкій	2289,5	—	—	6—792	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—50	—	—	—	7— 842	36,78
31	Новоселицкій	1737,8	—	—	4—640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 - 640	36,83
32	Шпановскій	2243,9	—	—	2—250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—325	—	—	—	—	—	—	10— 575	25,63
33	Збручскій	2896,2	—	—	4—861	1—194	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—86	—	—	—	1—215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—?	—	7—1356	46,82
																																			1—?	
34	Красиловскій	2495,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5-1076	—	—	—	1—215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—1291	51,73
35	Старо-Константин.	2411,2	—	—	6—690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 690	28,62
36	Садовскій	1975	—	—	5—992	—	—	—	—	1—100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—1092	55,29
37	Эртильскій	1928,4	—	—	—	3—390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—390	—	—	—	—	4—198	—	—	—	—	—	—	—	10— 978	50,72
38	Рамоньскій	2021,7	—	—	4—861	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—306	—	1—81	—	1—248	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1496	74,00
39	Боринскій	1219.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—140	—	1—43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—400	4— 583	47,82
40	Ольховатскій	1665,3	—	—	2—420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—648	—	—	—	8—1068	64,13
41	Олымскій	2600,2	1—75	—	3—195	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—225	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7— 495	19,04
42	Нижне-Кисляйскій	1990,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—360	—	—	—	6— 580	29,14
43	Збѣрскій	2515,4	—	—	—	3—411	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—366	—	—	—	—	—	1—16	—	11— 793	31,53
44	Лесьмержскій	2787,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—100	—	—	—	—	—	12-832	—	—	—	—	—	—	—	13— 932	33,43
45	Млыновскій	1418,5	—	—	—	2—430	—	—	2 - 150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—56	—	—	—	—	—	5— 636	44,84
46	Цѣльцевскій	1708,3	—	3—192	—	1—100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4— 292	17,09
47	Бродецкій	4220,9	—	—	5—450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—100	6— 550	13,03
48	Дзюньковскій	2542,7	—	1—83	—	1—143	1—72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—282	—	—	—	6— 580	22,81
49	Махаринецкій	3690,7	—	—	5—750	1—215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—266	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—150	9—1381	37,42
50	Ново Гребельскій	2206,4	—	—	6—963	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 963	43,65
51	Погребищенскій	3408,2	—	—	—	7-1489	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—12	—	8—1501	44,04
52	Спичинецкій	3451,1	—	—	1—66	6—762	—	—	—	1—110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—10	9— 948	27,45

№№ по порядк. Еж.	Названіе заводовъ.	Ежесуточно перерабатывалось свек. въ берковц. по 10 пуд.	СИСТЕМА ПАРОВИКОВЪ. Трубчатые. Веренд.	Паукша.	Менье.	Ферберна.	Депюи.	Кайля.	Типбейна.	Комбинир.	Неизвѣстн. системы.	Вод. Симонис и Ланцъ.	Рота.	Макъ-Никола.	Бреда.	Рустона.	Бабкокъ-Вильькоксъ.	Трубные. Де-Неера.	Шухова.	Бютнера.	Штейнмюллера.	Фицнеръ и Гампферъ.	Фильда.	Бельвиля.	Шмидта.	Неизвѣстн. системы.	Цилиндрическіе. Корнвалійскіе.	Ланкастерскіе.	Бульерные.	Фарко.	Батарейные.	Галловея.	Локомобили.	Разныхъ системъ.	Число силъ во всѣхъ паровикахъ.	Число силъ паровиковъ на 100 берк. свеклы ежесуточной работы.
53	Турбовскій	3118	—	—	—	2—280	6—579	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8— 859	27,55
54	Федоровскій (б. Бердич.)	2188,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—455	—	—	—	—	—	—	—	7— 455	20,79
55	Юзефовско-Николаевск.	2283,1	—	—	—	6—636	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 636	27,86
56	Езеранскій	3035,1	—	—	—	3—493	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—198	—	—	—	1—113	—	—	—	7— 804	26,49
57	Кожанскій	2841,3	—	—	—	5-667,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—100	—	1—20	—	7—787,5	27,72
58	Саливонковскій	5967,2	—	—	4-646	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—778	1—40	—	—	—	1—10	—	15—1474	24,70
59	Синявскій	3778,3	—	—	—	3—646	—	7—570	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—1216	32,18
60	Узинскій	4164,8	—	—	2—200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8-533	—	—	—	—	—	—	—	10— 733	17,60
61	Шамраевскій	2836,9	—	—	6—652	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—206	—	2—20	—	10— 878	30,95
62	Бужанскій	2546,5	—	—	6—690	—	—	—	1—115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7— 805	31,61
63	Киселевскій	2757,3	—	—	—	2—400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—300	—	—	4—734	—	—	—	—	—	—	—	—	4—400	—	—	—	11—1834	66,51
64	Ольховецкій	2452	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—608	—	—	—	—	—	—	—	9— 608	24,80
65	Ольшанскій	2614,5	1—105	—	—	—	—	—	—	—	6—672	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—4	—	—	—	—	—	—	—	8— 781	29,87
66	Почапинскій	2049,4	1—70	—	3—450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—192	—	—	—	—	—	—	1—20	—	—	—	—	—	—	—	—	1—12	7— 744	36,30
67	Шполянскій	5677,7	—	7—749	3—375	4—484	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14—1608	28,32
68	Ярошевскій	1882,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—519	—	—	—	—	—	—	—	6— 519	27,57
69	Велико-Прицковскій	1582,4	1—99	5—385	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 484	30,59
70	Мартыновскій	1913	—	6—675	—	—	—	—	—	1—90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—8	—	8— 773	40,41
71	Мироновскій	3507,6	—	—	4—400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1040	29,65
72	Набутовскій	1470,5	—	2—126	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—260	2—300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—108	—	—	—	—	8— 794	54,00
73	Пивецкій	1421,4	—	—	3—267	2—272	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5— 539	37,92
74	Піевскій	2043,7	—	—	4—441	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—100	—	—	2—30	—	8— 571	27,94
75	Поташнянскій	1778,5	—	5—550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 675	37,95
76	Селищенскій	1856,4	—	—	2—300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—369	1—190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 859	46,27
77	Сидоровскій	1110,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—68	—	—	—	—	—	—	1—52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 264	23,78
78	Стеблевскій	1788,2	—	—	4—471	1—125	—	—	—	2—100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—144	—	—	—	—	7— 696	38,92
79	Степанецкій	2426,7	—	3—300	3—402	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—150	—	—	—	8— 852	35,11
80	Трощинскій	1975	—	—	—	1—170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—4	—	—	—	—	—	—	4—453	—	—	—	6— 627	31,75
81	Григоровскій	3458,5	—	—	11-2479	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—6	—	12—2485	71,85
82	Кагарлыкскій	3038,7	—	—	4—672	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—448	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—10	—	9—1130	37,19
83	Ржищевскій	1403,1	—	—	3—380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—105	—	—	—	—	1—123	6— 608	43,33
84	Бабинскій	2577	—	—	—	—	—	—	3—348	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—700	—	—	—	—	—	—	10—1048	40,67
85	Ильинецкій	2817,3	—	—	3—645	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—360	—	—	—	—	—	9—1005	35,67
86	Кальникскій	2758,8	—	—	—	1—100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—400	—	—	—	—	—	9— 500	18,12
87	Каменогорскій (Собск.)	2734,7	—	—	—	4—400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—200	8— 809	29,25
88	Монастырищенскій	3256	—	—	4—540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—300	7— 840	25,80
89	Плисково-Андрушев.	2299,7	—	—	—	4—454	—	—	1-122	—	—	—	—	—	—	1—129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 705	30,66
90	Ситковецкій	2051,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—453	—	—	—	6— 453	22,08
91	Цыбулевскій	5103,3	—	—	6—750	5—975	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11—1725	33,80
92	Андрушковскій	4469,4	—	—	11-978	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11— 978	21,88
93	Городищенско-Пустов.	2397,5	—	—	—	—	—	—	—	6—600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—150	—	—	—	—	—	—	—	—	1—114	—	—	—	8— 864	36,04
94	Корнинскій	3106,2	—	—	7-1001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—143	8—1144	36,83
95	Топоровскій	3494,8	—	4—330	1—120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—408	—	—	1—20	—	1—75	—	—	—	9— 953	27,27
96	Ходорковскій	2177	1—77	—	8—916	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—48	10—1041	47,82
97	Яроповичскій	2412,9	—	—	—	2—152	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—175	—	—	—	—	1—7	8— 402	16,66
98	Бугаевскій	2837,8	—	4—376	—	1—194	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—181	—	—	—	7— 751	26,50
99	Денгофовско-Дубровец.	2886,8	—	—	—	1—85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—354	—	—	—	—	—	—	—	7— 439	15,21
100	Жашковскій	3294,2	—	—	8-1543	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1543	46,98
101	Кашперовскій	2086,7	—	—	4—584	3—525	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—125	—	—	—	8—1234	59,14
102	Лучанскій	2635,3	—	—	6—780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—80	—	—	—	7— 860	32,63
103	Скоморошскій	3668,3	—	—	4—520	2—390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—300	8—1210	32,99
104	Березинскій (Кислин.)	2597	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—300	—	—	—	—	4—260	—	—	—	—	1—7	—	—	8= 567	21,83
105	Верхнячскій	3949	—	—	7—669	—	—	—	3—321	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11—1000	25,32
106	Иваньковскій	2350	—	—	—	6—720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—12	—	7— 732	31,15

№№ по поряд. Ежк.	Названіе заводовъ.	Ежесуточно перерабатывалось свек. въ берковц. по 10 пуд.	СИСТЕМА ПАРОВИКОВЪ. ТРУБЧАТЫЕ.									ВОДОТРУБНЫЕ.															ЦИЛИНДРИЧЕСКІЕ.								Число силъ во всѣхъ паровикахъ.	Число силъ паровиковъ на 100 берк. свеклы ежесуточной работы.
			Берендорфа	Паукша.	Менье.	Ферберна.	Депюи.	Кайля.	Тишбейна.	Комбинир.	Неизвѣстн. системы.	Симонисъ и Ланцъ.	Рота.	Макъ-Николя.	Бреда.	Рустона.	Бабкокъ-Вилькоксъ.	Де-Неера.	Шухова.	Бютнера.	Штейнмюлера.	Фицнеръ и Гамперъ.	Фильда.	Бельвиля.	Шмидта.	Неизвѣстн. системы.	Корнвалійскіе.	Ланкастерскіе.	Бульерные.	Фарко.	Батарейные.	Галловея.	Локомобили.	Разныхъ системъ.		
107	Майданецкій	2288,7	—	—	—	5—580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5— 580	25,34
108	Святополкскій	3373	—	—	—	7—700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7— 700	20,75
109	Тальновскій	4136,6	10-859	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—565	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13—1424	34,42
110	Удычскій	3809	—	—	—	8-1120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—8	—	9—1128	29,61
111	Балаклейскій	1618,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—531	—	—	—	—	—	—	—	1—85	2—160	—	—	—	—	—	—	6— 776	47,94
112	Маріинскій (Кіев.)	3880,5	1—95	—	7-1176	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—1461	37,65
113	Матусовскій	3213,9	—	—	5—912	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—143	1—242	—	—	—	1—183	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1480	46,05
114	Райгородскій	4034,8	—	8-1056	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—133	—	—	—	2—293	—	—	—	—	—	—	—	—	11—1482	36,73
115	Смѣлянскій	2191,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10-740	—	—	—	10— 740	33,77
116	Александровско-Екатер.	2343,3	—	—	2—216	3—366	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 – 60	—	—	—	—	—	—	—	6— 692	29,53
117	Грушевскій	1220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—300	—	—	—	—	—	—	—	2—158	—	—	—	—	—	—	—	4– 458	37,54
118	Каменскій	1160,8	—	2—140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—287	—	—	—	7— 427	36,79
119	Капитановскій	1725,8	—	—	2—538	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—525	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—1063	61,59
120	Старо-Осотянскій	2761,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—280	—	—	—	—	—	—	—	—	4—296	—	—	—	6— 576	20,86
121	Алексѣевскій	3841,4	—	—	—	4—600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—70	—	—	—	5—400	—	—	—	10—1070	27,85
122	Воскресеновскій	2829,5	—	—	4—?	4—?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 - 1240	43,82
123	Ново-Таволжанскій	5194,7	—	—	—	7-1356	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6-2008	13—3364	64,76
124	Головчинскій	2682	—	1—60	—	1—194	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—255	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—240	—	—	—	9— 749	27,93
125	Краснояругскій	4386,8	—	2—140	6—560	—	—	—	—	1—90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—240	—	1—4	—	13—1034	23,57
126	Ракитянскій	5114,1	—	—	9-1350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—323	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11—1673	32,71
127	Георгіевскій	1016,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—460	—	—	1—42	5— 502	49,38
128	Дерюгинскій	1609,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—125	—	—	—	—	—	—	—	—	4 - 400	—	—	—	5— 525	32,62
129	Ржевскій (Павловск.)	2080	—	—	6—600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 600	28,85
130	Льговскій	4008.6	—	—	5-1076	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—1776	44,30
131	Марьинскій (Курс.)	4428,6	—	—	6-1200	1—175	—	—	—	—	—	3—600	—	—	—	—	1—67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—?	11—2042 1—?	46,11
132	Ивнянскій	2185,4	—	—	2—430	2—430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—145	—	—	2 – 157	—	—	—	8—1162	53,17
133	Переверзіевскій	2164,5	—	—	4—444	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—299	—	—	—	8— 743	34,33
134	Бочечанскій	1875,7	—	—	8-1310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—?	—	8--1310 1—?	69,84
135	Вурынскій	3187,6	—	—	10—1313	—	—	—	1 – 113	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12—1511	47,40
136	Крупецкій	3712,6	—	—	2—267	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 660	—	—	—	8 – 927	24,97
137	Шалыгинскій	2535	—	—	—	5—550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 - 550	21,70
138	Благодатинскій	3577,2	—	—	—	6—748	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 748	20,91
139	Теткинскій	7032,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13—3193	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13—3193	45,40
140	Любимовскій	3854,5	—	—	—	3 – 429	6—578	—	1—113	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—220	—	—	—	12—1340	34,76
141	Ржавскій	3791,1	—	2—207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 - 424	2—151	—	—	1—133	—	—	—	12— 915	24,14
142	Шренявскій	1585,6	—	—	—	—	—	—	—	—	1– ?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—?	—	11—?	—	—	—	—	—	13— 445	28,07
143	Лубновскій	1724	—	—	—	—	2—150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—30	1 – 58	6 – 282	—	—	—	—	—	10— 520	30,16
144	Луковскій		Н	е	д	ѣ	й	с	т	в	о	в	а	л	ъ																					
145	Гуцинскій	1135.6	—	—	2—251	—	—	—	1—150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 – 106	—	—	—	—	—	5— 507	44,65
146	Мирченскій	1354,4	—	—	—	3—320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—276	9— 596	44 00
147	Неледовскій	2525.8	—	—	—	5—500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5— 500	19,80
148	Стржижовскій	2799	—	—	—	5—675	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5— 675	24,12
149	Клеменсовскій	2476,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 – 600	—	—	—	—	—	—	—	9— 600	24,23
150	Люблинскій	3893,9	—	—	—	7-1050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—1050	26,97
151	Гарбовскій	1962	—	—	—	4—520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4— 520	26,50
152	Заглобскій	1752,9	—	—	—	4 – 668	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4— 668	38,11
153	Опольскій	1075.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4— 560	52,05
154	Потуржинскій	2502,4	—	—	—	3—401	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10-500	—	—	—	—	—	13— 901	36,01
155	Милеювскій	2426,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—562	1—?	—	6— 562 1—?	23,16
156	Реіовецкій	1836,2	—	—	—	3—468	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—195	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4— 663	36,11
157	Травникскій	2575	—	—	—	6—720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 720	27,96

№№ по порядк. Еж.	Названіе заводовъ.	Ежесуточно перерабатывалось свек. въ берковц. по 10 пуд.	СИСТЕМА. ТРУБЧАТЫЕ. Берендорфа	Паукша.	Менье.	Ферберна.	Депюи.	Кайля.	Титбейна	Комбинир.	Неизвѣстн. системы.	ВОДО. Симониса и Ланца.	Рота.	Макъ-Николя.	Бреда.	Рустона.	Бабкокъ-Вилькоксъ.	ПАРОВИКОВЪ. ТРУБЧАТЫЕ. Де-Нееръ.	Шухова.	Бютнера.	Штейнмюллера.	Фицнеръ и Гамперъ.	Фильда.	Бельвиля.	Шмидта.	Неизвѣстн. системы.	ЦИЛИНДРИЧЕСКІЕ. Корнвалійскіе.	Ланкастерскіе.	Бульерные.	Фарко.	Батарейные.	Галловея.	Локомобили.	Разныхъ системъ.	Число силъ во всѣхъ паровикахъ.	Число силъ паровиковъ на 100 берк. свеклы ежесуточной работы.
158	Закржувскій	2012	—	2—224	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—112	—	—	—	—	—	—	—	5—242	—	—	—	1—8	2—40	11—626	31,11
159	Хмѣлинецкій		Н	е	д	ъ	й	с	т	в	о	в	а	л	ъ																				
160	Кретовскій		Н	е	д	ъ	й	с	т	в	о	в	а	л	ъ																			5— 480	23,81
161	Лопандинскій	2016,2	—	—	5—480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—80	—	—	—	—	—	7— 711	45,31
162	Луганскій	1569,1	3—254	—	2—377	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5— 359	51,72
163	Сильничскій	694,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5— 415	26,78
164	Маловейскій	1549,5	—	—	—	5—415	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—735	—	—	—	—	5—359	—	—	—	—	—	—	5— 735	47,92
165	Хелмицкій	1533,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—1080	42,62
166	Боровичскій	2533,9	—	—	—	6-1080	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5— 600	26,71
167	Островитскій	2246,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—200	—	—	—	2—16	10— 522	34,28
168	Изабелинскій	1522,6	—	—	—	3—306	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—560	—	—	10— 960	41,37
169	Красинецкій	2320,4	—	—	—	2—400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—1433	46,69
170	Цѣхановскій	3069,5	—	—	—	—	—	—	7-1433	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—1598	48,35
171	Грушковскій	3305,3	—	—	7-1598	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10— 941	45,05
172	Рыбницкій	2088,7	—	—	7—707	—	—	—	—	—	—	3—234	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 784	44,04
173	Вороновицкій	1780,4	—	—	3—484	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—309	—	—	—	2—132	—	—	—	2—112	—	10— 898	26,51
174	Капустянскій	3387,7	—	—	3—345	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—10	7— 665	37,47
175	Кирнасовскій	1774,8	—	—	6—655	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—1052	37,91
176	Ковалевско-Строган.	2774,7	—	—	4—861	—	—	2—191	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—537	—	—	—	—	—	—	—	1—?	10—1211	31,27
177	Степановскій	3872,2	—	1—94	—	—	—	5—580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—?		
178	Тростянецкій (Под.)	6098,1	2—102	—	13—2916	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15—3018	49,49
179	Шпиковскій	2354,1	—	—	—	—	—	—	—	7—795	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—8	8— 803	34,11
180	Браиловскій	3210,7	—	—	7—780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7— 780	24,29
181	Гниваньскій	6437,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7-1260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—1260	19,57
182	Заливанщинскій	4692,8	—	3—213	9-1042	—	—	—	2—176	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14—1431	30,49
183	Калиновскій	2550,1	—	—	8—961	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8— 961	37,68
184	Корделевскій	3066,4	—	—	7—757	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7— 757	24,68
185	Уладовскій		З	а	в	о	д	ъ		с	г	о	р	ъ	л	ъ																	1—50	10—1272	30,58
186	Гайсинскій	4159,3	1—12	—	1—130	—	—	—	7-108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 634	21,64
187	Красноселковскій	2929,9	—	—	1—130	2—220	1—84	—	1—100	1—100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—1359	38,97
188	Могильнянскій	3487,7	1—82	—	2—233	7-1044	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—?	7— 825	25,63
189	Осиповскій	3218,7	—	—	7—825	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—214	—	—	—	—	—	—	1—?		
190	Соболевскій	3225,6	—	—	7—762	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—10	10— 986	30,57
191	Вишневчикскій	1377,9	—	—	3—470	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3— 470	34,11
192	Городокскій	3913,9	4—320	—	—	6—938	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—1258	32,14
193	Левадскій	2635,6	—	—	6—834	—	1—74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7— 908	34,45
194	Буцневскій	2101,1	—	—	—	6—426	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 426	20,28
195	Щедровскій	1816	—	—	5—360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5— 360	19,82
196	Левашево-Войтовецкій.	3870,6	—	—	8-1357	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1357	35,06
197	Лознянскій	1635,4	—	—	1—125	3—435	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4— 560	34,24
198	Севериновскій	1654,1	—	—	5—500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—25	—	—	—	—	6— 525	31,74
199	Старо-Синявскій	2631,1	—	—	5—680	—	—	2—224	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7— 904	34,36
200	Барскій	2511	—	—	6—720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 720	28,67
201	Вендычанскій	4184,3	—	—	8-1120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1120	26,77
202	Выше-Ольчедаевскій	3713,6	—	—	1—146	—	—	—	2—210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—570	—	—	9— 926	24,94
203	Сосновецкій	2597,2	—	1—86	—	2—344	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—371	—	—	7— 801	30,84
204	Хрѣновецкій	3055,3	—	—	7-1409	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—1409	46,12
205	Ялтушковскій	3064,7	—	—	9-1800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—1800	58,73
206	Вершадскій	2514,1	10-800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10— 800	31,82
207	Ободовскій	2041,2	—	—	—	—	7—583	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—360	—	—	—	—	7— 583	28,56
208	Соколовскій	1922,3	—	—	—	—	2—140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10— 500	26,01
209	Устьянскій	2473,6	3—370	—	4—606	1—120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1096	44,31

№№ по порядк. Еж.	Названіе заводовъ.	Ежесуточно перерабатывалось свек. въ берковц. по 10 пуд.	СИСТЕМА ПАРОВИКОВЪ. ТРУБЧАТЫЕ. Веревдорфа	Паукша.	Менье.	Ферберна.	Депюи.	Кайля.	Тишбейна.	Комбинир.	Неизвѣстн. системы.	ВОДО Симонисъ и Ланцъ.	Рота.	Макъ-Никола.	Бреда.	Рустона.	Бабкокъ-Вилькоксъ.	ТРУБНЫЕ. Де-Неера.	Шухова.	Бютнера.	Штейнмюллера.	Фицнеръ и Гамперъ.	Фильда.	Вельвиля.	Шмидта.	Неизвѣстн. системы.	ЦИЛИНДРИЧЕСКІЕ. Корнваллійскіе.	Ланкастерскіе.	Бульерные.	Фарко.	Батарейные.	Галловея.	Локомобили.	Разныхъ системъ.	Число силъ во всѣхъ паровикахъ.	Число силъ паровиковъ на 100 берк. свеклы ежесуточной работы.
210	Чарноминскій	2983,7	—	—	—	5—550	—	2—190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7— 740	24,80
211	Чечельникскій	3414,3	—	—	—	—	—	—	—	—	1—?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10-819	—	—	—	—	—	—	10— 819 1—?	23,99
212	Проскуровскій	2325,6	—	—	4—510	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—294	—	—	—	—	—	—	—	6— 804	34,57
213	Сатановскій	2797,8	—	—	8—940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 - 940	33,60
214	Куриловецкій	2439,1	—	—	6—708	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 — 708	29,03
215	Тарасовскій	1737,8	6 445	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 445	25,61
216	Боровскій	2447,8	10-783	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10— 783	31,99
217	Гоноровскій	2156	6—486	—	3—330	—	—	—	—	1—81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10— 897	41,60
218	Деребчинскій	3441,2	—	—	—	7—741	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7— 741	21,53
219	Джуринскій	2050	—	—	—	5—441	3—159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8— 600	29,27
220	Моевскій	2596,4	6—493	—	5—663	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 - 1156	44,52
221	Томашпольскій	3085,3	—	6—504	3—362	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—429	12—1295	41,97
222	Веприкскій	2356,1	—	2—112	—	—	—	—	—	1—70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—200	2—130	—	1—120	—	—	—	8— 632	26,82
223	Карловскій	2709,8	—	—	—	6—720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 720	26,57
224	Циглеровскій	3101,9	—	—	5—65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—1050	33,85
225	Орѣховскій		В	п	о	в	ь	у	с	т	р	о	е	н	н	ы	й																	
226	Старинскій	2154,6	—	—	—	—	—	6—600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 600	27,85
227	Линовицкій	3541	—	—	7—840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7— 840	23,72
228	Павловскій (Чутовскій)	2586,8	—	—	8-1657	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1657	64,06
229	Ченстоцицкій	3703,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—400	6—378	—	—	—	—	—	10 - 778	21,01
230	Рытвянскій	1497	—	1—100	2—268	—	—	—	2—134	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—66	—	3—201	—	—	—	10— 769	51,37
231	Эльжбетовскій	1777,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—8	12-423	13— 431	24,25
232	Больше-Грибановскій	2150,3	—	—	2—240	—	—	—	—	—	2—279	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—70	—	2—200	—	—	—	7— 789	36,69
233	Трубетчинскій	1325,2	—	—	—	1—160	—	—	—	—	—	—	3—305	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—200	—	—	—	6 — 665	50,18
234	Земетчинскій	3219,9	—	—	—	—	—	—	4 - 352	—	2—320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—?	6 — 672 3—?	20,87
235	Сотницинскій	1372,2	—	—	1 - 150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—200	—	—	—	1—70	—	—	—	6— 420	30,61
236	Ново-Покровскій	2-39,4	—	—	—	—	—	—	—	9—968	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9— 968	34,09
237	Богородицкій	2315,3	—	—	5 396	—	—	—	—	—	1— 78	—	3—105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9— 579	25,00
238	Товарковскій	1945,3	—	—	5 1072	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—1072	55,11
239	Грязнянскій	2118,4	—	—	6—600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 600	28,32
240	Мезеновскій	2614	—	—	8-1722	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8—1722	65,88
241	Славгородскій	1715,1	—	—	—	—	—	—	—	—	3—408	—	—	—	—	—	—	—	1—55	—	—	—	—	—	—	—	5—205	—	—	—	—	—	9— 668	38,95
242	Тростянецкій (Хар. г.)	4580,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—1000	10 1000	21,83
243	Угроѣдскій	4524,9	—	—	—	8—960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—220	—	—	—	11—1180	26,08
244	Янково-Рогскій	2336,3	—	2—200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—130	—	—	6—480	—	—	1—60	11— 870	37,24
245	Гутянскій	4590,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—340	—	—	—	—	—	6 - 600	11— 940	20,48
246	Натальевскій	1944,9	—	—	11-960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 - 960	49,36
247	Павло-Ольгинскій	2657,2	—	—	—	4—544	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—390	—	—	—	10— 934	35,15
248	Пархомовскій	4781,9	—	—	—	4—778	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7—678	—	—	—	11 -1456	30,45
249	Ново-Ивановскій	1847,4	—	—	6—600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6-1332	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 600	32,48
250	Бѣлокалодезскій	4090,1	—	—	6—882	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12—2214	54,13
251	Рубежанскій	2315,4	—	2 - 44	6—737	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—507	—	—	—	—	—	—	—	2—90	—	—	—	10— 871	37,62
252	Лебяжьевскій	3680,6	—	—	5—537	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—1044	28,36
253	Мало-Историп. (Роман).	2687,3	—	—	—	6—720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 720	26,79
254	Супруновскій	3467,1	—	—	2—217	—	—	—	—	4—332	—	—	—	—	1—49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—52	—	—	3—282	—	—	—	11 - 932	26,88
255	Терновскій	3148,8	—	—	7-1023	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—280	—	—	—	10—1303	41,38
256	Чупаховскій	3228,5	—	2—200	—	5—840	—	—	1 120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—50	—	—	—	—	—	—	9—1210	37,48
257	Велико-Бобрикскій	1240,9	—	—	5—894	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5— 894	72,04
258	Вѣрицскій	6992,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12-1452	—	—	—	12—1452	20,76
259	Гребениковскій	1947	—	—	2—180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—193	—	—	—	5— 373	19,16
260	Кекинскій	1328,2	—	5—443	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—977	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—20	2—79	8— 542	40,81
261	Кіяницкій	4256	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—531	—	—	—	7—1508	35,43

№№ по поряд. Еж.	Названіе заводовъ.	Ежесуточно перерабатывалось свек. въ берковц. по 10 пуд.	СИСТЕМА ПАРОВИКОВЪ. ТРУБЧАТЫЕ. Берендорфа	Паукша.	Менье.	Ферберна.	Депюи.	Кайля.	Тишбейна.	Комбинир.	Неизвѣстн. системы.	ВОДОТРУБНЫЕ. Симонисъ и Ланцъ.	Рота.	Макъ-Николя.	Бреда.	Рустона.	Бабкокъ-Вилькоксъ.	Де-Неера.	Шухова.	Бютнера.	Штейнмюллера.	Фицнеръ и Гамперъ.	Фильда.	Бельвиля.	Шмидта.	Неизвѣстн. системы.	ЦИЛИНДРИЧЕСКІЕ. Корнвалійскіе.	Ланкастерскіе.	Бульерные.	Фарко.	Батарейные.	Галловея.	Локомобили.	Разныхъ системъ.	Число силъ во всѣхъ паровикахъ.	Число силъ паровиковъ на 100 берк. свеклы ежесуточной работы.
262	Куяновскій	2069,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6—756	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 756	36,53
263	Низовскій	3089,5	—	—	8-1437	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1—8	—	9—1445	46,77
264	Рогозенскій	1836	—	—	3—307	3—360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 667	36,33
265	Стрѣлковскій	1843,8	—	—	3—279	—	—	—	—	—	—	2—190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5— 469	25,44
266	Сумско Степановскій	3721,1	—	—	—	7—742	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7— 742	19,94
267	Саблино-Знаменскій	5760	—	—	—	7-798	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—771	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16—1569	27,24
268	Маловисковскій	3929	—	—	—	9-1903	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9—1903	48,43
269	Еленовск. (б. Парафіев.)	4051,4	—	—	5—500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—375	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8— 875	21,60
270	Воронежскій	2150,9	—	—	1—90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—280	—	—	—	5— 370	17,20
271	Свѣсскій	2562,2	—	—	3—645	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—344	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5— 989	38,60
272	Бобровицкій	2646,3	—	—	—	6—960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6— 960	36,28
273	Ново-Быковскій	3022	—	—	7—903	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7— 903	29,88
274	Дубовязовскій	2108,3	—	—	4—424	—	—	—	—	—	—	3—203	—	—	—	—	1—25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8— 652	30,93
275	Николаевскій	2606,9	—	—	8—640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—67	—	—	—	—	—	10— 707	27,12
276	Черешенскій	1325,9	—	1—64	3—477	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4— 541	40,80
277	Велико-Березковскій		Н	е	д	ѣ	й	с	т	в	о	в	а	л	ъ																						
278	Костобобрскій	801.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5—329	—	—	—	5— 329	41,07
279	Орловско Спасскій		Н	е	д	ѣ	й	с	т	в	о	в	а	л	ъ																						
280	Носовско Казарскій	2776,3	1—32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3-720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4—328	—	—	—	8—1080	38,90
281	Корюковскій	3672	—	—	3-691	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2—270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3—495	—	—	—	8—1456	39,65
	Итого	743436.5	71	119	672	328	29	24	48	35	11	11	3	1	3	1	51	19	21	—	55	38	4	5	—	11	109	69	128	—	215	19	30	74	2204—252529,5	33,97
	Кромѣ того въ зав.: Санникскомъ, Уладовскомъ и Орѣховскомъ, свѣдѣній о которыхъ нѣтъ, переработано свеклы	7570,5																																		

Количество топлива употребленнаго въ 1908—1909 г. свеклосахарными и рафинадными заводами (по Акцизнымъ свѣдѣніямъ).

№№ по Ежегодни ку 1908—1909 г.	Количество принятой свеклы для производства 1908 1909 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
			Бессарабская губернія.				
1	45471	Дрова.	363 саж.	30 —	10890 —	7,98 саж.	239 49
			Варшавская губернія.				
2	183267,2	Кам. уг.	333322 п.	— 20,6	68706 —	1818,78 п.	374 90
3	106438	Кам. уг.	250200 п.	— 16,5	41283 —	2350,66 п.	387 86
4	248087	Кам. уг.	565734 п.	— 15,8	89574 —	2280,39 п.	361 06
5	237520	Кам. уг.	419730 п.	— 20	83946 —	1787,14 п.	353 43
6	148024	Мел. к. уг.	219282 п.	— 16,5	36097 23	1481,39 п.	243 87
7			(Не дѣйствовалъ).				
8	124754	Кам. уг.	515493 п.	— 22	113410 —	4132,08 п.	909 07
9	127361	Мел. к. уг.	330000 п.	— 12,8	42240 —	2591,06 п.	331 66
10	230212	Кам. уг.	1170003 п.	— 13,2	154440 40	5082,29 п.	670 86
11	209800	Кам. уг.	260370 п.	— 33,1	86322 —	1241,04 п.	411 45
12	129112	Кам. уг.	294113 п.	— 15,8	46403 20	2277,97 п.	359 40
13	289765	Мел. к. уг.	647085 п.	— 15	97063 —	2233,14 п.	334 97
14	108457	Кам. уг.	265417 п.	— 16	42379 38	2447,21 п.	390 75
15	106283	Кам. уг.	245280 п.	— 18,2	44566 —	2307,80 п.	419 31
16	76790	Мел. к. уг.	209748 п.	— 13	27267 —	2731,45 п.	355 09
17	126217	Мел. к. уг.	424921 п.	— 15,3	64935 58	3366,59 п.	514 48
18	106544	Кам. уг.	243036 п.	— 18,1	43988 52	2281,09 п.	412 87
19			(Заводъ сгорѣлъ.				
20	128850	Мел. к. уг.	285219 п.	— 15	42782 85	2213,57 п.	332 04
		Дрова.	11½ саж.	14 —	161 —	0,89 саж.	12 46
Итого.	2687481,2	Дрова.	11½ саж.	14 —	161 —	—	—
		Кам. уг.	6678953 п.	— 16,8	1125404 16	2485,21 п.	418 76
			Волынская губернія.				
21	134118,5	Дрова.	1356 саж.	26 —	35256 —	10,11 саж.	262 87
22	327254	Дрова.	1085 саж.	25 55	27721 75	3,31 саж.	84 71
		Кам. уг.	77700 п.	— 24	18648 —	237,43 п.	569 83
		Торфъ.	66534 п.	— 6	3992 04	203,31 п.	12 20

№№ по Ежегоднику 1908—1909 г.	Количество принятой свеклы для производства 1908 1909 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.
23	129898,9	Дрова.	1241 саж.	26 —	32266 —	9,55 саж.	248 39
		Кам. уг.	40000 п.	— 24	9600 —	307,93 п.	73 90
24	276151,2	Дрова.	1903 саж.	20 —	38060 —	6,89 саж.	137 82
		Торфъ.	181305 п.	— 5	9065 25	656,54 п.	32 83
25	277828	Дрова.	820 саж.	30 —	24600 —	2,95 саж.	88 54
		Кам. уг.	93200 п.	— 22	20504 —	335,46 п.	73 80
26	141443	Дрова.	1001 саж.	37 —	37037 —	7,07 саж.	261 85
27	126212,4	Дрова.	852 саж.	31 60	26923 20	6,75 саж.	213 32
28	174829,2	Дрова.	192 саж.	29 —	5568 —	1,10 саж.	31 85
		Кам. уг.	172576 п.	— 28,5	49184 16	987,11 п.	281 33
		Торфъ.	88851 п.	— 8	7108 8	508,22 п.	40 66
29	126360	Дрова.	1050 саж.	25 —	26250 —	8,31 саж.	207 76
30	100740	Дрова.	699 саж.	22 50	15727 50	6,94 саж.	156 12
31	107606,4	Дрова.	1126 саж.	25 50	28713 —	10,46 саж.	266 83
32	94296	Дрова.	1000 саж.	27 —	27000 —	10,60 саж	286 33
33	189052,3	Кам. уг.	32300 п.	— 22	7106 —	170,85 п.	37 59
		Торфъ.	10880 п.	— 5,5	598 40	57,55 п.	3 17
		Антрац.	130200 п.	— 18	23436 —	688,70 п.	123 97
34	189845,2	Дрова.	488 саж.	25 —	12200 —	2,58 саж.	64 26
		Кам. уг.	138355 п.	— 25	34588 75	728,78 п.	182 19
35	110608,8	Кам. уг.	109900 п.	— 26	28574 —	993,59 п.	258 33
Итого.	2506243,9	Дрова.	12813 саж.	26 33	337322 45	5,11 саж.	134 59
		Кам. уг.	664031 п.	— 25,3	168204 91	264,95 п.	67 11
		Торфъ.	347570 п.	— 6	20763 77	138,68 п.	8 28
		Антрац.	130200 п.	— 18	23436 —	51,95 п.	9 35
			Воронежская губернія.				
36	42374,5	Кам. уг.	54836 п.	— 22	12063 92	1294,08 п.	284 70
37	128812,8	Кам. уг.	114677 п.	— 23	26375 71	890.26 п.	204 76
38	139851,5	Кам. уг.	203259 п.	— 20	40651 80	1453,39 п.	290 68
		Коксъ.	11893 п.	— 20	2378 60	85,04 п.	17 01
39	72682,6	Торфъ.	300000 п.	— 7,5	22500 —	4127,54 п.	309 57
40	85010,2	Кам. уг. Антрац.	144480 п.	— 22	31785 60	1699,56 п.	373 90

№№ по Ежегоднику 1908—1909 г.	Количество принятой свеклы для производства 1908-1909 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива:	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 берк. по 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
41	156187,2	Дрова.	2700 п.	— 12,41	335 07	17,29 п.	214 57
		Кам. уг.	142300 п.	— 18,44	26240 12	911,09 п.	168 —
		Коксъ.	8700 п.	— 26,22	2281 14	55,70 п.	14 61
42	52290,2	Дрова.	187920 п.	— 8	15033 60	3593,79 п.	287 50
Итого.	677209	Дрова.	190620 п.	— 8	15368 67	281,48 п.	22 69
		Кам. уг.	659552 п.	— 20,8	137117 15	973,93 п.	202 47
		Коксъ.	20593 п.	— 22,6	4659 74	30,41 п.	6 88
		Торфъ.	300000 п.	— 7,5	22500 —	442,99 п.	33 22
			Калишская губернія.				
43	138481,1	Кам. уг.	216300 п.	— 24	51912 —	1561,95 п.	374 87
44	183629	Кам. уг.	575766 п.	— 21,33	122810 89	3135,49 п.	668 80
45	111289	Кам. уг.	152352 п.	— 21	31993 92	1368,97 п.	287 48
46	92526	Кам. уг.	109072 п.	— 21,5	23450 48	1178,83 п.	253 45
Итого.	525925,1	Кам. уг.	1053490 п.	— 21,8	230167 29	2003,12 п.	437 64
			Кіевская губернія.				
47	234181,8	Кам. уг.	198932 п.	— 19	37797 08	849,48 п.	161 40
48	174325,2	Кам. уг.	162218 п.	— 21,67	35153 36	930,55 п.	201 65
49	275400	Дрова.	931 3/4 саж.	39 05	36384 84	3,39 саж.	132 12
		Кам. уг.	105077 п.	— 18,32	19250 11	381,54 п.	69 89
50	152420,8	Кам. уг.	141803,5 п.	— 22,8	32331 20	930,34 п.	212 12
		Коксъ.	8613 п.	— 25	2153 25	56,50 п.	14 12
51	253657	Кам. уг.	170000 п.	— 21,8	37000 80	670,20 п.	145 87
52	234852	Кам. уг.	214892 п.	— 20,7	44482 64	915,01 п.	189 41
53	291240	Дрова.	323521 п.	— 9,04	29246 30	1110,84 п.	100 42
		Пни.	17377 п.	— 6	1042 62	59,67 п.	3 58
		Кам. уг.	176076 п.	— 20,9	36799 88	604,57 п.	126 36
		Торфъ.	3580 п.	— 5	179 —	12,29 п.	61 —
54	159044.3	Дрова.	31014 п.	— 10	3101 40	195,00 п.	19 50
		Кам. уг.	134716 п.	— 19	25596 04	847,03 п.	160 98
55	239551,2	Кам. уг.	196500 п.	— 21,18	41618 70	820,28 п.	173 73
		Коксъ.	16070 п.	— 24,21	3890 55	67,08 п.	16 25
56	204493	Дрова.	83 1/4 саж.	34 —	2830 50	0,41 п.	13 84
		Кам. уг.	181381 п.	— 21,5	38996 91	886,97 п.	190 70

№№ по Ежегоднику 1908—1909 г.	Количество принятой свеклы для производства 1908-1909 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.
57	237618,8	Дрова.	744 1/8 саж.	30 72	22859 37	31,32 саж.	962 15
		Кам. уг.	118440 п.	— 20,7	24517 08	498,44 п.	103 18
58	342179,5	Дрова.	193 саж.	29 25	5645 25	0,56 саж.	16 50
		Кам. уг.	343200 п.	— 21,38	73376 16	1002,98 п.	214 44
59	242226	Дрова.	1058 саж.	36 —	38088 —	4,37 саж.	157 24
		Кам. уг.	125558 п.	— 20	25112 —	518,35 п.	103 67
60	193627,8	Кам. уг.	252750 п.	— 21,06	53229 15	1305,34 п.	274 90
61	208061,2	Дрова.	108 саж.	34 60	3736 80	0,51 саж.	17 96
		Кам. уг.	212012 п.	— 22,5	47702 70	1018,99 п.	229 27
62	150060	Дрова.	448 1/2 саж.	32 22	14450 67	2,99 саж.	96 30
		Кам. уг.	106654 п.	— 25.25	26930 13	710,74 п.	179 46
63	218874	Кам. уг.	626442 п.	— 21,5	134685 03	2862,11 п.	615 36
64	158100	Кам. уг.	125305 п.	— 21	26314 05	792,57 п.	166 44
65	178792,5	Дрова.	836 саж.	29 14	24361 04	4,67 саж.	136 26
		Кам. уг.	83120 п.	— 22,25	18494 20	468,89 п.	103 44
66	123500	Дрова.	887 саж.	30 15	27053 50	7,18 саж.	219 06
67	352864,8	Кам. уг.	345082 п.	— 18,78	64806 40	977,94 п.	183 66
68	187938	Кам. уг.	208002 п.	— 20,22	42058 —	1106,76 п.	223 79
69	130650	Кам. уг.	91585 п.	— 22,48	20588 31	700,00 п.	157 58
		Дрова.	175 саж.	32 06	5610 50	1,34 саж.	42 94
70	103802,4	Дрова.	355,8 саж.	21 —	7471 08	3,43 саж.	71 98
		Кам. уг.	75795 п.	— 20	15159 —	730,19 п.	146 04
71	196027	Дрова.	56,8 саж.	29 22	1659 70	0,29 саж.	8 47
		Кам. уг.	196233 п.	— 19,4	38069 20	1001,05 п.	194 20
72	102079	Дрова.	1164,5 саж.	24 98,4	29094 34	11,41 саж.	285 02
		Кам. уг.	8312 п.	— 19,4	1613 33	81,43 п.	15 80
73	104328	Дрова.	1009 саж.	27 42 1/3	27669 81	9,67 саж.	265 24
		Кам. уг.	1253 п.	— 37,5	469 50	12,01 п.	4 50
74	109440	Дрова.	987 2/3 саж.	27 40,4	27066 93	9,03 саж.	247 32
		Коксъ.	7900 п.	— 28,16	2224 64	72,19 п.	20 33
75	111246,6	Дрова.	325 1/2 саж.	25 33,3	8245 98	2,93 саж.	74 12
		Кам. уг.	98538 п.	— 21,5	20180 17	885,76 п.	181 40
76	108749,9	Дрова.	1243 саж.	23 03	28626 29	11,43 саж.	263 23
77	94920	Дрова.	122719 п.	— 7,03	8627 15	1292,87 п.	90 89
		Кам. уг.	68415 п.	— 21,91	14989 73	720,76 п.	157 92
78	(Не	дѣйство	валъ.				
79	136546,8	Кам. уг.	116022 п.	— 21	24354 07	849,69 п.	178 36
		Коксъ.	10012 п.	— 24,2	2423 81	73,32 п.	17 71
80	116204,8	Дрова.	376 саж.	25 60	9625 60	3,24 саж.	82 83
		Кам. уг.	73965 п.	— 24	17751 60	636,51 п.	152 76
81	263669	Дрова.	2899 саж.	35 17	101957 83	10,99 саж.	386 69
		Кам. уг.	383578 п.	— 25,26	96639 20	1450,98 п.	366 52

№№ по Ежегоднику 1908—1909 г.	Количество принятой свеклы для производства 1908-1909 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.
82	185156	Кам. уг.	157055 п.	— 21,68	34049 52	848,23 п.	183 89
		Коксъ.	16390 п.	— 25,57	4190 92	88,52 п.	22 63
83	95161,4	Дрова.	1000 саж.	27 —	27000 —	10,51 саж.	283 73
84	252540	Кам. уг.	307015 п.	— 20	61403 —	1215,71 п	243 14
85	304453	Дрова.	2599,05саж	21 49,5	55867 66	8,54 саж.	183 51
86	146923,3	Дрова.	353862 п.	— 6,9	24416 48	2408,48 п.	166 19
		Кам. уг.	55000 п.	— 21	11550 —	374,34 п.	78 61
87	126922,9	Дрова.	620 саж.	36 —	22320 —	4,89 саж.	175 85
		Кам. уг.	162245 п.	— 22	35693 90	1278,30 п.	281 23
88	288400	Дрова.	155716 п.	— 8,8	13703 60	539,93 п.	47 51
		Кам. уг.	276622 п.	— 20,7	57364 10	959,16 п.	198 90
89	77992,1	Кам. уг.	78649 п.	— 18,6	14628 71	1008,42 п.	187 57
90	186130	Дрова.	2390 саж.	22 20	53058 —	12,84 саж.	285 06
91	386390	Дрова.	45 саж.	30 —	1350 —	0,11 саж.	3 49
		Кам. уг.	382264 п.	— 21,2	81036 —	989,32 п.	209 73
		Коксъ.	20000 п.	— 22,3	4468 65	51,76 п.	11 56
92	227313,8	Дрова.	1571 саж.	39 36	61834 56	6,91 саж.	272 02
93	74655,4	Дрова.	61 саж.	32 57	1986 77	0,81 саж.	26 61
		Кам. уг.	68859 п.	— 22,3	15412 83	922,36 п.	206 45
94	163890	Дрова.	1300 саж.	27 03	35139 —	7,93 саж.	214 41
		Коксъ.	11080 п.	— 29,03	3216 52	67,61 п.	19 63
95	293075	Дрова.	61250 п.	— 10	6125 —	208,99 п.	20 90
		Кам. уг.	283581 п.	— 20	56716 20	967,61 п.	193 52
		Коксъ.	3777 п.	— 22	830 94	12,88 п.	2 83
96	181566,6	Дрова.	206,4 саж.	23 —	4742 02	1,14 саж.	26 11
		Кам. уг.	172965 п.	— 23	39781 95	952,63 п.	219 10
97	170271	Дрова.	608 саж.	44 24,7	26902 18	3,57 саж.	158 00
98	173637,6	Кам. уг.	150000 п.	— 25	37500 —	863,87 п.	215 97
99	237973,9	Кам. уг.	172717 п.	— 22,2	38378 44	725,78 п.	161 27
100	156867,2	Кам. уг.	137164 п.	— 23,1	31684 88	874,40 п.	201 99
101	108672,3	Дрова.	79 саж.	33 41,8	2640 —	0,73 саж.	24 29
		Кам. уг.	99762 п.	— 24,1	24052 —	918,00 п.	221 33
102	84922,8	Дрова.	236404 п.	— 7,2	16923 26	2783,75 п.	199 28
103	206854	Кам. уг.	194172 п.				
		Коксъ.	10730 п.	— 21,2	43489 07	990,56 п.	210 24
104	125134	Кам. уг.	119460 п.	— 23,8	28442 —	954,66 п.	227 29
105	279557	Кам. уг.	211413 п.	— 21,4	45241 —	756,24 п.	161 83
106	259066	Кам. уг.	255619 п.	— 21,5	54958 —	986,69 п.	212 14
107	210564	Кам. уг.	194951 п.	— 21,44	41797 49	925,85 п.	198 50
108	190603	Дрова.	140100 п.	— 8,5	11967 —	735,04 п.	62 78
		Кам. уг.	78790 п.	— 24,1	19009 —	413,37 п.	99 73
109	295468,6	Кам. уг.	224698 п.	— 19,5	43816 11	760,48 п.	148 29
110	258260	Дрова.	147089 п.	— 9,2	13547 —	569,54 п.	52 45
		Кам. уг.	209437 п.	— 23,8	49887 —	810,95 п.	193 17

№№ по Ежегоднику 1908—1909 г.	Количество принятой свеклы для производства 1908-1909 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.
111	124964,4	Дрова.	970½ саж.	27 30	26494 65	7,77 саж.	212 02
112	286153,2	Дрова.	66¾ саж.	24 —	1602 —	0,23 саж.	5 60
		Кам. уг.	276353 п.	— 18,25	50434 42	965,75 п.	176 25
		Коксъ.	21475 п.	— 23,3	5003 87	75,05 п.	17 49
113	216120	Кам. уг.	239631 п.	— 18,26	43756 62	1108,79 п.	202 46
114	311593,2	Дрова.	394 саж.	25 51	10050 94	1,26 саж.	32 26
		Кам. уг.	254928 п.	— 19,32	49252 09	818,15 п.	158 07
115	192966	Дрова.	111 саж.	22 55,57	2503 68	0,58 саж.	12 97
		Кам. уг.	233168 п.	— 18,67	43532 46	1208,34 п.	225 60
116	106585,2	Кам. уг.	114001 п.	— 15,6	17784 16	1069,58 п.	166 85
117	103766	Дрова.	792 саж.	25 35	20077 20	7,63 саж.	193 49
118	128928	Дрова.	1267 саж.	37 25,2	47198 28	9,83 саж.	366 08
119	103560	Дрова.	137670 п.	— 6,5	8943 37	1329,37 п.	86 36
		Кам. уг.	57258 п.	— 20	11451 60	552,90 п.	110 58
120	230586,6	Дрова.	1339,5 саж.	24 51,75	32841 19	5,81 саж.	142 42
Итого.	13944314,9	Дрова.	29302,09 с.	29 21	856046 16	2,10 саж.	61 39
		„	1709345 п.	— 8	136600 56	122,58 п.	9 80
		Пни.	17377 п.	— 6	1042 62	1,25 п.	0 07
		Кам. уг.	10519363,5 п.	— 21,1	2218168 28	754,38 п.	159 07
		Коксъ.	115317 п.	— 24,6	28403 15	8,27 п.	2 04
		Торфъ.	3580 п.	— 5	179 —	0,26 п.	0 01
			Курская губернія.				
121	439621	Кам. уг.	465930 п.	— 17	79208 10	1059,84 п.	180 17
		Коксъ.	36200 п.	— 20	7240 —	82,34 п.	16 47
122	211211	Кам. уг.	266632 п.	— 16,3	43461 —	1262,40 п.	205 77
123	316576	Кам. уг.	368500½ п.	— 15,9	58416 06	1164,02 п.	184 52
124	206891	Кам. уг.	300000 п.	— 24	72000 —	1450,04 п.	348 00
125	304869	Кам. уг.	255593 п.	— 17,9	45681 —	838,37 п.	149 84
126	369088	Дрова.	86639 п.	— 11	9530 29	234,74 п.	25 82
		Кам. уг.	296227 п.	— 19	56283 13	802,59 п.	152 49
		Антрац.	106804 п.	— 19	20292 76	289,37 п.	54 98
127	56399	Дрова.	678¾ саж.	18 —	12217 50	12,03 саж.	216 62
128	72919	Дрова.	665½ саж.	17 80	11845 90	91,27 саж.	162 45
129	227999	Кам. уг.	290676 п.	— 16,5	47961 54	1274,90 п.	210 36
130	186380	Кам. уг.	224607 п.	— 18	40429 26	1205,10 п.	216 92
131	393294	Кам. уг.	728200 п.	— 18,8	137049 —	1851,54 п.	348 46
132	143402	Кам. уг.	186531 п.	— 22,5	41969 47	1300,76 п.	292 67
133	176839	Дрова.	1050 саж.	24 9,5	25300 —	5,94 саж.	14 37
		Кам. уг.	85200 п.	— 22	18744 —	481,79 п.	105 99

№№ по Ежегоднику 1908—1909 г.	Количество принятой свеклы для производства 1908-1909 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.
134	81625,2	Кам. уг.	148659 п.	— 20,5	30475 09	1821,24 п.	373 36
135	251315	Кам. уг.	242425 п.	— 19	46082 65	964,63 п.	183 37
136	240758	Дрова.	1783,17 с.	19 87	35432 16	7,41 саж.	147 17
		Торфъ.	1200 саж.	5 12,6	6151 50	4,98 саж.	25 56
137	97400	Дрова.	741 саж.	20 0,7	14825 —	7,61 саж.	152 21
138	128332	Антрац.	89994 п.	— 17,5	15748 95	701,26 п.	122 72
139	533649	Кам. уг.	445830 п.	— 19	84612 99	835,44 п.	158 56
140	233752	Кам. уг.	300000 п.	— 20	60000 —	1283,41 п.	256 68
		Коксъ.	15000 п.	— 23	3450 —	64,17 п.	14 76
141	233214	Дрова.	11/16 саж.	34 86	24 06	—	—
		Кам. уг.	186258 п.	— 18,1	33786 56	798,66 п.	144 87
		Коксъ.	13521 п.	— 23	3109 95	57,98 п.	13 34
Итого.	4905533,2	Дрова.	4919,17 с.	20 26	99644 62	1,00 саж.	20 31
		„	86639 п.	— 11	9530 29	17,66 п.	1 94
		Кам. уг.	4791268,5п	— 18,7	896159 85	976,71 п.	182 68
		Коксъ.	64721 п.	— 21,3	13799 95	13,19 п.	2 81
		Антрац.	196798 п.	— 18,3	36041 71	40,12 п.	7 35
		Торфъ.	1200 саж.	5 12,6	6151 50	0,24 саж.	1 25
			Кѣлецкая губернія.				
142	89000,7	Кам. уг.	256405 п.	— 21	55735 —	2982,06 п.	626 23
		Коксъ.	7500 п.	— 40	3000 —	84,27 п.	33 71
143	78490	Дрова.	70 саж.	22 50	1575 —	0,89 саж.	20 07
		Кам. уг.	454230 п.	— 18,5	83941 70	5787,11 п.	1069 46
Итого.	167490,7	Дрова.	70 саж.	22 50	1575 —	0,42 саж.	0 09
		Кам. уг.	710635 п.	— 19,6	139676 70	4342,83 п.	833 94
		Коксъ.	7500 п.	— 40	3000 —	44,78 п.	17 91
			Ломжинская губернія.				
144	74450	Дрова.	10 саж.	25 —	250 —	0,13 саж.	3 36
		Кам. уг.	104000 п.	— 25	26000 —	1396,91 п.	349 23
145	52610,5	Кам. уг.	95805 п.	— 20,5	19640 02	1821,02 п.	373 31
Итого.	127060,5	Дрова.	10 саж.	25 —	250 —	0,08 саж.	0 20
		Кам. уг.	199805 п.	— 22,8	45640 02	1572,52 п.	359 20

№№ по Ежегоднику 1908—1909 г.	Количество принятой свеклы для производства 1908-1909 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд 1000 берк. по 10 п.	
						Количество.	Стоимость.
	Бер. по 10 п.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
			Люблинская губернія.				
146	91380	Дрова.	135077 п.	— 10,4	14074 61	1478,19 п.	154 02
		Кам. уг.	104769 п.	— 24,3	25504 05	1146,52 п.	279 10
147	191851	Дрова.	194 саж.	19 79,4	3840 —	1,01 саж.	20 02
		Торфъ.	599867 п.	— 5,2	31086 38	3126,73 п.	162 03
148	167747,3	Дрова.	1495 саж.	22 56,3	33732 —	8,91 саж.	201 09
		Кам. уг.	13770 п.	— 23	3167 10	82,09 п.	18 88
149	115831,7	Дрова.	4381,5 саж.	10 32,4	45234 61	37,83 саж.	390 52
150	221633	Кам. уг.	349964 п.	— 15,8	55218 65	1579,02 п.	249 14
		Коксъ.	18780 п.	— 23,9	4496 95	84,73 п.	20 29
		Торфъ.	185417 п.	— 7,7	14272 52	836,59 п.	64 40
151	133366,3	Дрова.	21 саж.	32 —	672 —	0,16 саж.	5 03
		Кам. уг.	79014 п.	— 18,8	14837 17	592,46 п.	111 25
		Торфъ.	273025 п.	— 8,3	22655 87	2047,18 п.	169 88
		Коксъ.	16507 п.	— 24,3	4015 47	123,77 п.	30 11
152	95437,7	Кам. уг.	134043 п.	— 21	28149 03	1404,51 п.	294 95
153	70841,9	Дрова.	84 саж.	19 67,4	1652 58	1,19 саж.	23 33
		Кам. уг.	21000 п.	— 23,4	4905 —	296,43 п.	69 24
		Торфъ.	1244 саж.	11 10,8	13818 29	17,56 саж.	195 06
154	126665	Дрова.	113,5 саж.	26 72,1	3032 81	0,90 саж.	23 94
		Кам. уг.	143890 п.	— 26,6	38344 93	1136,99 п.	302 73
155	130080	Дрова.	85300 п.	— 8,5	7250 50	655,75 п.	55 73
		Кам. уг.	97500 п.	— 16,5	16087 50	749,54 п.	123 67
		Торфъ.	162500 п.	— 3	4875 —	1249,23 п.	37 48
156	143250	Дрова.	2340 п.	— 9	210 —	16,34 п.	1 46
		Кам. уг.	207495 п.	— 18,6	38677 03	1448,48 п.	270 00
		Торфъ.	159160 п.	— 2,3	3684 92	1111,06 п.	25 72
157	144000	Кам. уг.	182405 п.	— 18	32832 90	1266,70 п.	228 01
		Торфъ.	94300 п.	— 8	7544 —	654,86 п.	52 39
158	86261,2	Кам. уг.	94486 п.	— 25,3	23886 06	1095,35 п.	276 90
Итого.	1718345,1	Дрова.	6289 саж.	14 —	88164 —	3,66 саж.	51 31
		„	222717 п.	— 9,6	21535 11	129,61 п.	12 53
		Кам. уг.	1428336 п.	— 19,7	281609 42	831,23 п.	163 88
		Коксъ.	35287 п.	— 24	8512 42	20,54 п.	4 95
		Торфъ.	1244 саж.	11 10,8	13818 29	0,72 саж.	8 04
		Торфъ.	1474269 п.	— 5,7	84118 69	857,96 п.	48 95

№№ по Ежегоднику 1908—1909 г.	Количество принятой свеклы для производства 1908-1909 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.	Названіе.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
			Орловская губернія.				
159	7785,6	Кам. уг.	22000 п.	— 30	6600 —	2825,73 п.	847 72
160	(Не	дѣйство	валъ).				
161	58460	Дрова.	716 саж.	14 49,75	10380 21	12,25 саж.	177 56
162	71520	Дрова.	812¼ саж.	16 —	12996 —	11,36 саж.	181 71
Итого.	137765,6	Дрова.	1528¼/ с.	15 30	23376 21	11,09 саж.	169 68
		Кам. уг.	22000 п.	— 30	6600 —	159,69 п.	47 91
			Петроковская губернія.				
163	37830	Дрова.	156100 п.	— 10,36	16171 96	4126,35 п.	427 49
		Кам. уг.	73432 п.	— 23	16889 36	1941,10 п.	446 45
		Торфъ.	115690 п.	— 4,6	5321 74	3058,15 п.	140 68
			Плоцкая губернія.				
164	95908,2	Кам. уг.	168000 п.	— 21,5	36120 --	1751,67 п.	376 61
165	64427,5	Кам. уг.	86902 п.	— 22,35	19422 60	1348,83 п.	301 46
		Торфъ.	69825 п.	— 6,04	4217 43	1083,78 п.	65 46
166	181052	Кам. уг.	236924 п.	— 24,1	57098 68	1308,60 п.	315 37
167	122250	Кам. уг.	135135 п.	— 24	32432 40	1105,40 п.	265 30
168	96668	Торфъ.	400000 п.	— 8	32000 —	4137,87 п.	331 03
169	115446,6	Кам. уг.	227280 п.	— 19,6	44627 45	1968,70 п.	386 56
170	145305,8	Кам. уг.	271260 п.	— 18,6	50454 36	1866,82 п.	347 23
Итого.	821058,1	Кам. уг.	1125501 п.	— 21,3	240155 49	1370,79 п.	292 49
		Торфъ.	469825 п.	— 7,7	36217 43	572,22 п.	44 11
			Подольская губернія.				
171	225609,6	Кам. уг.	239658 п.	— 20,84	49944 73	1062,27 п.	221 38
172	177148,4	Кам. уг.	161065 п.	— 22	35434 30	909,21 п.	200 02
173	142838,4	Дрова.	360 саж.	37 20	13392 —	2,52 саж.	93 76
		Кам. уг.	69955 п.	— 21	14690 55	489,75 п.	102 85
174	151597,2	Дрова.	1103 саж.	30 —	33090 —	7,28 саж.	218 28
		Кам. уг.	29380 п.	— 20,5	6022 90	193,80 п.	39 73
175	200444,6	Дрова.	1232 саж.	26 —	32032 —	6,15 саж.	159 80

№№ по Ежегоднику 1908—1909 г.	Количество принятой свеклы для производства 1908-1909 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.
176	174360	Дрова.	1161 саж.	18 80	21826 80	6,66 саж.	125 18
177	277320	Дрова.	688 саж.	36 30	24974 40	2,48 саж.	90 06
		Кам. уг.	134150 п.	— 21	28171 50	483,74 п.	101 58
178	998632,8	Кам. уг.	931160 п.	— 18,81	175151 20	932,43 п.	175 39
179	196979,6	Дрова.	1228 саж.	19 50	23946 —	6,23 саж.	121 57
180	224507	Дрова.	1371 саж.	34 70	47573 70	6,11 саж.	211 90
181	446325,4	Дрова.	1500 саж.	30 —	45000 —	3,36 саж.	100 82
		Кам. уг.	217000 п.	— 20	43400 —	486,19 п.	97 24
182	324600	Дрова.	150 саж.	31 30	4695 —	0,46 саж.	14 46
		Кам. уг.	287000 п.	— 19,2	55104 —	884,17 п.	169 76
183	205784	Кам. уг.	246734 п.	— 19,6	48359 86	1199,00 п.	235 —
184	256560	Дрова.	1404 саж.	26 40	37065 60	5,47 саж.	144 47
		Кам. уг.	51431 п.	— 20	10286 20	200,46 п.	40 09
185			Заводъ сгорѣлъ.				
186	429032,5	Дрова.	224 саж.	31 87	7138 88	0,52 саж.	16 64
		Кам. уг.	366181 п.	— 22,61	82793 52	853,50 п.	192 98
187	268516,8	Кам. уг.	232000 п.	— 20,5	47560 —	864,01 п.	177 12
188	285212,1	Дрова.	248 саж.	24 —	5952 —	0,87 саж.	20 87
		Кам. уг.	229278 п.	— 21,5	49294 77	803,89 п.	172 84
189	204045,8	Кам. уг.	181940 п.	— 20,8	37843 52	891,66 п.	185 47
190	286178,9	Дрова.	250 саж.	24 —	6000 —	0,87 саж.	20 97
		Кам. уг.	542544 п.	— 22	119359 68	1895,82 п.	417 08
191	57600	Дрова.	625 саж.	24 44	15275 —	10,85 саж.	265 19
192	250380	Дрова.	1342 саж.	26 55	35630 10	5,36 саж.	142 30
		Кам. уг.	36310 п.	— 28	10166 80	145,02 п.	40 61
193	104961,6	Дрова.	1010 саж.	28 33	28613 30	9,62 саж.	272 61
194	78153	Дрова.	668 саж.	23 —	15364 —	8,55 саж.	196 59
		Кам. уг.	10500 п.	— 19,2	2016 —	134,35 п.	25 80
195	89749	Дрова.	592,5 саж.	20 21,6	11977 98	6,60 саж.	133 46
196	247563,6	Дрова.	218 саж.	23 95	5221 10	0,88 саж.	21 09
		Кам. уг.	222014 п.	— 23,31	51751 46	896,80 п.	209 04
197	98918,4	Дрова.	1145 саж.	21 60	24732 —	11,58 саж.	250 02
198	133439,7	Дрова.	422 саж.	36 40	15360 80	3,16 саж.	115 11
		Кам. уг.	36395 п.	— 20,25	7369 99	272,74 п.	55 23
199	228509,6	Дрова.	2007 саж.	21 53	43210 71	8,78 саж.	189 10
200	204732,5	Дрова.	97053 п.	— $7^{3}/_{5}$	7376 03	474,05 п.	36 03
		Кам. уг.	153075 п.	— $18^{4}/_{5}$	28778 10	747,68 п.	140 56
201	262054,8	Кам. уг.	207890 п.	— 19	39499 10	793,31 п.	150 73
202	281167,7	Кам. уг.	254941 п.	— 21,28	54251 44	906,72 п.	192 95
203	189180	Дрова.	586 саж.	28 43	16659 98	3,10 саж.	88 06
		Кам. уг.	127747 п.	— 23,41	29905 57	675,27 п.	158 08
204	168348,2	Кам. уг.	149286 п.	— 19,5	29110 77	886,77 п.	172 92
205	267305,6	Дрова.	93568 п.	— $7^{1}/_{4}$	6783 68	350,04 п.	25 38
		Кам. уг.	641210 п.	— 23,8	15260 80	2398,79 п.	570 91

№№ по Ежегоднику 1908—1909 г.	Количество принятой свеклы для производства 1908-1909 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.
206	259078	Дрова.	2477 саж.	28 33	70173 41	9,56 саж.	270 86
207	220128	Дрова.	1777 саж.	24 72	43927 44	8,07 саж.	199 55
208	137133	Дрова.	1759 саж.	22 04	38768 36	12,83 саж.	282 71
209	218682,2	Дрова.	1123 саж.	22 50	25267 50	5,14 саж.	115 54
		Кам. уг.	103948 п.	— 23	23908 04	475,34 п.	109 33
210	244897,5	Дрова.	1127 саж.	29 20	32908 40	4,60 саж.	134 38
		Кам. уг.	112000 п.	— 20	22400 —	457,33 п.	91 47
211	307573	Дрова.	233 саж.	26 70	6221 10	0,76 саж.	20 23
		Кам. уг.	353098 п.	— 21,09	74468 37	1148,02 п.	242 12
212	89520	Дрова.	112907 п.	— 8,5	9597 09	1261,25 п.	107 22
		Кам. уг.	70397 п.	— 19	13375 43	786,38 п.	149 41
213	112458	Дрова.	907 3/4 саж.	17 63 3/4	16010 44	8,07 саж.	142 37
214	133398	Дрова.	235,84 саж.	22 06	5202 63	1,77 саж.	39 00
		Кам. уг.	106168 п.	— 22,93	24344 32	795,87 п.	182 49
215	67840,9	Дрова.	212726 п.	— 7,25	15422 63	3135,66 п.	227 34
216	163980,9	Дрова.	241 3/4 саж.	22 50	5439 37	1,47 саж.	33 17
		Кам. уг.	154958 п.	— 24,1	37344 88	944,98 п.	227 74
217	174720	Дрова.	653 саж.	33 85	22104 05	3,74 саж.	126 51
		Кам. уг.	87519 п.	— 26,36	23070 01	500,91 п.	132 04
218	328419,6	Дрова.	1804 саж.	34 54	62310 16	5,49 саж.	189 73
		Кам. уг.	102534 п.	— 23,08	23664 85	312,20 п.	72 06
219	125042,8	Дрова.	263,8 саж.	28 20	7439 16	2,11 саж.	59 49
		Кам. уг.	96349 п.	— 22,8	21967 57	770,52 п.	175 68
220	219840	Дрова.	2107 саж.	27 28	57478 96	9,58 саж.	261 46
		Кам. уг.	45580 п.	— 26	11850 80	207,33 п.	53 91
221	150000	Дрова.	728 саж.	28 —	20384 —	4,85 саж.	135 89
		Кам. уг.	83500 п.	— 23	19205 —	556,66 п.	128 03
Итого.	11090468,5 *)	Дрова.	34971,64 с.	26 55	928366 33	3,15 саж.	83 71
		„	516254 п.	— 7,6	39179 43	46,55 п.	3 53
		Кам. уг.	7084895 п.	— 19,3	1367126 03	638,83 п.	123 27
			Полтавская губернія.				
222	150974,3	Дрова.	302 саж.	27 —	8154 —	2,00 саж.	54 01
		Кам. уг.	150974 п.	— 18,5	27930 19	100,00 п.	18 50
223	282215	Кам. уг.	226708 п.	— 17,5	39673 90	803,32 п.	140 58
224	281039,5	Кам. уг.	238710 п.	— 15,5	37000 05	849,38 п.	131 65

*) Кромѣ того Уладовскій заводъ переработалъ 243740,5 бер. свеклы.

№№ по Ежегодни-ку 1908—1909 г.	Количество принятой свеклы для производства 1908 1909 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.
225		Вновь устроенный.					
226	90324	Дрова.	881 саж.	20 —	17620 —	9,75 саж.	195 08
		Кам. уг.	11461 п.	— 22	2521 42	126,89 п.	27 92
227	210057,6	Кам. уг.	208783 п.	— 18	37580 94	993,93 п.	178 91
		Антрац.	101370 п.	— 15,5	15712 35	482,58 п.	74 80
228	281040,6	Кам. уг.	222168 п.	— 16,5	36657 72	790,52 п.	130 44
Итого.	1295651	Дрова.	1183 саж.	21 79	25774 —	0,91 саж.	19 89
		Кам. уг.	1058804 п.	— 17	181364 22	817,20 п.	139 98
		Антрац.	101370 п.	— 15,5	15712 35	78,24 п.	12 13
		Радомская губернія.					
229	263500	Кам. уг.	492158 п.	— 11,3	55864 90	1867,77 п.	212 01
230	48147	Кам. уг.	36500 п.	— 25	9109 —	758,10 п.	189 19
		Торфъ.	88357 п.	— 24,1	21337 —	1835,15 п.	443 16
Итого.	311647	Кам. уг.	528658 п.	— 12,3	64973 90	1696,33 п.	208 48
		Торфъ.	88357 п.	— 24,1	21337 —	283,51 п.	68 46
		Сѣдлецкая губернія.					
231	92539	Кам. уг.	294299 п.	— 17	50031 —	3180,27 п.	540 65
		Тамбовская губернія.					
232	86496,4	Кам. уг.	113000 п.	— 18,5	20905 —	1306,41 п.	24 17
233	49555,1	Дрова.	248 саж.	25 89	6420 72	5,00 саж.	129 57
		Кам. уг.	30555 п.	— 22	6722 10	616,68 п.	135 65
		Торфъ.	604 саж.	14 —	8456 —	12,19 саж.	170 64
234	184048,8	Дрова.	1933 саж.	21 75,9	42061 —	10,50 саж.	228 53
		Коксъ.	13356 п.	— 24,97	3334 99	72,57 п.	18 12
235	68503,1	Дрова.	90 саж.	25 —	2250 —	1,31 саж.	32 84
		Кам. уг.	31780 п.	— 20	6356 —	463,92 п.	92 78
		Коксъ.	500 п.	— 30	150 —	7,30 п.	2 19
		Нефть.	35300 п.	— 45	15885 —	515,31 п.	231 89
236	110500	Кам. уг.	318979 п.	— 19,7	62838 86	2886,69 п.	568 68
Итого.	499103,4	Дрова.	2271 саж.	22 34	50731 72	4,55 саж.	101 65
		Кам. уг.	494314 п.	— 19,6	96821 96	990,40 п.	193 99
		Коксъ.	13856 п.	— 25,2	3489 99	27,76 п.	7 01
		Торфъ.	604 саж.	14 —	8456 —	1,21 саж.	16 94
		Нефть.	35300 п.	— 45	15885 —	70,73 п.	31 83

№№ по Ежегоднику 1908—1909 г.	Количество принятой свеклы для производства 1908-1909 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.
			Тульская губернія.				
237	89159,5	Бур. уг.	410000 п.	— 2	8200 —	4598,50 п.	91 97
238	58821,4	Бур. уг.	275000 п.	— 1	2750 —	4675,17 п.	46 75
Итого.	147980,9	Бур. уг.	685000 п.	— 1,6	10950 —	4628,98 п.	74 00
			Харьковская губернія.				
239	113160	Кам. уг.	112660 п.	— 19,5	21968 70	995,58 п.	194 14
		Коксъ.	9535 п.	— 22	2097 70	84,26 п.	18 54
240		(Не дѣйствовалъ).					
241	108262,8	Кам. уг.	127252 п.	— 21,5	27359 18	1175,39 п.	252 72
242	458777,5	Кам. уг.	362986 п.	— 17	61707 62	791,20 п.	134 50
243	276514,3	Дрова.	132¼ саж.	26 56	3512 56	0,48 саж.	12 70
		Кам. уг.	223510 п.	— 19,2	44833 92	844,48 п.	162 14
244	224732,5	Кам. уг.	237466 п.	— 17,4	41319 08	1056,66 п.	183 86
245	393166	Кам. уг.	317040 п.	— 18,4	58335 36	806,38 п.	148 37
246	178766	Кам. уг.	148225 п.	— 18,8	27866 30	829,16 п.	155 88
247	268812	Кам. уг.	237896 п.	— 18,5	44010 76	884,99 п.	163 72
248	391440	Кам. уг.	307119 п.	— 18,8	57738 37	784,59 п.	147 50
249	148972,5	Кам. уг.	162528 п.	— 15,5	25191 84	1090,99 п.	169 10
250	417693	Кам. уг.	388000 п.	— 15	58200 —	928,91 п.	139 34
251	252896	Кам. уг.	322110 п.	— 19	61200 90	1273,69 п.	242 00
252	250664,8	Кам. уг.	214100 п.	— 17,5	37467 50	854,13 п.	149 47
253	244059,8	Кам. уг.	300000 п.	— 20	60000 —	1229,21 п.	245 84
254	230640	Кам. уг.	310000 п.	— 18	55800 —	1344,09 п.	241 94
255	197020	Кам. уг.	210000 п.	— 24	50400 —	1065,88 п.	255 81
256	259756,8	Кам. уг.	272744 п.	— 19	51821 36	1050,00 п.	199 50
257	75202	Дрова.	47⅜ саж.	24 80	1174 90	0,63 саж.	15 62
		Кам. уг.	76337 п.	— 18,44	14076 54	1015,09 п.	187 18
258	354315	Дрова.	231¾ саж.	33 20	7694 10	0,65 саж.	21 72
		Кам. уг.	385443 п.	— 20	77088 60	1087,85 п.	217 57
259	100596	Дрова.	86 саж.	17 33	1490 38	0,85 саж.	14 82
		Кам. уг.	110500 п.	— 19,29	21315 45	1098,45 п.	211 89
260	95160	Дрова.	123,5 саж.	30 —	3705 —	1,30 саж.	38 93
		Кам. уг.	140640 п.	— 20	28128 —	1477,93 п.	295 59
261	241879,2	Дрова.	120,5 саж.	25 —	3012 50	0,50 саж.	12 45
		Кам. уг.	187810 п.	— 23	43196 30	776,46 п.	178 59
		Коксъ.	10519 п.	— 30	3155 70	43,49 п.	13 05

№№ по Ежегоднику 1908—1909 г.	Количество принятой свеклы для производства 1908-1909 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.
262	110363,5	Дрова.	99 3/4 саж.	39 —	3890 25	0,90 саж.	35 24
		Кам. уг.	107738 п.	— 20	21547 60	976,21 п.	195 24
263	212059,2	Дрова.	1115 3/4 саж.	25 —	27893 75	5,26 саж.	131 54
		Кам. уг.	155941 п.	— 20	31188 20	735,37 п.	147 07
264	34413	Дрова.	26 3/4 саж.	29 76	796 08	0,78 саж.	23 13
		Кам. уг.	48114 п.	— 20,5	9863 37	1398,13 п.	286 62
265	76981,5	Дрова.	42 саж.	25 50	1071 —	0,55 саж.	13 91
		Кам. уг.	75370 п.	— 19,75	14885 57	979,07 п.	193 37
266	281907,6	Дрова.	101 1/4 саж.	36 —	3645 —	0,36 саж.	12 93
		Кам. уг.	206986 п.	— 18	37257 48	734,23 п.	132 16
		Коксъ.	910 п.	— 23	209 30	3,22 п.	0 74
Итого.	5998211	Дрова.	2126 7/8 с.	27 22	57885 52	0,35 саж.	9 65
		Кам. уг.	5748515 п.	— 18,9	1083768 —	958,37 п.	180 68
		Коксъ.	20964 п.	— 26	5462 70	3,50 п.	0 91
			Херсонская губернія.				
267	269331,6	Кам. уг.	258273 п.	— 17	43906 41	958,94 п.	163 02
268	268996,8	Кам. уг.	213000 п.	— 22,15	47179 50	791,83 п.	175 39
Итого.	538328,4	Кам. уг.	471273 п.	— 19,33	91085 91	875,44 п.	169 20
			Черниговская губернія.				
269	302154,1	Дрова.	176 7/8 саж.	36 94,8	6535 08	0,59 саж.	21 63
		Кам. уг.	226822 п.	— 21,05	47736 91	750,68 п.	157 99
270	187327,2	Дрова.	1730 саж.	20 90	36157 —	9,24 саж.	193 02
271	70805,5	Дрова.	840 саж.	15 —	12600 —	11,86 саж.	177 95
272	190704	Кам. уг.	94900 п.	— 17	16133 —	497,63 п.	84 60
273	183431,5	Кам. уг.	187809 п.	— 23,6	44322 92	1023,86 п.	241 63
		Коксъ.	12533 п.	— 28	3509 24	68,33 п.	19 13
274	187517	Дрова.	154 саж.	32 67,5	5032 —	0,82 саж.	26 83
		Кам. уг.	174182 п.	— 20,7	36043 67	928,89 п.	192 22
275	94670	Дрова.	48398 п.	— 7	3387 86	511,23 п.	35 79
		Кам. уг.	60442 п.	— 21,5	12995 03	638,45 п.	137 27
276	61003,8	Дрова.	462 саж.	19 —	8778 —	7,57 п.	143 89
277			(Не дѣйствовалъ).				

№№ по Ежегоднику 1908—1909 г.	Количество принятой свеклы для производства 1908-1909 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.
278	44592	Дрова.	667,5 саж.	10 —	6675 —	14,97 саж.	149 69
		Торфъ.	445 саж.	6 —	2670 —	9,98 саж.	59 88
279	44406	Дрова.	554 саж.	20 —	11080 —	12,43 саж.	249 52
280	219223,5	Кам. уг.	194986 п.	— 19,04	37125 33	889,44 п.	169 35
281	292122	Дрова.	2458,6 саж.	21 50	52859 90	8,42 саж.	180 95
Итого.	1877956,6	Дрова.	7042,98 с.	19 84	139716 98	3,75 саж.	74 40
		„	48398 п.	— 7	3387 86	25,77 п.	1 80
		Кам. уг.	939141 п.	— 20,7	194356 86	500,09 п.	103 49
		Коксъ.	12533 п.	— 28	3509 24	6,67 п.	1 87
		Торфъ.	445 саж.	6 —	2670 —	0,24 саж.	1 42
Всего.	50153614,1	Дрова.	102901,5 с.	25 46	2619903 99	2,05 саж.	52 24
		Дрова.	2930073 п.	— 8,2	241773 88	58,41 п.	4 82
		Пни.	17377 п.	— 6	1042 62	0,35 п.	0 02
		Кам. уг.	44546266п.	— 19,4	8635320 51	888,20 п.	172 18
		Торфъ.	3493 саж.	8 90	31095 79	0,07 саж.	0 62
		„	2799291 п.	— 6,8	190437 63	55,81 п.	3 80
		Коксъ.	290771 п.	— 24,4	70837 19	5,80 п.	1 41
		Нефть.	35300 п.	— 45	15885 —	0,70 п.	0 32
		Антрац.	428368 п.	— 17,5	75190 06	8,54 п.	1 50
		Бур. уг.	685000 п.	— 1,6	10950 —	13,66 п.	0 22

РАФИНАДНЫЕ ЗАВОДЫ.

№№ по Ежегоднику 1908—1909 г.	Количество выработаннаго рафинада въ 1908—1909 г.	Родъ топлива.	Количество употребленнаго топлива въ теченіе года.	Цѣна топлива.	Вся стоимость употребленнаго топлива.	Топливо, употреблен. на кажд. 1000 пуд. раф.	
						Количество.	Стоимость.
	Пудовъ.	Названія.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.	Руб. Коп.	Саж. Пуд.	Руб. Коп.
1	502357	Дрова.	6500 саж.	30 —	195000 —	12,93 саж.	388 17
		Кам. уг.	12500 п.	— 24	3000 —	24,88 п.	5 97
3	2020466	Кам. уг.	436670 п.	— 20,5	89517 35	216,12 п.	44 31
4	2440516	Кам. уг.	748329 п.	— 18,79	140611 02	306,63 п.	57 62
5	1283910	Кам. уг.	465000 п.	— 18	83700 —	362,17 п.	65 19
6	674482	Кам. уг.	244683 п.	— 19	46489 77	362,77 п.	68 93
8	1704637	Нефт. ост.	382123 п.	— 30	114636 90	224,17 п.	67 25
9	1234652	„ „	300245 п.	— 47	141115 15	243,18 п.	114 29
10	1331265	Кам. уг.	423767 п.	— 23	97466 41	318,32 п.	73 21
11	1800143	Дрова.	1500 саж.	30 —	45000 —	0,83 саж.	25 00
		Кам. уг.	760000 п.	— 20	152000 —	422,19 п.	84 43
12	1126359	Нефть.	225000 п.	— 37,9	85275 —	199,76 п.	75 71
13	466881	„	136000 п.	— 36,45	49572 —	291,29 п.	106 18
14	1533035	Кам. уг.	492035 п.	— 18,6	91518 51	320,95 п.	59 69
		Бур. уг.	140966,5 п.	— 6,87	9684 40	91,95 п.	6 32
15	2797742	Кам. уг.	661874 п.	— 17,5	115827 95	236,57 п.	41 40
16	1332112	Кам. уг.	555871 п.	— 17	94498 07	417,29 п.	70 94
17	1779718	Кам. уг.	586750 п.	— 14,5	85078 75	329,69 п.	47 80
18	2302559	Кам. уг.	804987 п.	— 17,4	140257 67	349,61 п.	60 91
		Нефть.	1637,5 п.	— 57,4	940 49	0,71 п.	0 41
19	924240	Кам. уг.	301400 п.	— 20	60280 —	326,10 п.	65 22
20	2056104	Дрова.	5900,72 с.	21 50	126865 48	2,87 саж.	61 68
21	1835374	Дрова.	4650 саж.	20 —	93000 —	2,53 саж.	50 67
Итого.	29146552	Дрова.	18550,72 с.	24 79	459865 48	0,64 саж.	15 77
		Кам. уг.	6493866 п.	— 18,4	1200245 50	222,80 п.	41 18
		Бур. уг.	140966,5 п.	— 6,87	9684 40	4,84 п.	0 33
		Нефть.	1045005,5п	— 37,5	391539 54	35,85 п.	13 44

ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ

разныя свѣдѣнія по сахарной промышленности и общій обзоръ производства.

ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ

разные сведения по сахарной промышленности и общий обзор производства

М-вомъ торговли и промышленности разосланъ Императорскимъ россійскимъ генеральнымъ консуламъ, консуламъ и вице-консуламъ циркуляръ, въ которомъ указывается, что такъ какъ въ числѣ обязанностей, возложенныхъ по дѣйствующему закону на представителей консульской службы, одною изъ важнѣйшихъ является обслуживаніе интересовъ отечественной торговли и промышленности, то въ виду сего и согласно пожеланіямъ, выраженнымъ по настоящему предмету законодательными учрежденіями, министерствами иностранныхъ дѣлъ и торговли и промышленности признано необходимымъ, не ожидая предстоящаго общаго пересмотра консульскаго устава, осуществить нынѣ же нѣкоторыя мѣры для улучшенія современной постановки указанной отрасли консульской дѣятельности, установивъ съ этой цѣлью въ области обслуживанія интересовъ отечественной торговли прямое общеніе между министерствомъ торговли и промышленности и Императорскими консульскими установленіями.

Соотвѣтственно сему вся переписка генеральныхъ консуловъ, консуловъ и вице-консуловъ по торговой части должна быть впредь сосредоточена въ министерствѣ торговли и промышленности отъ котораго, названныя должностныя лица будутъ непосредственно получать всѣ руководящія указанія и запросы, и которому въ свою очередь будутъ представлять также непосредственно свои отчеты и донесенія. Въ отношеніи сихъ донесеній консуламъ предложено имѣть въ виду, что послѣднія будутъ дѣлаться достояніемъ широкихъ круговъ. Поэтому относительно тѣхъ изъ содержащихся въ донесеніяхъ свѣдѣній, кои по мѣстнымъ соображеніямъ носятъ характеръ конфиденціальный—по своему предмету или же потому, что они могли бы быть использованы во вредъ нашей торговлѣ иностранными конкурентами,—необходимо дѣлать каждый разъ оговорку о томъ, что свѣдѣнія эти не подлежатъ оглашенію.

Другой, не менѣе важной задачей консуловъ является непосредственная помощь русскимъ торговцамъ, заключающаяся какъ въ защитѣ законныхъ правъ послѣднихъ, такъ и въ сообщеніи имъ интересующихъ свѣдѣній по ихъ прямымъ, обращаемымъ къ консуламъ, запросамъ. Въ отношеніи этой сферы дѣятельности представителей консульской службы министерство торговли и промышленности держится того опредѣленнаго взгляда, что въ сношеніяхъ съ частными лицами и фирмами задачей консуловъ, какъ правительственныхъ агентовъ, является исключительно преслѣдованіе государственныхъ цѣлей развитія нашей внѣшней торговли, а отнюдь не представительство частныхъ интересовъ. Посему въ этой перепискѣ надлежитъ держаться общеосвѣдомительной дѣятельности, не принимая порученій по веденію переговоровъ съ мѣстными фирмами относительно заключенія съ ними тѣхъ или иныхъ торговыхъ сдѣлокъ, каковыя дѣйствія могутъ составлять обязанность лишь частныхъ торговыхъ, представителей, а не агенговъ правительства.

Въ цѣляхъ облегченія консуламъ возложенной на нихъ важной и отвѣтственной задачи, министерство торговли и промышленности приметъ съ своей стороны всѣ зависящія отъ него мѣры и будетъ держать ихъ въ курсѣ запросовъ, предъявляемыхъ отечественной торговлей, давая необходимыя въ этой области разъясненія и указанія. Кромѣ того, въ министерствѣ приступлено нынѣ къ составленію для руководства консуловъ спеціальной справочной книги, въ которой будутъ заключаться всѣ свѣдѣнія, необходимыя для нихъ, какъ защитниковъ нашихъ торговыхъ интересовъ за границей. (О. Б.). (Новое Время 1910 г. № 12399).

Постановленія и распоряженія правительства, касающіяся сахарной промышленности (помѣщ. въ Вѣстн. Фин. и Собр. Узак. и Расп. Правит. въ 1909—1910 гг.).

I. Объ урегулированіи сахарной промышленности.

Одобренныя Государственнымъ Совѣтомъ и Государственною Думою и Высочайше утвержденныя (6 и 14 іюня 1910 г.).

Правила объ условіяхъ пріема свеклосахарныхъ, свеклосахарно-рафинадныхъ и рафинадныхъ заводовъ въ залогъ въ обезпеченіе акциза за выпускаемый съ заводовъ сахаръ.

1. Свеклосахарные, свеклосахарно-рафинадные и рафинадные заводы принимаются въ залогъ въ обезпеченіе акциза за сахаръ, выпускаемый какъ съ принятыхъ въ залогъ, такъ и съ другихъ заводовъ, на основаніи оцѣнки, произведенной оцѣночной Комиссіею, созываемою на основаніи статьи 2 сего приложенія.

Примѣчаніе. Въ губерніяхъ Царства Польскаго представляемые въ залогъ сахарные заводы должны имѣть отдѣльную ипотеку.

2. Для оцѣнки представляемаго въ залогъ сахарнаго завода, управляющій акцизными сборами, въ вѣдѣніи котораго находится этотъ заводъ, созываетъ оцѣночную Комиссію изъ техника или ревизора мѣстнаго губернскаго акцизнаго управленія, мѣстнаго акцизнаго надзирателя, или помощника акцизного надзирателя, завѣдующихъ оцѣниваемымъ заводомъ, и трехъ членовъ экспертовъ (ст. 3 сего прил.): двухъ по выбору управляющаго акцизными сборами и одного по выбору управленія оцѣниваемаго завода. Въ засѣданіяхъ оцѣночной Комиссіи принимаетъ участіе, съ правомъ совѣщательнаго голоса, также и представитель оцѣниваемаго завода.

3. Для участія въ оцѣночныхъ комиссіяхъ владѣльцами сахарныхъ заводовъ опредѣленнаго района избирается по шести для района лицъ изъ числа владѣльцевъ, арендаторовъ, директоровъ или техниковъ сахарныхъ заводовъ того же района. Изъ означенныхъ лицъ въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ и производится выборъ трехъ членовъ экспертовъ Комиссіи. Распредѣленіе сахарныхъ заводовъ по районамъ представляется Министру Финансовъ.

4. Расходы по вознагражденію чиновъ экспертовъ оцѣночной Комиссіи за участіе въ этой Комиссіи возлагаются на владѣльцевъ оцѣниваемыхъ сахарныхъ заводовъ. Вознагражденіе это опредѣляется въ слѣдующемъ размѣрѣ: расходъ на проѣздъ исчисляется по желѣзной дорогѣ и пароходамъ по стоимости билета перваго класса, и по грунтовымъ дорогамъ по расчету 10 коп. за версту. Вознагражденіе за оцѣнку

опредѣляется по 25 руб. за каждый день участія въ работахъ оцѣночной Комиссіи. Чины акцизнаго надзора за командированіе въ оцѣночную комиссію указаннаго вознагражденія не получаютъ.

5. Оцѣночной Комиссіи должны быть представлены заводоуправленіемъ необходимые для производства оцѣнки документы, какъ то: отчеты, счета и т. п., и подробная опись завода съ обозначеніемъ въ ней, согласно инвентарю завода, первоначальной стоимости всѣхъ машинъ, аппаратовъ, резервуаровъ и прочихъ принадлежностей завода.

6. При производствѣ оцѣнки представляемаго въ залогъ завода, стоимость машинъ, аппаратовъ, резервуаровъ и прочихъ принадлежностей завода опредѣляется въ зависимости отъ ихъ системы, силы, срока службы и матеріала. Но при этомъ Комиссія должна имѣть въ виду ту стоимость принадлежностей завода, а также и строеній, какая могла бы быть выручена въ случаѣ принудительной продажи завода, и посему ею должны быть приняты въ расчетъ всѣ мѣстныя условія производства, которыя могутъ оказать вліяніе въ сторону уменьшенія стоимости оцѣниваемаго имущества.

Во всякомъ случаѣ, предѣльная оцѣнка завода вмѣстѣ съ землею, включенною въ его описаніе, не должна превышать суммы, получающейся отъ умноженія количества выдѣлываемаго на заводѣ сахара, исчисленнаго по ариѳметической средней размѣровъ производства завода за послѣдніе три періода сахароваренія, на 1 рубль 75 копѣекъ—для заводовъ съ производствомъ менѣе 100000 пудовъ, на 1 рубль 60 копѣекъ—для заводовъ съ производствомъ отъ 100 до 200 тысячъ пудовъ, на одинъ рубль 50 копѣекъ—для заводовъ съ производствомъ отъ 200 до 300 тысячъ пудовъ, на 1 рубль 30 копѣекъ—для заводовъ съ производствомъ отъ 300 до 400 тысячъ пудовъ, на 1 рубль 10 копѣекъ—для заводовъ съ производствомъ отъ 400 до 500 тысячъ пудовъ, на 1 рубль—для заводовъ съ производствомъ отъ 500 тыс. до 1.000.000 пудовъ и на 75 копѣекъ—для заводовъ съ производствомъ 1.000.000 пудовъ и выше.

Примѣчаніе 1. При опредѣленіи по размѣрамъ производства предѣльной оцѣнки, сумма этой оцѣнки для заводовъ каждой отдѣльной категоріи не должна быть ниже наивысшей предѣльной оцѣнки заводовъ предыдущей категоріи.

Примѣчаніе 2. При исчисленіи размѣровъ производства свеклосахаро-рафинадныхъ заводовъ, для опредѣленія предѣльной оцѣнки ихъ, къ количеству выдѣланнаго на нихъ сахара присоединяется и весь учтенный на заводахъ рафинадъ, полученный какъ изъ своихъ, такъ и изъ покупныхъ песковъ.

7. При оцѣнкѣ заводовъ, построенныхъ на арендованной землѣ, если Комиссіи не будетъ представлено согласія владѣльца земли на залогъ этой земли вмѣстѣ съ заводомъ, въ оцѣнку включаются лишь несгораемые матеріалы, употребленные на возведеніе заводскихъ построекъ и службъ, и заводское оборудованіе, безъ земли включенной въ описаніе завода, при чемъ Комиссія должна исходить изъ той стоимости строеній и принадлежностей завода, которая можетъ быть выручена при продажѣ этихъ строеній и принадлежностей на сносъ.

Такими же правилами Комиссія должна руководствоваться при оцѣнкѣ заводовъ, построенныхъ на земляхъ, владѣльцы коихъ по закону не имѣютъ права ихъ отчуждать или закладывать (на земляхъ имѣній заповѣдныхъ, маіоратныхъ и т. п.).

8. Объ оцѣнкѣ завода составляется за подписью всѣхъ членовъ Комиссіи актъ. Если же кто либо изъ нихъ находитъ оцѣнку высокою или низкою, то подаетъ

особое мнѣніе, съ подробною мотивировкою своихъ соображеній. Въ означенномъ актѣ назначается и срокъ, на который дѣлается оцѣнка и который не долженъ превышать четырехъ лѣтъ. Актъ этотъ выдается заводоуправленію для представленія его управляющему акцизными сборами.

9. Совмѣстно съ указаннымъ въ статьѣ 8 сего приложенія актомъ, залогодатель представляетъ управляющему акцизными сборами свидѣтельство старшаго нотаріуса о принадлежности залогодателю завода и включенной въ описаніе завода земли, а также объ отсутствіи на означенномъ имуществѣ запрещеній или о долгахъ, имъ обезпеченныхъ. Въ губерніяхъ Царства Польскаго, вмѣсто свидѣтельства старшаго нотаріуса, должна быть представлена засвидѣтельствованная установленнымъ порядкомъ ипотечная вѣдомость на представляемый въ залогъ заводъ и на включенную въ описаніе завода землю. Въ случаѣ надобности, управляющій акцизными сборами можетъ потребовать отъ залогодателя представленія тѣхъ или другихъ документовъ бывшихъ на разсмотрѣніи оцѣночной комиссіи, а также плана земельныхъ угодій, подлежащихъ залогу вмѣстѣ съ заводомъ, съ указаніемъ на планѣ распредѣленія заводскихъ зданій и службъ.

10. Въ отношеніи застрахованія представляемыхъ въ залогъ сахарныхъ заводовъ должны быть соблюдаемы правила, изложенныя въ статьяхъ 16, 17 и 19 приложенія 1 къ статьѣ 339 Уставовъ объ Акцизныхъ Сборахъ (изд. 1901 г.)

11. Управляющій акцизными сборами, по повѣркѣ представленныхъ ему документовъ, опредѣляетъ ту сумму, въ которой заводъ можетъ быть принятъ въ залогъ по обезпеченію акциза съ сахара, и выдаетъ на эту сумму установленныя залоговыя квитанціи, по коимъ разрѣшается акцизнымъ управленіемъ выпускъ сахара съ заводовъ. При этомъ залоговая сумма не можетъ превышать: шестидесяти процентовъ указанной въ оцѣночномъ актѣ стоимости какъ земельныхъ угодій, отнесенныхъ къ заводу и внесенныхъ въ залоговое свидѣтельство или въ ипотеку, такъ и машинъ, аппаратовъ, резервуаровъ и прочихъ принадлежностей завода, т. е. полнаго заводскаго оборудованія, и семидесяти пяти процентовъ указанной въ томъ же актѣ стоимости несгораемыхъ матеріаловъ, употребленныхъ на возведеніе заводскихъ построекъ и службъ. При опредѣленіи, въ предѣлахъ указанныхъ процентовъ, залоговой стоимости строеній и оборудованія завода должно быть наблюдаемо, чтобы имущество это было застраховано и залоговая сумма его не превышала трехъ четвертей страховой суммы.

12. Въ обезпеченіе акциза за сахаръ принимаются заводы, не состоящіе въ залогѣ. Заводы, уже состоящіе въ залогѣ, могутъ быть принимаемы въ таковое обезпеченіе лишь въ томъ случаѣ, если владѣльцемъ завода представлено согласіе залогодержателей на предоставленіе казнѣ преимущественнаго права взысканія залоговой по акцизу суммы. Въ губерніяхъ Царства Польскаго, при пріемѣ сахарныхъ заводовъ въ залогъ по обезпеченію платежа акциза, изъ залоговой суммы (ст. 11 сего прил.), исключаются тѣ числящіеся на заводѣ ипотечные долги, по которымъ кредиторы не уступили ипотечнаго первенства казнѣ для взысканія залоговой по акцизу суммы.

13. Срокъ, на который заводъ можетъ быть принятъ въ залогъ по обезпеченію платежа акциза, долженъ истекать однимъ годомъ ранѣе окончанія срока оцѣнки завода.

14. Управляющему акцизными сборами предоставляется не только уменьшать, въ соотвѣтствіи съ выяснившимися обстоятельствами, сумму, въ которой данный

заводъ можетъ быть принятъ въ залогъ, но даже и вовсе отказывать въ пріемѣ въ залогъ завода, въ случаяхъ несомнѣнной опасности для казны отъ такого пріема.

15. При отказѣ управляющаго акцизными сборами въ пріемѣ въ залогъ завода или при несогласіи съ опредѣленною управляющимъ залоговою оцѣнкою завода, заинтересованныя въ томъ лица имѣютъ право приносить жалобы Министру Финансовъ, по распоряженію котораго для переоцѣнки завода можетъ быть назначаема особая оцѣночная комиссія. Актъ оцѣнки, произведенной означенною комиссіею, и ея заключенія представляются Министру Финансовъ. Расходы, вызванные командированіемъ членовъ этой особой оцѣночной комиссіи, возлагаются на владѣльца оцѣниваемаго сахарнаго завода въ размѣрѣ, опредѣленномъ въ статьѣ 4 сего приложенія.

16. Въ отношеніи пріема, освобожденія и отвѣтственности представляемыхъ въ залогъ сахарныхъ заводовъ соблюдаются правила, изложенныя въ статьяхъ 29, 30 и 33 приложенія I и въ статьяхъ 12—16 приложенія II къ статьѣ 339 Уставовъ объ Акцизныхъ Сборахъ (изд. 1901 года и по прод. 1906 года).

17. Въ случаѣ продажи на публичныхъ торгахъ завода, за неуплату разсроченнаго подъ залогъ этого завода акциза за сахаръ, въ суммѣ меньшей противъ установленной въ оцѣночномъ актѣ, взысканіе недовырученной казною суммы падаетъ на членовъ комиссіи, принимавшихъ участіе въ оцѣнкѣ, на всѣхъ поровну, съ примѣненіемъ постановленій, изложенныхъ въ статьяхъ 174, 177 и 179 Положенія о Взысканіяхъ Гражданскихъ (Свод. Зак., т. XVI, ч. 2, изд. 1892 г.). Принимавшія участіе въ оцѣнкѣ лица, подавшія особое мнѣніе (ст. 8 сего прил.), отвѣтствуютъ при взысканіи соразмѣрно съ тѣмъ уменьшеніемъ, которое они находили нужнымъ сдѣлать при оцѣнкѣ завода.

Примѣчаніе. Опредѣленнымъ въ сей (17) статьѣ порядкомъ отвѣтствуютъ за недовыручку акциза также и члены указанной въ статьѣ 15 сего приложенія особой оцѣночной комиссіи въ томъ случаѣ, когда продаваемый казною заводъ былъ принятъ въ залогъ согласно заключенію этой особой оцѣночной комиссіи.

18. Изложенныя въ статьяхъ 1—17 сего приложенія правила вводятся въ дѣйствіе съ 1 сентября 1910 года.

Сахарные заводы, залогомъ коихъ обезпечивается акцизъ за сахаръ производства періода 1909—1910 годовъ и для которыхъ къ означенному сроку еще не будутъ опредѣлены залоговыя суммы на вышеизложенныхъ основаніяхъ (ст.ст. 1—17), могутъ быть оставлены въ залогѣ послѣ 1 сентября 1910 года и до 1 января 1911 года въ прежнихъ залоговыхъ суммахъ, опредѣленныхъ на основаніяхъ отдѣла II Высочайшаго указа 31 декабря 1905 года (П. С. З., № 27170).

(Указат. Прав. расп. 1910 г. № 27).

Объ отпускѣ изъ государственнаго казначейства средствъ на уплату Бельгійскому Правительству доли участія Россіи въ расходахъ по содержанію постоянныхъ сахарной комиссіи и бюро въ Брюсселѣ, на выписку необходимыхъ журналовъ, книгъ и статистическихъ изданій и на командированіе въ Брюссель уполномоченнаго Россійскаго Правительства. (17 іюня 1909 г.).

I. Отпускать изъ средствъ государственнаго казначейства, съ 1909 по 1912 годъ включительно, на расходы вызываемые присоединеніемъ Россіи къ Брюссельской сахарной конвенціи 1902 года, по двѣ тысячи шестьсотъ рублей въ годъ, въ томъ

числѣ: а) 1.320 рублей на уплату Бельгійскому Правительству доли участія Россіи въ расходахъ по содержанію въ городѣ Брюсселѣ постоянныхъ комиссіи и бюро; б) 1.200 рублей на расходы по командированію особаго уполномоченнаго Императорскаго Правительства на засѣданія означенной комиссіи и в) 80 рублей на расходы по выпискѣ книгъ и изданій по сахарной промышленности.

II. Отпустить изъ средствъ государственнаго казначейства въ 1913 году одну тысячу двѣсти восемьдесятъ рублей на удовлетвореніе расходовъ, указанныхъ въ пунктахъ б и в отдѣла I.

Подписалъ: Предсѣдатель Государственнаго Совѣта М. Акимовъ.

(Собр. узак. за 1909 г. № 125 отд. I ст. 1140).

О вывозѣ сахара въ государства, указанныя въ актѣ 6 (19) декабря 1907 года, въ кампанію 1909—1910 гг. (13 Авг. 1909 г.).

Циркуляромъ отъ 30 апрѣля 1909 г., за № 1839 [1]) управляющіе акцизными сборами и таможнями были, между прочимъ, поставлены въ извѣстность о томъ, что положеніемъ Совѣта Министровъ 7 апрѣля 1909 г., Министру Финансовъ предоставлено распредѣлить между свеклосахарными и свеклосахарно-рафинадными заводами, пропорціонально дѣйствительному производству заводовъ въ предшествовавшемъ періодѣ сахароваренія, сверхъ 80000 пуд. по каждому заводу, указанныя въ актѣ 6 (19) декабря 1907 г. для каждой кампаніи контингенты вывоза сахара на конвенціонные рынки, съ правомъ установленія ближайшаго порядка примѣненія указанныхъ мѣръ.

Нынѣ въ виду приближенія предстоящей кампаніи 1909—10 г.г. (съ 19 августа (1 сентября) 1909 г. по 18 (31) августа 1910 года) настаетъ надобность въ распредѣленіи между заводами предоставленнаго Россіи помянутымъ актомъ 6 (19) декабря 1907 г. для этой кампаніи контингента вывоза сахара на конвенціонные рынки (200.000 тоннъ, т. е. 12.209.642 пуд.). При этомъ надлежитъ имѣть въ виду, что Россіею принято на себя обязательство зачислять въ контингентъ вывоза разницу между количествомъ сахара, зарегистрированнаго вывезеннымъ въ Финляндію, и количествомъ, дѣйствительно ввезеннаго въ эту страну. Вслѣдствіе сего и такъ какъ въ настоящее время не представляется еще возможнымъ съ точностью опредѣлить, въ какой именно цифрѣ выразится указанная разница за время съ 19 августа (1 сентября) 1907 г. по 18 (31) августа 1909 г. включительно, подлежащая зачету въ контингентъ вывоза сахара на конвенціонные рынки въ будущую кампанію, Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ въ настоящее время распредѣлить между заводами лишь часть предоставленнаго Россіи контингента вывоза на кампанію 1909—10 г.г., а именно шесть милліоновъ пудовъ. Остальная же часть причитающагося на эту кампанію вывоза будетъ распредѣлена по полученіи въ Министерствѣ Финансовъ точныхъ данныхъ о количествахъ сахара, заявленнаго въ русскихъ таможняхъ къ вывозу въ Финляндію и дѣйствительно ввезеннаго въ эту страну въ кампаніи 1907—1909 гг. Процентъ, въ которомъ означенные 6.000.000 пуд. контингента упадаютъ на дѣйствительныя производства свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ

[1]) См. Ежегодникъ 1907—8 г., стр. 777.

заводовъ въ текущемъ періодѣ 1908—9 гг., сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому, составляетъ восемь и пятьдесятъ одна сотыхъ (8,51%).

Въ виду изложеннаго, по полученіи настоящаго циркуляра, управляющіе акцизными сборами имѣютъ вычислить долю означеннаго контингента на кампанію 1909—10 гг., причитающуюся каждому свеклосахарному и свеклосахарно-рафинадному заводу, произведя это вычисленіе въ указанномъ процентѣ отъ размѣра производства каждаго завода въ періодѣ 1908—9 гг., опредѣлившагося по окончательному или по дополнительному къ окончательному разсчету объ излишкахъ, за предварительнымъ вычетомъ изъ этого размѣра 80.000 пуд. (Заводы съ производствомъ, не превышающимъ 80.000 пуд., вовсе не должны приниматься въ разсчетъ); при этомъ по окончательному разсчету должны приниматься производства свеклосахарныхъ заводовъ, окончившихъ сокодобываніе на срокъ 1 января 1909 г., а по дополнительному разсчету—производства свеклосахарныхъ заводовъ, не окончившихъ сокодобыванія на означенный срокъ, и производства заводовъ свеклосахарно-рафинадныхъ. Для заводовъ, которые дѣйствовали въ періодѣ 1908—9 гг., но въ предстоящемъ періодѣ 1909—10 гг. дѣйствовать не будутъ, означеннаго вычисленія доли контингента производить не слѣдуетъ. Для заводовъ же, которые, наоборотъ, не дѣйствовали въ текущемъ періодѣ, но приступятъ къ дѣйствію въ періодѣ 1909—10 гг. вычисленіе доли контингента слѣдуетъ произвести отъ размѣра ихъ производства по первому предварительному разсчету объ излишкахъ въ періодѣ 1909—10 гг., сверхъ 80.000 пуд. по каждому заводу. О результатѣ произведенныхъ въ губернскихъ акцизныхъ управленіяхъ вычисленій должны быть увѣдомлены сахаро-акцизныя окружныя управленія и состоящіе при заводахъ контролеры, которые имѣютъ объявить отвѣтственнымъ по каждому заводу лицамъ, подъ ихъ расписку, объ опредѣлившемся для даннаго завода количествѣ сахара, которое заводъ можетъ выпустить, съ освобожденіемъ отъ акциза, на конвенціонные рынки съ 19 августа (1 сентября) 1909 года по 18 (31) августа 1910 года включительно. Засимъ означенное количество сахара должно быть занесено окружнымъ управленіемъ и контролеромъ въ установленную циркуляромъ 16 іюня 1908 г., за № 1730[1]), „разсчетную тетрадь № 1 по вывозу за границу опредѣленнаго брюссельскимъ соглашеніемъ контингента сахара“. Тетради эти должны вестись и на кампанію 1909—1910 гг. въ двухъ экземплярахъ для каждаго завода. Приведенныя распоряженія относительно исчисленія причитающейся каждому заводу доли контингента вывоза, объявленія о томъ заводоуправленіямъ и занесенія въ разсчетныя тетради количества сахара, на вывозъ коего заводъ имѣетъ право въ кампанію 1909—10 гг., должны быть исполнены до наступленія 19 августа (1 сентября) 1909 года. При этомъ, въ виду того, что циркуляромъ 19 мая 1909 г., за № 1845[2]), сахарозаводчикамъ предоставлено неиспользованное до 18 (31) августа 1909 г. право вывоза сахара на конвенціонные рынки, перенести на слѣдующую кампанію 1909—10 гг., состоящіе при свеклосахарныхъ, свеклосахарно-рафинадныхъ и рафинадныхъ заводахъ контролеры должны остающіеся у заводовъ къ 19 августа (1 сентября) 1909 года неиспользованнымъ право конвенціоннаго вывоза (графа 11 разсчетной тетради № 1 для свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ и графа 9 той же тетради

---

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

[2]) См. Ежегодникъ 1907—8 г., стр. 791.

для рафинадныхъ заводовъ) перенести въ новыя разсчетныя тетради № 1, въ графу 2, съ отмѣткою по графѣ 5 для свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ и по графѣ 3 для рафинадныхъ заводовъ о томъ, что означенное количество сахара вносится въ тетради въ виду помянутаго циркуляра № 1845, и съ сообщеніемъ о такомъ переносѣ въ окружное управленіе, которое съ своей стороны отмѣчаетъ о семъ въ имѣющейся въ его распоряженіи разсчетной тетради № 1.

Что касается порядка веденія разсчетныхъ тетрадей № 1, выдачи вывозныхъ свидѣтельствъ по вывозу сахара на конвенціонные рынки и свидѣтельствъ о русскомъ происхожденіи при выпускѣ сахара на эти рынки, порядка выпуска сахара на конвенціонные рынки изъ таможенъ и переуступокъ права конвенціоннаго вывоза между заводами, то въ семъ отношеніи на кампанію 1909—10 гг. остаются въ силѣ всѣ установленныя циркулярами отъ 16 іюня [1]) и 28 августа 1908 г. и 2 января 1909 года, за №№ 1730, 1759 и 1795, правила относительно вывоза сахара на конвенціонные рынки въ кампаніи 1907—09 гг.

(Указ. Правит. распор. 1909 г. № 33).

О контингентированіи вывоза сахара въ Финляндію и Персію въ періодѣ 1909—1910 гг. (13 августа 1909 г.).

Циркуляромъ 30 апрѣля 1909 г. за № 1839, гг. управляющіе акцизными сборами и таможнями были поставлены, между прочимъ, въ извѣстность о томъ, что положеніемъ Совѣта Министровъ 7 апрѣля 1909 г., Министру Финансовъ предоставлено опредѣлять для каждаго періода сахароваренія контингенты выпуска сахара съ заводовъ въ Финляндію и въ Персію (черезъ порты Каспійскаго моря и по сухопутной границѣ) и распредѣлять контингенты эти между свеклосахарными и свеклосахарно-рафинадными заводами, пропорціонально дѣйствительному производству заводовъ въ предшествовавшемъ періодѣ сахароваренія, сверхъ 80.000 пуд. по каждому, съ правомъ установленія ближайшаго порядка примѣненія указанныхъ мѣръ.

Нынѣ въ виду приближенія новаго періода сахароваренія 1909—1910 гг. Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ, въ соотвѣтствіи съ вывозомъ сахара въ Финляндію и Персію въ предшествующіе періоды, установить на періодъ 1909—1910 гг. (съ 1 сентября 1909 г. по 31 августа 1910 г.) размѣръ контингента вывоза въ Финляндію въ два милліона пудовъ и размѣръ контингента вывоза въ Персію (черезъ порты Каспійскаго моря и по сухопутной границѣ) въ три милліона пятьсотъ тысячъ пудовъ. Проценты, въ которыхъ означенные контингенты вывоза упадаютъ на дѣйствительныя производства свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ въ текущемъ періодѣ 1908—1909 гг. сверхъ 80.000 пуд. по каждому, составляютъ: для контингента вывоза сахара въ Финляндію—два и восемьдесятъ четыре сотыхъ (2,84%) и для контингента вывоза сахара въ Персію—четыре и девяносто шесть сотыхъ (4,96%).

Вслѣдствіе сего, по полученіи настоящаго циркуляра, управляющіе акцизными сборами имѣютъ вычислить доли каждаго изъ означенныхъ контингентовъ, причитающіяся каждому свекло-сахарному и свекло-сахарно рафинадному заводу, произведя это вычисленіе въ указанныхъ процентахъ отъ размѣра производства каждаго

---

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

завода въ періодѣ 1908—1909 гг. опредѣлившагося по окончательному или по дополнительному къ окончательному разсчету объ излишкахъ, за предварительнымъ вычетомъ изъ этого размѣра 80.000 п. (заводы съ производствомъ, не превышающимъ 80.000 п., вовсе не должны приниматься въ разсчетъ); при этомъ по окончательному разсчету должны приниматься производства свекло-сахарныхъ заводовъ, окончившихъ сокодобываніе на срокъ 1 января 1909 г., а по дополнительному разсчету—производства свекло-сахарныхъ заводовъ, не окончившихъ сокодобыванія на означенный срокъ, и производства заводовъ свекло-сахарно-рафинадныхъ. Для заводовъ которые дѣйствовали въ періодѣ 1908—1909 гг., но въ предстоящемъ періодѣ 1909—1910 гг. дѣйствовать не будутъ, означеннаго вычисленія долей контингентовъ производить не слѣдуетъ. Для заводовъ же, которые, наоборотъ не дѣйствовали въ текущемъ періодѣ, но приступятъ къ дѣйствію въ періодѣ 1909—1910 гг. вычисленіе долей контингентовъ слѣдуетъ произвести отъ размѣра ихъ производства по первому предварительному разсчету объ излишкахъ въ періодѣ 1909—1910 гг., сверхъ 80.000 пуд. по каждому. О результатѣ произведенныхъ въ Губернскихъ Акцизныхъ Управленіяхъ вычисленій должны быть увѣдомлены сахаро-акцизныя Окружныя Управленія и состоящіе при заводахъ контролеры, которые имѣютъ объявить отвѣтственнымъ по каждому заводу лицамъ, подъ ихъ расписку, объ опредѣлившихся для даннаго завода количествахъ сахара, которыя заводъ можетъ выпустить за время съ 1 сентября 1909 г. по 31 августа 1910 г. включительно въ Финляндію и Персію. Засимъ означенныя количества сахара должны быть занесены Окружнымъ Управленіемъ и контролеромъ въ установленныя циркуляромъ 30 апр. 1909 г. за № 1839 „разсчетныя тетради“—№ 2 „по вывозу сахара въ Финляндію“ и № 3 „по вывозу сахара въ Персію“. Тетради эти должны вестись и на періодъ 1909—1910 гг. въ двухъ экземплярахъ для каждаго завода. Приведенныя распоряженія относительно исчисленія причитающихся каждому заводу долей контингентовъ вывоза, объявленія о томъ заводоуправленіямъ и занесенія въ тетради количествъ сахара, на вывозъ коихъ въ Финляндію и Персію заводъ имѣетъ право въ періодъ 1909—1910 гг. должны быть исполнены до наступленія 1 сентября 1909 г. При этомъ надлежитъ имѣть въ виду, что неиспользованное сахарозаводчиками до 1 сентября 1909 г. предоставленное имъ, помянутымъ циркуляромъ за № 1839, право вывоза сахара въ Финляндію и Персію за время съ 15 мая до 1 сентября 1909 г. не можетъ быть переносимо на слѣдующій періодъ, почему состоящіе при сахарныхъ заводахъ контролеры, при выдачѣ съ 1 сентября 1909 года вывозныхъ свидѣтельствъ на вывозъ сахара въ Финляндію (приложеніе 3-е къ циркуляру № 1839) и въ Персію (приложеніе 4-е къ тому же циркуляру) должны принимать во вниманіе исключительно количества вывоза въ Финляндію и Персію, пріобрѣтенныя заводами или настоящимъ циркуляромъ или послѣдующими переуступками отъ другихъ заводовъ причитающихся имъ количествъ вывоза въ эти страны въ томъ случаѣ, если удостовѣренія по такимъ переуступкамъ выданы Акцизными Управленіями, начиная съ 1 сентября 1909 года.

Что касается засимъ порядка самаго вывоза сахара въ Финляндію и Персію; то въ семъ отношеніи на періодъ 1909—1910 гг. остаются въ силѣ всѣ установленныя въ отдѣлахъ А. и Б. циркуляра 30 апрѣля 1909 г. за № 1839 правила.

(Указ. Правит. Распор. за 1909 г. № 33).

О назначеніи для періода 1909—1910 г.г. количества сахара, потребнаго къ выпуску съ заводовъ на внутренній рынокъ, размѣра неприкосновеннаго запаса, размѣра общаго, нормальнаго производства сахара и предѣльныхъ цѣнъ сахара. (22 августа 1909 года).

Вслѣдствіе представленія Министра Финансовъ въ Совѣтъ Министровъ о назначеніи для періода 1909—1910 г.г. количества сахара, потребнаго къ выпуску съ заводовъ на внутренній рынокъ, размѣра неприкосновеннаго запаса, размѣра общаго нормальнаго производства сахара и предѣльныхъ цѣнъ сахара, воспослѣдовало Высочайше утвержденное, 8 августа 1909 г., положеніе Совѣта Министровъ, коимъ постановлено:

1) Количество сахара, потребное для выпуска на внутренній рынокъ съ песочносахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ, опредѣлить для періода 1909—1910 г.г. въ пятьдесятъ восемь 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 семьдесятъ четыре милліона пудовъ;

4) Предѣльныя цѣны (вмѣстѣ съ акцизомъ) бѣлаго кристаллическаго сахарнаго песка, считая по Кіевскому раіону, назначить: на время съ 1 сентября 1909 г. до 1 января 1910 г.—въ четыре рубля десять копѣекъ за пудъ, а на время съ 1-го января до 1 сентября 1910 г.—въ четыре рубля двадцать копѣекъ за пудъ, установивъ, что выпускъ сахара изъ запаса можетъ быть разрѣшаемъ Министромъ Финансовъ, когда въ названномъ раіонѣ, при сдачѣ сахара на станціяхъ Юго-Западныхъ (въ томъ числѣ и Фастовской) желѣзныхъ дорогъ, въ продолженіе одной недѣли, въ среднемъ, установится цѣна, на наличныя деньги, выше 4 руб. 10 коп. и 4 руб. 20 коп. за пудъ для бѣлаго кристаллическаго сахарнаго песка, въ указанные выше промежутки времени. Независимо отъ этого, Министру Финансовъ предоставлено право разрѣшать выпускъ сахара изъ запаса въ тѣхъ случаяхъ, когда въ другихъ раіонахъ по биржевымъ бюллетенямъ цѣны сахарнаго песка будутъ превышать предѣльную цѣну Кіевскаго раіона на сумму тарифной ставки провоза до даннаго пункта отъ ближайшихъ крупныхъ центровъ Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ, съ прибавленіемъ до пяти копѣекъ на пудъ на покрытіе расходовъ по комиссіи.

(Собр. узак. за 1909 г. № 169 отд. I ст. 1717.)

По предварительному разсчету объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодѣ 1909—10 г.г. (11 сентября 1909 г.).

Высочайше утвержденнымъ, 8 августа 1909 года, положеніемъ Совѣта Министровъ размѣръ общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара на періодъ 1909—10 г.г. опредѣленъ въ 74 милл. пуд., количество сахара потребное для выпуска на внутренній рынокъ съ песочно-сахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ, опредѣлено для того же періода въ 58.000.000 п., а размѣръ обязательнаго неприкосновеннаго запаса на тѣхъ же заводахъ назначенъ въ 8.000.000 пуд.

По доставленнымъ управляющими акцизными сборами на 15 августа свѣдѣніямъ объ ожидаемомъ размѣрѣ производства сахара въ періодѣ 1909—10 гг. таковой опредѣляется въ цифрѣ около 83,7 милл. пуд., считая въ томъ числѣ 14,8 милл.

пуд. причисленнаго отъ прошлаго періода сахара свободнаго запаса и 1 милл. пуд. перешедшаго неприкосновеннаго запаса.

Въ виду сего и такъ какъ за превышеніемъ ожидаемымъ въ періодѣ 1909—1910 гг. размѣромъ производства сахара, назначеннаго общаго нормальнаго производства, распредѣленіе въ семъ періодѣ на заводахъ сахара по категоріямъ должно производиться на основаніяхъ установленныхъ ст. 966' уставовъ объ акц. сб., по прод. 1906 г., Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ установить для сего періода, впредь до слѣдующаго разсчета, нижеслѣдующіе проценты отчисленія:

1) Процентъ для исчисленія величинъ нормальнаго производства сахарныхъ заводовъ въ 95,87 (девяносто пять восемьдесятъ семь сотыхъ) 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 69 (шестьдесятъ девять) %, въ свободный запасъ въ 15 (пятнадцать) % и въ неприкосновенный запасъ—въ 16 (шестнадцать) %. Означенное отчисленіе въ свободный сахаръ и излишки должно быть производимо по заводамъ до тѣхъ поръ, пока учетъ сахара на оныхъ не достигнетъ опредѣлившейся величины нормальнаго производства завода; все же остальное количество сахара, учтеннаго сверхъ сей величины, должно быть зачисляемо въ излишекъ. Засимъ при отчисленіи, въ указанномъ процентѣ, сахара въ неприкосновенный запасъ слѣдуетъ по мѣрѣ сего отчисленія, равное количество оставшагося на заводѣ прежняго неприкосновеннаго запаса, который при окончательномъ разсчетѣ будетъ подлежать причисленію къ производству и перераспредѣленію между свободнымъ сахаромъ и излишками, относить въ свободный запасъ.

(Указ. Правит. Распор. 1909 г. № 38).

О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, 1 милл. пуд. сахара изъ неприкосновеннаго и 1 милл. пуд. изъ свободнаго запасовъ. (8 октября 1909 г.).

Изъ имѣющихся въ Министерствѣ Финансовъ свѣдѣній видно, что, за время съ 26 сентября по 2 октября 1909 г., въ Кіевскомъ раіонѣ, при продажѣ бѣлаго сахарнаго песка, на сроки до 1 января 1910 г., продажныя цѣны, въ среднемъ, превысили предѣльную цѣну (4 р. 10 к.), назначенную Высочайше утвержденнымъ, 8 августа 1909 г., положеніемъ Совѣта Министровъ. Вслѣдствіе сего, на основаніи ст. 970 уставовъ объ акц. сб., изд. 1901 г. и помянутаго Высочайшаго повелѣнія 8 августа 1909 г., Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ разрѣшить выпускъ на внутренній рынокъ одного милліона пудовъ изъ неприкосновеннаго запаса и одного милліона пудовъ изъ свободнаго запаса, съ причисленіемъ означенныхъ 2 милл. пуд. къ свободному сахару.

Въ виду сего и такъ какъ выпускомъ означеннаго количества сахара на внутренній рынокъ количество свободнаго сахара въ текущемъ періодѣ увеличивается съ 58 милл. пуд. до 60 милл. пуд., то, въ измѣненіи процентовъ распредѣленія сахара по категоріямъ, указаннымъ въ циркулярѣ отъ 11 сентября 1909 г., за № 1898, Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ % для распредѣленія по заводамъ сахара по категоріямъ, сверхъ первыхъ 80 тыс. пуд. по каждому заводу, назначить: для свободнаго сахара—въ семьдесятъ три процента (73%), для свободнаго запаса

въ тринадцать процентовъ (13%) и для неприкосновеннаго запаса въ четырнадцать (14%). Распредѣленіе сахара согласно симъ процентамъ, должно производиться порядкомъ, указаннымъ въ циркулярѣ, за № 1893.

(Указат. Прав. расп. 1909 г. № 41).

О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, 1500000 п. сахара изъ неприкосновеннаго и 1500000 п. изъ свободнаго запасовъ (23 октября 1909 г.).

Изъ имѣющихся въ Министерствѣ Финансовъ свѣдѣній видно, что, за время съ 10 по 16 октября 1909 г., въ кіевскомъ раіонѣ, при продажѣ бѣлаго сахарнаго песка, на сроки до 1 января 1910 г. продажныя цѣны, въ среднемъ, превысили предѣльную цѣну (4 р. 10 к.), назначенную Высочайше утвержденнымъ, 8 августа 1909 г., положеніемъ Совѣта Министровъ. Вслѣдствіе сего, на основаніи ст. 970 уставовъ объ акц. сб. и помянутаго Высочайшаго повелѣнія, 8 августа 1909 г., Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ разрѣшить выпускъ на внутренній рынокъ одного милліона пятисотъ тысячъ пудовъ изъ неприкосновеннаго запаса и одного милліона пятисотъ тысячъ пудовъ изъ свободнаго запаса, съ причисленіемъ означенныхъ 3 милл. пуд. къ свободному сахару.

Въ виду сего и такъ какъ выпускомъ означеннаго количества сахара на внутренній рынокъ количество свободнаго сахара въ текущемъ періодѣ увеличивается съ 60 милл. п. до 63 милл. п., то въ измѣненіе процентовъ распредѣленія сахара по категоріямъ, указанныхъ въ циркулярѣ отъ 8 октября 1909 г., за № 1898, 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 семьдесятъ девять процентовъ (79%) для свободнаго запаса—въ десять процентовъ (10%) и для неприкосновеннаго запаса—въ одинадцать процентовъ (11%). Распредѣленіе сахара, согласно симъ процентамъ, должно производиться порядкомъ, указаннымъ въ циркулярѣ, отъ 11 сентября 1909 г., за № 1893.

(Указат. Прав. Расп. 1909 г. № 44).

О доставленіи свѣдѣній для составленія окончательнаго разсчета по сахарнымъ заводамъ на срокъ 15 ноября 1909 г. (3 ноября 1909 г.).

Согласно § 7 инструкціи 23 декабря 1895 года[1]), управляющими акцизными сборами доставляются къ 15 января каждаго года въ главное управленіе неокладныхъ сборовъ и казенной продажи питей, для окончательнаго разсчета по сахарнымъ заводамъ, свѣдѣнія о производствѣ заводовъ на срокъ 1 января.

Нынѣ, по имѣющимся въ Министерствѣ Финансовъ свѣдѣніямъ, вслѣдствіе неудовлетворительнаго урожая свекловицы, большая часть свеклосахарныхъ заводовъ закончитъ сокодобываніе въ первой половинѣ ноября мѣсяца, и размѣръ ожидаемаго производства сахарныхъ заводовъ, вмѣстѣ съ причисленными излишками прошлаго періода, лишь незначительно превыситъ размѣръ назначеннаго Высочайше утвер-

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

жденнымъ, 8 августа 1909 года, положеніемъ Совѣта Министровъ для текущаго періода общаго нормальнаго производства. Имѣя въ виду, что при такомъ положеніи дѣла размѣры производства многихъ заводовъ не достигнутъ опредѣленныхъ имъ величинъ нормальнаго производства и что недовыработка такихъ заводовъ должна подлежать, при производствѣ окончательнаго разсчета объ излишкахъ, распредѣленію между заводами, размѣры производства которыхъ превысили величины ихъ нормальнаго производства, Министръ Финансовъ, въ цѣляхъ скорѣйшаго перераспредѣленія сахара по категоріямъ между заводами, находитъ нужнымъ ускорить составленіемъ окончательнаго разсчета объ излишкахъ за текущій періодъ. Въ виду сего, Министръ Финансовъ предлагаетъ г.г. управляющимъ акцизными сборами поручить акцизному надзору опредѣлить на свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводахъ, на срокъ 15 ноября 1909 г., размѣры производства этихъ заводовъ въ порядкѣ, установленномъ помянутымъ § 7 инструкціи 23 декабря 1895 года для окончательнаго разсчета объ излишкахъ, и засимъ безотлагательно доставить въ главное управленіе свѣдѣнія для составленія сего разсчета.

(Указат. Прав. Расп. 1909 г. № 45).

По второму предварительному разсчету объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодѣ 1909—1910 г. (13 ноября 1909 г.).

Согласно §§ 2, 3, 6, 11 и 12 инструкціи Министерства Финансовъ, 23 декабря 1895 года, на основаніи доставленныхъ управляющими акцизными сборами на срокъ 25 октября 1909 г. свѣдѣній объ ожидаемомъ производствѣ сахарныхъ заводовъ, въ Министерствѣ Финансовъ произведенъ нынѣ второй предварительный разсчетъ объ излишкахъ сахара на заводахъ въ текущемъ періодѣ 1909—1910 г. По разсчету сему общее ожидаемое производство бѣлаго сахара на всѣхъ сахарныхъ заводахъ Имперіи вмѣстѣ съ причисленнымъ сахаромъ свободнаго запаса, учтеннымъ и въ неокончательно выдѣланныхъ продуктахъ (14304622), и съ перешедшимъ неприкосновеннымъ запасомъ прошлаго періода (1000000 пуд.), опредѣлено въ 80408607 пуд. Такъ какъ общее ожидаемое производство бѣлаго сахара превышаетъ размѣръ назначеннаго на текущій періодъ общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара 74000000 пуд., то распредѣленіе сахара на заводахъ по категоріямъ должно производиться на установленныхъ статьею 966[1] уставовъ объ акц. сб. по продолж. 1906 г., основаніяхъ, т. е. отъ величины 74 милл. пуд., какъ и по первому предварительному разсчету. Поэтому остаются безъ измѣненія, впредь до окончательнаго разсчета, назначенные циркуляромъ, отъ 4 ноября 1909 года, за № 1907, проценты для отчисленія свободнаго сахара и излишковъ, равно какъ и установленный изданнымъ, отъ 11 сентября 1909 г., за № 1893, циркуляромъ порядокъ этого отчисленія и указанный въ послѣднемъ циркулярѣ процентъ для исчисленія величинъ нормальнаго производства сахарныхъ заводовъ.

(Указат. Прав. Расп. 1909 г. № 47).

Объ обезпеченіи русскихъ рынковъ отъ ввоза сахара изъ Австріи и Венгріи и обратно. (26 ноября 1909 г.).

Министерство Иностранныхъ Дѣлъ, при отношеніи отъ 26 ноября 1909 года за № 15984, препроводило въ Министерство Юстиціи копіи съ нотъ, коими обмѣнялись $^{17}/_{30}$ ноября 1909 г. Министръ Иностранныхъ Дѣлъ и Австро-Венгерскій По-

вѣренный въ Дѣлахъ въ С.-Петербургѣ по вопросу объ обезпеченіи русскихъ рынковъ отъ ввоза сахара изъ Австріи и Венгріи и обратно.

Сообщенные Министерствомъ Иностранныхъ Дѣлъ тексты означенныхъ нотъ, съ русскимъ ихъ переводомъ, Министръ Юстиціи, 3 декабря 1909 г., предложилъ Правительствующему Сенату для распубликованія.

Копія ноты Министра Иностранныхъ Дѣлъ на имя Австро-Венгерскаго Повѣреннаго въ дѣлахъ въ С.-Петербургѣ отъ 17 (30) ноября 1909 г. за № 15560.

Въ видахъ разрѣшенія вопроса объ обезпеченіи русскихъ рынковъ отъ ввоза изъ Австріи и изъ Венгріи сахара для внутренняго потребленія, и обратно, нижеподписавшійся Россійскій Министръ Иностранныхъ Дѣлъ, надлежащимъ образомъ на то уполномоченный, имѣетъ честь довести до свѣдѣнія господина Австро-Венгерскаго Повѣреннаго въ Дѣлахъ нижеслѣдующее:

1) Само собою разумѣется, что съ ввозимаго въ Австро-Венгрію и предназначеннаго для внутренняго потребленія русскаго сахара будутъ взиматься во все время участія Россіи и Австро-Венгріи въ Брюссельской сахарной конвенціи 5 марта 1902 года и въ дополнительномъ актѣ 15 августа 1907 года ввозныя пошлины и сборы, имѣвшіе силу до присоединенія Россіи къ вышеозначенной Брюссельской конвенціи.

2) Постановленія статьи 3, IV, литера b) договора о торговлѣ и мореплаваніи, заключеннаго между Россіей и Австро-Венгріей 2 февраля 1906 года, остаются въ силѣ.

Нижеподписавшійся, Россійскій Министръ Иностранныхъ Дѣлъ, пользуется случаемъ, чтобы возобновить и проч.

(Подпись) Извольскій.

Копія ноты Австро-Венгерскаго Повѣреннаго въ дѣлахъ въ С.-Петербургѣ на имя Министра Иностранныхъ Дѣлъ отъ 17 (30) ноября 1909 г., за № 2497.

Въ видахъ разрѣшенія вопроса объ обезпеченіи австрійскаго и венгерскаго рынковъ отъ ввоза изъ Россіи сахара для внутренняго потребленія, и обратно, нижеподписавшійся, Австро-Венгерскій Повѣренный въ Дѣлахъ, надлежащимъ образомъ на то уполномоченный, имѣетъ честь довести до свѣдѣнія Его Превосходительства Господина Россійскаго Министра Иностранныхъ Дѣлъ нижеслѣдующее:

1) Само собою разумѣется, что съ ввозимаго въ Австро-Венгрію и предназначеннаго для внутренняго потребленія русскаго сахара будутъ взиматься во все время участія Австро-Венгріи и Россіи въ Брюссельской сахарной конвенціи 5 марта 1902 года и въ дополнительномъ актѣ 28 августа 1907 года ввозныя пошлины и сборы, имѣвшіе силу до присоединенія Россіи къ вышеозначенной Брюссельской конвенціи.

2) Постановленія статьи 3, IV, литера b) договора о торговлѣ и мореплаваніи, заключеннаго между Австро-Венгріей и Россіей 15 февраля 1906 года, остаются въ силѣ.

Нижеподписавшійся, Австро-Венгерскій Повѣренный въ Дѣлахъ, пользуется случаемъ, чтобы возобновить и проч.

(Подпись) Г. де-Шилосси.

(Собр. узак. за 1909 г. № 237 отд. 1, ст. 2357).

По окончательному разсчету объ излишкахъ сахара по заводамъ за періодъ 1909—1910 гг. (17 декабря 1909 г.).

На основаніи представленныхъ гг. управляющими акцизными сборами свѣдѣній о размѣрахъ производства въ текущемъ періодѣ сахароваренія всѣхъ свекло-сахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ на срокъ 15 ноября 1909 года и въ виду того, что количество опредѣлившагося въ настоящемъ періодѣ дѣйствительнаго производства сахара (77726152 пуда) превышаетъ размѣръ назначеннаго Высочайше утвержденнымъ, 8 августа 1909 г., положеніемъ Совѣта Министровъ для сего періода общаго нормальнаго (полезнаго) производства (74 милл. пуд.), почему отчисленіе излишка сахара на заводахъ должно быть произведено въ порядкѣ ст. 966[1] уст. объ акц. сб., по прод. 1906 г., и §§ 14, 19 и 21 инструкціи Министерства Финансовъ, 5 іюля 1903 г.,[1]) въ Министерствѣ Финансовъ составлены нынѣ нижеслѣдующіе разсчеты: а) повѣрочный разсчетъ процента, въ какомъ размѣрѣ назначеннаго Совѣтомъ Министровъ на текущій періодъ общаго нормальнаго производства упадаетъ на производительность дѣйствующихъ заводовъ для опредѣленія величинъ нормальнаго производства заводовъ въ семъ періодѣ; б) разсчетъ процента, въ которомъ оказавшійся въ текущемъ періодѣ излишекъ сахара сверхъ назначеннаго Совѣтомъ Министровъ размѣра общаго нормальнаго производства (часть излишка, указанная въ п. 1 ст. 966[1] уст.), упадаетъ на дѣйствительныя производства заводовъ въ этомъ періодѣ сверхъ величинъ ихъ нормальнаго производства и в) разсчетъ процента, въ какомъ остальная часть излишка (п. 2 ст. 966[1] уст.), упадаетъ на размѣръ дѣйствительнаго производства всѣхъ заводовъ сверхъ первыхъ 80 тыс. пуд., за исключеніемъ изъ этого размѣра сверхнормальнаго излишка (п. 1 ст. 966[1] уст.), а также разсчетъ процентовъ подлежащаго отчисленію изъ того же производства свободнаго сахара и сахара свободнаго и неприкосновеннаго запасовъ. Согласно симъ разсчетамъ и въ виду того, что, по полученіи въ апрѣлѣ мѣсяцѣ свѣдѣній о заводахъ, неокончившихъ работъ къ 15 ноября 1909 г., предстоитъ еще составленіе дополнительнаго разсчета, Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ впредь до составленія сего разсчета, означенные выше проценты для опредѣленія величинъ нормальнаго производства заводовъ и для зачисленія по заводамъ излишковъ въ періодѣ 1909—1910 г.г. установить въ нижеслѣдующихъ цифрахъ:

а) процентъ для исчисленія величинъ нормальнаго производства сахарныхъ заводовъ въ размѣрѣ девяноста пяти и восьмидесяти семи сотыхъ процента (95,87%) отъ опредѣлившихся величинъ производительности сихъ заводовъ сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому, причемъ величину нормальнаго производства каждаго отдѣльнаго дѣйствующаго въ текущемъ періодѣ завода слѣдуетъ считать въ цифрѣ, во всякомъ случаѣ, не менѣе 80 тыс. пуд. (ст. 966[3] уст.), съ прибавленіемъ къ

---

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

этому количеству, если производительность завода превышаетъ 80 тыс. пуд., означеннаго процента отъ величины его производительности сверхъ 80 тыс. пуд.;

б) процентъ зачисленія оказавшагося сверхъ размѣра общаго нормальнаго производства излишка (части излишка, указанной въ п. 1 ст. 966[1] уст.) по заводамъ, превысившимъ опредѣленныя для нихъ величины нормальнаго производства, въ сорокъ и тридцать пять сотыхъ процента (40,35%) отъ означенныхъ превышеній,

и в) проценты зачисленія на заводахъ по категоріямъ остального сахара, за исключеніемъ указаннаго, въ п. 1 ст. 966[1] уст., излишка,—въ слѣдующихъ размѣрахъ: 1) для отчисленія на производство заводовъ, сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому, указанной въ п. 2 ст. 966[1] уст. части излишка восьми и шестидесяти пяти сотыхъ процента (8,65%); 2) для отчисленія на то же производство сахара въ неприкосновенный запасъ восьми и шестидесяти пяти сотыхъ процента (8,65%), и 3) для отчисленія на то же производство въ сахаръ свободный восьмидесяти двухъ и семи десятыхъ процента (82,7%).

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

На заводахъ, на коихъ опредѣлившійся, согласно § 7 инструкціи 23 декабря 1895 года, размѣръ производства сахара не превысилъ опредѣленныхъ для нихъ величинъ нормальнаго производства, отчисленіе означенныхъ 82,7% въ сахаръ свободный, 8,65% въ сахаръ неприкосновеннаго запаса, а всего остального количества сахара—въ свободный излишекъ, имѣетъ быть произведено: 1) на заводахъ свеклосахарныхъ, окончившихъ сокодобываніе къ 15 ноября, отъ опредѣлившагося размѣра производства сихъ заводовъ сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому и 2) на заводахъ свеклосахарныхъ, неокончившихъ сокодобыванія къ 15 ноября, и на заводахъ свеклосахарно-рафинадныхъ по учету сахара, причемъ на заводахъ этихъ слѣдуетъ причислить къ учтенному сахару принятые къ текущему производству учтенные свободные излишки и неприкосновенный запасъ прошлаго періода.

На заводахъ, на коихъ опредѣлившійся, согласно § 7 инструкціи 23 декабря 1895 г.[1]), размѣръ производства сахара превысилъ опредѣленныя для нихъ величины нормальнаго производства, надлежитъ предварительно отчислить по каждому заводу въ излишекъ 40,35% отъ размѣра сего превышенія. Отчисленіе это должно быть производимо на заводахъ свеклосахарныхъ, окончившихъ сокодобываніе къ 15 ноября, отъ опредѣлившагося размѣра ихъ производства сверхъ величинъ ихъ нормальнаго производства. На заводахъ же свеклосахарныхъ, неокончившихъ сокодобываніе къ 15 ноября, и на заводахъ свеклосахарно-рафинадныхъ отчисленіе означенныхъ 40,35% производится по учету сахара на сихъ заводахъ сверхъ величинъ ихъ нормальнаго производства, причемъ на заводахъ этихъ слѣдуетъ также причислить къ учтенному сахару принятые къ текущему производству свободные излишки и перешедшій неприкосновенный запасъ. По отчисленіи означенныхъ 40,35% въ излишекъ, остальной сахаръ по всѣмъ заводамъ, превысившимъ величины ихъ нормальнаго производства, распредѣляется по категоріямъ въ означенныхъ выше процентахъ порядкомъ, установленнымъ этимъ циркуляромъ для заводовъ, размѣръ производства на коихъ сахара не превысилъ величинъ нормальнаго производства. (Указат. Прав. расп. 1909 г. № 51).

---

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

Объ освобожденіи окружныхъ акцизныхъ управленій отъ обязанностей по наблюденію за вывозомъ сахара въ конвенціонныя страны, Финляндію и Персію (19 февраля 1910 г.).

Циркулярами 16 іюня 1908 года, за № 1730 и 30 апрѣля 1909 года, за № 1839[1]), былъ установленъ особый порядокъ вывоза сахара въ государства, вывозъ въ кои русскаго сахара опредѣленъ актомъ 6/19 декабря 1907 года, а также въ Финляндію и Персію, причемъ обязанности по наблюденію за такимъ вывозомъ сахара были возложены, между прочимъ, на окружныя акцизныя управленія. Нынѣ, съ упраздненіемъ съ 1 января 1910 года спеціальныхъ сахароакцизныхъ округовъ и съ передачею въ связи съ этимъ сахароакцизной отчетности изъ окружныхъ управленій въ губернскія акцизныя управленія, Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ, въ измѣненіе циркуляровъ за №№ 1730 и 1839, всѣ помянутыя обязанности окружныхъ управленій возложить на губернскія акцизныя управленія, съ тѣмъ, чтобы таможни по поводу произведенныхъ ими выпусковъ сахара въ означенныя страны сносились съ названными губернскими управленіями и чтобы непосредственно этимъ же управленіямъ, состоящіе при сахарныхъ заводахъ акцизные контролеры представляли о выпускѣ съ завода сахара, предназначеннаго для указаннаго вывоза, и о переуступкахъ однимъ заводомъ другому права на такой вывозъ. Въ соотвѣтствіи съ симъ, въ тетрадяхъ вывозныхъ свидѣтельствъ, приготовляемыхъ распоряженіями управляющихъ акцизными сборами, внизу дубликата свидѣтельства должно быть обозначено, что „дубликатъ этотъ подлежитъ отсылкѣ въ (такое-то) губернское акцизное управленіе, въ гор. (такой-то)“. Равнымъ образомъ въ удостовѣреніяхъ на переуступку права вывоза сахара заграницу, въ Финляндію и Персію и въ удостовѣреніе на зачетъ за излишки вывезеннаго въ Финляндію свободнаго сахара должно быть обозначаемо, что „данное удостовѣреніе выдано (такимъ-то) губернскимъ акцизнымъ управленіемъ“, съ подписью удостовѣренія управляющимъ акцизными сборами и скрѣпою бухгалтеромъ. Независимо отъ сего, въ виду встрѣчаемаго русскими таможнями затрудненія въ опредѣленіи, на основаніи получаемыхъ отъ финляндскихъ таможенъ талоновъ свидѣтельствъ о русскомъ происхожденіи поступившаго въ Финляндію сахара, съ какого завода данный сахаръ былъ выпущенъ, Министръ Финансовъ для облегченія таможнямъ отсылки этихъ талоновъ въ подлежащее губернское акцизное управленіе, находитъ нужнымъ, чтобы на оборотѣ каждаго такого талона была помѣщаема слѣдующая надпись: „Талонъ этотъ относится къ сахару, выпущенному съ (такого-то) завода, для вывоза въ Финляндію при вывозномъ свидѣтельствѣ отъ (такого-то числа, мѣсяца и года) за № (такимъ-то), и подлежитъ отсылкѣ въ (такое-то) губернское акцизное управленіе, въ гор. (такой-то)“. Кромѣ того, для устраненія возможности случайнаго отдѣленія помянутыхъ талоновъ отъ свидѣтельствъ, къ коимъ они относятся, Министръ Финансовъ признаетъ нужнымъ, чтобы, при напечатаніи бланковъ этихъ свидѣтельствъ и талоновъ къ нимъ, мѣста соединенія свидѣтельствъ съ талонами не пробивались насквозь.

(Указат. Прав. Расп. 1910 г. № 10).

---

[1]) См. Ежегодникъ 1907—8 г. стр. 777.

О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, 1000000 пудовъ сахара изъ неприкосновеннаго и 1000000 пудовъ изъ свободнаго запасовъ. (27 февраля 1910 г.).

Изъ имѣющихся въ Министерствѣ Финансовъ свѣдѣній видно, что, за время съ 13 по 19 февраля 1910 г., въ кіевскомъ раіонѣ, при продажѣ бѣлаго сахарнаго песка, на сроки до 1 сентября 1910 года, продажныя цѣны, въ среднемъ, превысили предѣльную цѣну (4 руб. 20 коп.), назначенную Высочайше утвержденнымъ, 8 августа 1909 года, положеніемъ Совѣта Министровъ. Вслѣдствіе сего, на основаніи ст. 970 уставовъ объ акц. сб. и помянутаго Высочайшаго повелѣнія 8 августа 1909 года, Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ разрѣшить выпускъ на внутренній рынокъ одного милліона пудовъ изъ неприкосновеннаго запаса и одного милліона пудовъ изъ свободнаго запаса, съ причисленіемъ означенныхъ 2 милліоновъ пудовъ къ свободному сахару. Въ виду сего и такъ какъ выпускомъ означеннаго количества сахара на внутренній рынокъ, количество свободнаго сахара въ текущемъ періодѣ увеличивается съ 65 милл. пуд. до 67 милл. пуд., то, въ измѣненіе процентовъ распредѣленія сахара по категоріямъ, указанныхъ въ циркулярѣ отъ 17 декабря 1909 года, за № 1923 [1]), по окончательному разсчету объ излишкахъ въ текущемъ періодѣ,—Министерство 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 шесть и пятьдесятъ пять сотыхъ процента (86,55%), и для неприкосновеннаго запаса—въ шесть и семьдесятъ двѣ сотыхъ процента (6,72%), а все остальное количество сахара отнести въ свободный излишекъ. Распредѣленіе сахара, согласно симъ процентамъ, должно производиться порядкомъ, указаннымъ въ упомянутомъ циркулярѣ, за № 1923.

(Указат. Прав. Расп. 1910 г. № 10).

О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, сахара свободнаго запаса (12 марта 1910 г.).

Изъ имѣющихся въ Министерствѣ Финансовъ свѣдѣній видно, что на песочно-сахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводахъ къ 1 марта 1910 г. находилось свыше 5 милл. пуд. учтеннаго сахара свободнаго запаса, а за разрѣшеніемъ 27 февраля 1910 г. выпуска на внутренній рынокъ 1 милл. пуд. изъ означеннаго количества, въ настоящее время на этихъ заводахъ остается около 4 милл. пуд. учтеннаго свободнаго запаса. Вслѣдствіе сего и такъ какъ за время съ 27 февраля по 5 марта 1910 г., въ кіевскомъ раіонѣ при продажѣ бѣлаго сахарнаго песка, на сроки до 1 сентября 1910 г., продажныя цѣны, въ среднемъ, превысили предѣльную цѣну (4 р. 20 к.), назначенную Высочайше утвержденнымъ, 8 августа 1909 г., положеніемъ Совѣта Министровъ, Министръ Финансовъ руководствуясь ст. 970 уставовъ объ акц. сб. и помянутымъ Высочайшимъ повелѣніемъ, 8 августа 1909 г., находитъ нужнымъ увеличить контингентъ внутренняго потребленія сахара на все количество сахара, отчисленнаго въ свободный запасъ и остающагося въ настоящее

---

[1]) См. стр. 785.

время на заводахъ, разрѣшивъ выпускъ означеннаго сахара на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога. Въ виду сего въ измѣненіе процентовъ распредѣленія сахара по категоріямъ, указанныхъ въ циркулярѣ, отъ 27 февраля 1910 г., за № 1956, 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 девяносто три и двадцать восемь сотыхъ процента (93,28%) и для неприкосновеннаго запаса—въ шесть и семьдесятъ двѣ сотыхъ процента (6,72%). Распредѣленіе сахара, согласно симъ процентамъ, должно производиться порядкомъ, указаннымъ въ циркулярѣ отъ 17 декабря 1909 г., за № 1923, по окончательному разсчету объ излишкахъ сахара по заводамъ за періодъ 1909—1910 г.

(Указат. Прав. Расп. 1910 г. № 12).

О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, всего сахара, числящагося въ сверхнормальныхъ излишкахъ 24 марта 1910 г.).

Циркуляромъ 12 марта 1910 г., за № 1965, М. Ф. былъ разрѣшенъ выпускъ на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, всего количества сахара, отчисленнаго въ свободный запасъ и остававшагося въ то время на заводахъ, т. е. той части излишка, которая была зачислена по заводамъ, на основаніи п. 2 статьи 966[1] уставовъ объ акц. сб., по прод. 1906 г. Нынѣ, въ виду того, что за время съ 12 по 19 марта 1910 г. въ кіевскомъ раіонѣ, при продажѣ бѣлаго сахарнаго песка на сроки до 1 сентября 1910 г., продажныя цѣны, въ среднемъ, вновь превысили предѣльную цѣну (4 р. 20 к.), назначенную Высочайше утвержденнымъ, 8 августа 1909 г., положеніемъ Совѣта Министровъ, Министръ Финансовъ, руководствуясь ст. 970, тѣхъ же уставовъ и помянутымъ Высочайшимъ повелѣніемъ, 8 августа 1909 г., находитъ нужнымъ разрѣшить выпускъ на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, также всего имѣющагося на заводахъ сахара свободнаго запаса, зачисленнаго въ сверхнормальные излишки (п. 1 ст. 966[1] уст.). (Указат. Прав. Расп. 1910 г. № 13).

О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, всего количества сахара, числящагося въ неприкосновенномъ запасѣ (14—15 апрѣля 1910 г.).

Изъ имѣющихся въ Министерствѣ Финансовъ свѣдѣній видно: что за время съ 3 по 9 апрѣля с. г., въ Кіевскомъ раіонѣ, при продажѣ бѣлаго сахарнаго песка, на сроки до 1 сентября 1910 г., продажныя цѣны, въ среднемъ, превысили предѣльную цѣну (4 р. 20 к.), назначенную Высочайше утвержденнымъ, 8 августа 1909 года, положеніемъ Совѣта Министровъ. Вслѣдствіе сего, на основаніи ст. 970 уставовъ объ акц. сб. и помянутаго Высочайшаго повелѣнія 8 августа 1909 г., Министръ Финансовъ находитъ нужнымъ разрѣшить выпускъ на внутренній рынокъ всего количества сахара, числящагося въ неприкосновенномъ запасѣ, съ причисленіемъ его къ свободному сахару.

(Указ. Правит. Распор. 1910 г. № 16).

Объ установленіи нѣкоторыхъ временныхъ мѣръ, направленныхъ къ устраненію повышенія цѣнъ на сахаръ на внутреннемъ рынкѣ (15 апрѣля 1910 г.).

I. Въ измѣненіе и дополненіе подлежащихъ узаконеній постановить: въ случаѣ повышенія продажныхъ цѣнъ на сахаръ въ одномъ изъ нижеслѣдующихъ городовъ: С.-Петербургѣ, Москвѣ, Одессѣ, Кіевѣ, Варшавѣ или Харьковѣ на двадцать или болѣе копѣекъ на пудъ противъ предѣльныхъ цѣнъ, установленныхъ Совѣтомъ Министровъ на основаніи пункта 3 статьи 964 Уставовъ объ Акцизныхъ Сборахъ (Св. Зак., т. V, по Прод. 1906 г.), Совѣту Министровъ, по представленіямъ Министра Финансовъ, предоставляется:

1) временно прекращать возвратъ акциза съ сахара при вывозѣ его за границу, а въ отношеніи сахара, числящагося въ излишкахъ производства (Уст. Акц. Сбор., ст. 965, изд. 1901 г.), временно прекращать льготы по освобожденію его какъ отъ акциза, такъ и отъ дополнительнаго налога;

2) временно понижать ввозную пошлину съ сахара съ такимъ расчетомъ, чтобы цѣна сахара, привезеннаго изъ-за границы, не была ниже предѣльной цѣны сахара, установленной Совѣтомъ Министровъ (Уст. Акц. Сбор., ст. 964, п. 3, по Прод. 1906 г.) для каждаго изъ указанныхъ выше городовъ,

и 3) временно понижать ввозную пошлину съ сахара-рафинада въ случаѣ повышенія цѣнъ на этотъ сахаръ въ одномъ изъ указанныхъ выше городовъ болѣе, чѣмъ на одинъ рубль противъ предѣльныхъ цѣнъ сахара-сырца, установленныхъ Совѣтомъ Министровъ (Уст. Акц. Сбор., ст. 964, п. 3, по Прод. 1906 г.); при этомъ такое пониженіе ввозной пошлины должно быть устанавливаемо съ такимъ расчетомъ, чтобы цѣна сахара-рафинада, привезеннаго изъ-за границы, не превышала болѣе, чѣмъ на одинъ рубль, соотвѣтствующія предѣльныя цѣны сахара-сырца.

Означенныя въ пунктѣ 1 сего отдѣла мѣры приводятся каждый разъ въ исполненіе не ранѣе одной недѣли со дня обнародованія ихъ въ „Правительственномъ Вѣстникѣ“ и не распространяются на сахаръ, вывозимый: а) въ Персію—по Каспійской и сухопутной границамъ, б) въ прочія сопредѣльныя съ Россіей азіатскія государства—лишь по сухопутной границѣ и в) въ Финляндію—если поступленіе такого сахара на внутреннее потребленіе этой мѣстности удостовѣрено финляндскими таможенными учрежденіями.

II. Пріостановить дѣйствіе примѣчанія 2 къ статьѣ 973 Уставовъ объ Акцизныхъ Сборахъ (Св. Зак., т. V, по Прод. 1906 г.) и примѣчанія къ статьѣ 22 Общаго Таможеннаго Тарифа по Европейской Торговлѣ (Св. Зак., т. VI, изд. 1906 г.).

III. Предѣльнымъ срокомъ дѣйствія настоящаго закона установить 1 сентября 1912 года.

Подписалъ: Предсѣдатель Государственнаго Совѣта М. Акимовъ.

(Собр. узак. и распор. Правит. 1910 г., № 69, ст. 681).

Объ опредѣленіи размѣровъ производства сахарныхъ заводовъ въ періодѣ 1909—1910 г.г., для исчисленія производительности этихъ заводовъ на предстоящіе періоды. (27 апрѣля 1910 г.).

Согласно ст. 966[4] уставовъ объ акц. сб., при опредѣленіи производительности дѣйствующихъ сахарныхъ заводовъ, принимаются за основаніе размѣры ихъ производства въ предшествующіе десять періодовъ причемъ изъ производствъ заводовъ

начиная съ періода 1903—4 г.г., исключаются сверхнормальные излишки производства (п. I ст. 966[1] тѣхъ же уст.).

Нынѣ, за разрѣшеніемъ циркуляромъ 24 марта с. г. за № 1970 выпуска на внутренній рынокъ сахара, зачисленаго въ сверхнормальные излишки, означенные излишки полностью перечислены въ категорію свободнаго сахара, почему при опредѣленіи производительности сахарныхъ заводовъ на предстоящіе періоды размѣры производства этихъ заводовъ въ текущемъ періодѣ 1909—1910 г.г. должны быть принимаемы безъ всякихъ исключеній, въ цифрахъ дѣйствительнаго производства сахара въ семъ періодѣ. О семъ постановляю г.г. управляющихъ акцизными сборами въ извѣстность, для свѣдѣнія и руководства, при составленіи на заводахъ установленныхъ § 9 инструкціи 5 іюля 1903 г.[1]) актовъ о производительности сахарныхъ заводовъ, причемъ предлагаю г.г. управляющимъ привести въ соотвѣтствіе съ преподанными въ семъ циркулярѣ указаніями, составленные уже на заводахъ на срокъ 1 апрѣля акты о производительности заводовъ на періодъ 1910—1911 г.г.

(Указ. Правит. расп. 1910 г. № 18).

О приведеніи въ исполненіе постановленія постоянной сахарной Комиссіи въ гор. Брюсселѣ, отъ 9 февраля 1910 года, относительно взысканія спеціальныхъ (уравнительныхъ) пошлинъ за сахаръ, привозимый изъ за границы. (12 мая 1910 г.).

Совѣтъ Министровъ, въ засѣданіи 6 апрѣля 1910 г., утвердилъ представленіе Министра Финансовъ о приведеніи въ исполненіе постановленія постоянной сахар-Комиссіи въ гор. Брюсселѣ, отъ 9 февраля 1910 года, относительно взысканія спеціальныхъ (уравнительныхъ) пошлинъ за сахаръ, привозимый изъ-за границы.

Во исполненіе такого рѣшенія Совѣта Министровъ Министромъ Финансовъ издано соотвѣтствующее постановленіе:

Во исполненіе постановленій постоянной сахарной Комиссіи въ гор. Брюсселѣ, отъ 9 февраля 1910 года, устанавливаются нижеслѣдующія правила относительно взысканія спеціальныхъ (уравнительныхъ) пошлинъ за сахаръ, привозимый изъ-за границы.

1) На привозимый изъ заграницы сахаръ таможнямъ предъявляются свидѣтельства о происхожденіи сахара, выданныя властями страны, изъ которой онъ происходитъ. Въ такихъ свидѣтельствахъ обозначаются: а) родъ сахара и его количество, б) родъ упаковки, число отдѣльныхъ помѣщеній и знаки ихъ, в) страна происхожденія сахара и страна назначенія его и г) способъ перевозки сахара (желѣзная дорога, судно пароходъ и т. д.). Свидѣтельства эти считаются дѣйствительными въ теченіе одного года со дня ихъ выдачи.

2) Поступающій въ таможни изъ заграницы сахаръ, происходящій изъ всѣхъ странъ, кромѣ особо поименованныхъ въ приводимомъ ниже (п. 3) перечнѣ, выпускается изъ таможенъ по оплатѣ его, на существующемъ основаніи, лишь общеустановленною ввозною пошлиною, согласно ст. 22 общ. тамож. тариф. (Свод. Зак. т. VI, изд. 1906 г.).

3) Поступающій въ таможни изъ заграницы сахаръ, который происходитъ изъ перечисленныхъ въ нижеслѣдующемъ перечнѣ странъ и котораго родъ указанъ въ семъ перечнѣ, выпускается таможнями на внутреннее потребленіе Россіи не иначе,

---

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

какъ по взиманіи за него, кромѣ общеустановленной ввозной пошлины, согласно ст. 22 общ. тамож. тариф. (Св. Зак. т. VI, изд. 1906 г.), также и спеціальной (уравнительной) пошлины въ слѣдующемъ размѣрѣ съ пуда:

Страны происхожденія сахара.	РОДЪ САХАРА.	Спеціальная пошлина (съ пуд.).	
		Руб.	Коп.
Австралійская федерація	Сахаръ сырецъ	—	6
	Рафинадъ	—	35
Аргентина	Сахаръ съ поляризаціей 96° и болѣе	1	23
	Сахаръ съ поляризаціей менѣе 96°	—	93
	Кандисъ	—	65
Бразилія	Сахаръ сырецъ	2	22
	Рафинадъ	2	15
Данія	Сахаръ сырецъ	—	11
	Рафинадъ	—	22
Испанія	Сахаръ сырецъ и рафинадъ	1	36
Канада	Рафинадъ	—	23
Коста-Рика	Бѣлый сахаръ	1	26
	Всякій иной сахаръ.		
	Рафинадъ	—	93
	Сахаръ сырецъ	—	94
Мексика	Сахаръ сырецъ и рафинадъ	—	19
Мозамбикъ	Сахаръ сырецъ	—	83
	Рафинадъ	—	80
Никарагуа	Сахаръ сырецъ	2	14
	Рафинадъ	2	12
Румынія	Сахаръ сырецъ	—	94
	Рафинадъ	1	23
Чили	Рафинадъ въ кускахъ или молотый	—	83
	Бѣлый сахарный песокъ, въ кристаллахъ или молотый	—	67
	Желтый сахарный песокъ въ кристаллахъ	—	40
	Бурый сахарный песокъ	—	37
Южно-африканскій таможенный союзъ (Капская земля, Наталь, Трансвааль, Оранжевая рѣка, южная Родезія, Базуто ландъ и Бечуана-ландъ	Сахаръ сырецъ	—	13
	Рафинадъ	—	24
Японія	Рафинадъ Кандисъ	—	17

4) При исчисленіи спеціальной пошлины таможни руководствуются указаніями на родъ сахара, обозначенный въ свидѣтельствѣ о его происхожденіи. Если въ свидѣтельствѣ этомъ родъ сахара не обозначенъ, то спеціальная пошлина взыскивается

въ размѣрѣ наибольшей ея ставки, установленной выше (п. 3) для сахара, происходящаго изъ данной страны.

5) Сахаръ, поступающій въ таможни изъ заграницы безъ свидѣтельствъ о происхожденіи, или при такихъ свидѣтельствахъ, со дня выдачи коихъ мѣстными властями прошло болѣе одного года, выпускается таможнями на внутреннее потребленіе Россіи не иначе, какъ по взиманіи за него, кромѣ общеустановленной ввозной пошлины (ст. 22 общ. тамож. тариф., Свод. Зак. т. VI, изд. 1906 г.) также и спеціальной пошлины въ наивысшемъ размѣрѣ изъ числа всѣхъ вышеуказанныхъ (п. 3), т. е. въ размѣрѣ 2 руб. 22 коп. съ пуда.

(Указ. Правит. Распор. за 1910 г. № 24).

О назначеніи для періода 1910—1911 г. размѣра общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара. (22 мая 1910 г.).

Вслѣдствіе представленій Министра Финансовъ въ Совѣтъ Министровъ о назначеніи для періода 1910—1911 гг. размѣра общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара воспослѣдовало Высочайше утвержденное, 6 мая 1910 года, положеніе Совѣта Министровъ, коимъ постановлено:

Размѣръ общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара на періодъ 1910—1911 гг. опредѣлить въ восемьдесятъ шесть милліоновъ пудовъ.

(Указ. Прав. Расп. 1910 г. № 24).

По дополнительному разсчету объ излишкахъ сахара на заводахъ за періодъ 1909—1910 г. (27 мая 1910 г.).

На основаніи представленныхъ, на сроки 15 ноября 1909 г. и 15 апрѣля 1910 г., свѣдѣній о размѣрахъ производства всѣхъ свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ, въ Министерствѣ Финансовъ, составленъ нынѣ для текущаго періода сахароваренія разсчетъ величины производства этихъ заводовъ, выразившійся въ 77890453 пуд. За разрѣшеніемъ циркулярами 12 и 24 марта и 15 апрѣля 1910 г., за №№ 1965, 1970 и 1978, свободнаго выпуска на внутренній рынокъ всего сахара, числившагося въ свободномъ запасѣ, сверхнормальныхъ излишкахъ и неприкосновенномъ запасѣ, весь находящійся нынѣ на заводахъ сахаръ, какъ учтенный, такъ и заключающійся въ неокончательно выдѣланныхъ продуктахъ, является сахаромъ свободнымъ, почему, въ случаѣ переработки этихъ продуктовъ до 1 сентября 1910 г., полученный изъ нихъ сахаръ подлежитъ свободному выпуску на внутренній рынокъ и не можетъ быть причисленъ къ будущему производству; при переработкѣ же означенныхъ продуктовъ въ предстоящемъ періодѣ, полученный сахаръ долженъ быть зачисленъ въ свободный сахаръ настоящаго періода 1909—1910 г.г.

Засимъ, Министръ Финансовъ считаетъ нужнымъ разъяснить гг. управляющимъ акцизными сборами, что въ настоящее время распредѣленіе сахара по категоріямъ не можетъ имѣть мѣста; для опредѣленія же размѣровъ производительности сахарныхъ заводовъ на будущіе періоды сахароваренія; размѣры производства этихъ заводовъ должны быть принимаемы въ тѣхъ величинахъ, какія были приняты при составленіи дополнительныхъ разсчетовъ объ излишкахъ сахара за текущій періодъ, т. е., для заводовъ свеклосахарныхъ, окончившихъ сокодобываніе до 15 но-

ября 1909 г., согласно доставленнымъ на этотъ срокъ даннымъ о ихъ производствѣ, а для заводовъ свеклосахарныхъ, не окончившихъ сокодобыванія до 15 ноября 1909 г., и для свеклосахарно-рафинадныхъ заводовъ—согласно даннымъ о ихъ производствѣ, доставленнымъ на срокъ 15 апрѣля 1910 г.

(Указат. Прав. Расп. 1910 г. № 23).

По предварительному разсчету процента для опредѣленія величинъ нормальнаго производства сахарныхъ заводовъ въ періодѣ 1910—1911 г. (27 мая 1910 г.).

Согласно §§ 1 и 2 инструкціи Министерства Финансовъ, 5 іюля 1903 г., въ Министерствѣ Финансовъ, составленъ предварительный разсчетъ процента, въ какомъ величина назначеннаго Высочайше утвержденнымъ, 6 мая 1910 г., положеніемъ Совѣта Министровъ на предстоящій періодъ сахароваренія 1910—1911 г.г. общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара въ размѣрѣ 86000000 пуд. упадаетъ на производительность имѣющихъ дѣйствовать въ томъ же періодѣ сахарныхъ заводовъ, для опредѣленія нормальныхъ величинъ ихъ производства въ означенномъ періодѣ.

Согласно сему разсчету, при опредѣлившейся на періодъ 1910—1911 г.г. производительности всѣхъ предполагаемыхъ нынѣ къ дѣйствію въ означенномъ періодѣ сахарныхъ заводовъ Имперіи (276) въ приблизительной цифрѣ 79602997 пуд., процентъ, въ какомъ величина назначеннаго на періодъ 1910—1911 г.г., общаго нормальнаго производства, за исключеніемъ первыхъ 80 тыс. пуд. по каждому заводу, упадаетъ на производительность имѣющихъ дѣйствовать въ этомъ періодѣ заводовъ, сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому, опредѣляется пока въ сто одиннадцать и двѣнадцать сотыхъ процента (111,12%).

(Указат. Правит. Расп. 1910 г. № 23).

О доставленіи свѣдѣній о техническомъ состояніи сахарнаго производства, по новой упрощенной формѣ. (26 іюня 1910 г.).

Въ виду упраздненія съ 1 января 1910 года спеціальныхъ сахаро-акцизныхъ округовъ и возложенія ихъ обязанностей на чиновъ обще-акцизнаго надзора, предлагаю гг. управляющимъ акцизными сборами, въ интересахъ облегченія работъ по сахарной отчетности, доставлять, начиная съ текущаго періода 1909—1910 г.г., свѣдѣнія о техническомъ состояніи сахарнаго производства по новой сокращенной формѣ № 5 в., взамѣнъ приложенной къ циркуляру отъ 26 іюня 1901 г., за № 721, формы № 5 б.

Вѣдомость эта должна быть представляема въ одномъ экземплярѣ непосредственно въ статистическое отдѣленіе главнаго управленія неокладныхъ сборовъ и казенной продажи питей, въ мѣсячный по окончаніи кампаніи срокъ, причемъ, при заполненіи рубрикъ въ означенной вѣдомости, надлежитъ руководствоваться имѣющеюся при ней инструкціею.

Форма № 5 в. Копія.

Статистическая вѣдомость о техническомъ состояніи свеклосахарныхъ, свеклосахарно-рафинадныхъ и рафинадныхъ заводовъ, находящихся въ губерніи . . . . . за періодъ 19 . . . г.г.

1	Названіе и мѣсто нахожденіе завода, кому принадлежитъ и кѣмъ арендуется; разстояніе отъ города, отъ ближайшей желѣзнодорожной или почтовой станціи, или отъ пристани, и мѣсто пребыванія окружного или участковаго надзирателя.	
2	Число диффузіонныхъ батарей.	Диффузія
3	Число и емкость (въ ведрахъ) диффузоровъ въ каждой батареѣ.	
4	Однократнаго.	Число корпусовъ выпарныхъ аппарат.
5	Двукратнаго.	
6	Трехкратнаго.	
7	Четырехъ и многократнаго.	
8	Число циркуляторовъ.	
9	Поверхность нагрѣва корпусовъ и циркуляторовъ (въ квадр. фут.).	
10	Число и поверхность нагрѣва (въ квадр. фут.) сгустительныхъ аппаратовъ (вакуумовъ).	
11	Число кристаллизаторовъ.	
12	Число центрофугъ.	
13	Какіе способы примѣняются на заводѣ для извлеченія сахара изъ черной патоки и патокъ разныхъ кристаллизацій.	
14	Число и поверхность нагрѣва паровиковъ (въ квадр. футахъ).	
15	Число и сила двигателей (паровыхъ, водяныхъ и электрич.).	
16	Какой родъ топлива употребляется для паровиковъ и какое количество топлива расходуется (въ каз. куб. саж. или въ пуд.).	
17	Какое освѣщеніе примѣняется на заводѣ.	
18	Данныя объ измѣненіяхъ въ устройствѣ и силѣ сокодобывательныхъ снарядовъ и другихъ аппаратовъ сравнительно съ предшествовавшимъ періодомъ (вновь установленные аппараты, передѣланные аппараты, а равно изъятые изъ употребленія).	
19	Примѣчаніе:	

При заполненіи свѣдѣній вышеупомянутыхъ рубрикъ, должно руководствоваться нижеслѣдующимъ:

1) Въ 1 рубрикѣ указывается названіе завода, причемъ обозначается годъ его основанія и свеклосахарный ли онъ (песочный), свеклосахарно-рафинадный (песочно-рафинадный) или чисто рафинадный (въ томъ числѣ заводы, имѣющіе самостоятельныя рафинадныя отдѣленія). Здѣсь же должно быть указано для заводовъ песочно-рафинадныхъ, вырабатывали ли они въ данный періодъ рафинадъ или нѣтъ; кромѣ сего, для заводовъ, не дѣйствовавшихъ вовсе въ данный періодъ, должны быть указаны причины, по которымъ заводъ не дѣйствовалъ.

Свѣдѣнія по всѣмъ остальнымъ рубрикамъ приводятся отдѣльно по каждому заводу и рафинадному его отдѣленію.

2) Во 2 и 3 рубрикахъ должно быть указано, сколько на заводѣ диффузіонныхъ батарей, сколько въ батареѣ диффузоровъ и какая емкость (въ ведрахъ) каждаго диффузора.

3) Въ 4 по 9 рубрикахъ должно быть перечислено, сколько на заводѣ выпарныхъ аппаратовъ однократнаго дѣйствія, двухкратнаго, трехкратнаго и т. д., съ указаніемъ числа корпусовъ и циркуляторовъ, если послѣдніе имѣются. Далѣе слѣдуетъ обозначить общую поверхность (въ квадратныхъ футахъ) всѣхъ находящихся на заводѣ выпарныхъ аппаратовъ и циркуляторовъ въ отдѣльности.

4) Въ 10 рубрикѣ указывается число вакуумовъ (сгустительныхъ аппаратовъ), служащихъ для увариванія утфелей всѣхъ кристаллизацій и патокъ. Затѣмъ здѣсь же указывается поверхность нагрѣва (въ квадратныхъ футахъ) каждаго вакуума.

5) Въ 11 рубрикѣ сообщаются свѣдѣнія о числѣ кристаллизаторовъ для перваго и дальнѣйшихъ утфелей.

6) Въ 12 рубрикѣ указывается число центрофугъ, примѣняемыхъ для отдѣленія кристалловъ сахара отъ утфеля и патокъ, отдѣльно для первыхъ и вторыхъ.

7) Въ 13 рубрикѣ должно помѣщать свѣдѣнія о тѣхъ способахъ, которые примѣняются на заводѣ для полученія сахара изъ сырой патоки (черной) или патокъ разныхъ кристаллизацій, съ соблюденіемъ слѣдующаго: если на заводѣ изъ патоки сахаръ не извлекается, то въ данномъ случаѣ должна быть сдѣлана помѣтка „сахаръ изъ сырой патоки (черной) или патокъ разныхъ кристаллизацій не извлекается"; если же на заводѣ извлеченіе сахара изъ названныхъ продуктовъ производится, то слѣдуетъ указать, какой способъ въ данномъ случаѣ примѣняется (осмозъ, элюція, сепарація).

8) Въ 14 рубрикѣ должно быть указано, по каждому заводу отдѣльно, сколько на заводѣ паровиковъ бульерныхъ, батарейныхъ, водотрубныхъ (гдѣ вода въ трубахъ, а пламя вокругъ трубъ), трубчатыхъ (гдѣ пламя въ трубахъ, а вода вокругъ трубъ), локомотивныхъ и корнвалійскихъ и о сколькихъ силахъ каждый паровикъ.

9) Въ 15 рубрикѣ указывается, сколько на заводѣ паровыхъ машинъ и число силъ. Здѣсь же слѣдуетъ приводить свѣдѣнія объ имѣющихся на заводѣ электрическихъ и керосиновыхъ двигателяхъ.

10) Въ 16 рубрикѣ представляются свѣдѣнія о родѣ топлива, употребляемаго для отопленія паровиковъ, причемъ желательно имѣть указанія о количествѣ расходуемаго топлива (въ каз. куб. саж. для дровъ и въ пудахъ для прочихъ родовъ топлива) и стоимости его.

11) Въ 18 рубрикѣ должны быть показаны тѣ изъ числа всѣхъ оказавшихся на заводѣ къ концу отчетнаго періода аппаратовъ, которые были вновь установлены

на заводѣ или передѣланы, съ поясненіемъ, какіе изъ аппаратовъ были изъяты изъ употребленія въ теченіе этого періода: при этомъ слѣдуетъ показать число означенныхъ аппаратовъ, ихъ емкость, силу или поверхность нагрѣва, или другія свѣдѣнія, опредѣляющія работоспособность ихъ, какъ это указано и въ основныхъ рубрикахъ.

(Указат. Прав. Расп. 1910 г. № 27).

II. Акцизъ и Таможни.

О взиманіи гербоваго сбора за возобновительныя залоговыя квитанціи на представленные въ залогъ по акцизу за сахаръ сахарные заводы. (3 августа 1909 г.).

Изъ имѣющихся въ Министерствѣ Финансовъ свѣдѣній видно, что въ нѣкоторыхъ акцизныхъ управленіяхъ возникли недоразумѣнія относительно взысканія гербоваго сбора съ залоговыхъ квитанцій, выданныхъ въ принятіи залогомъ по акцизу за сахаръ сахарныхъ заводовъ, въ томъ случаѣ, когда взамѣнъ прежнихъ квитанцій, уже оплаченныхъ однажды вексельнымъ гербовымъ сборомъ, производится возобновленіе ихъ не вслѣдствіе заполненія надписями акцизнаго надзора свободныхъ на оборотной сторонѣ этихъ квитанцій мѣстъ (какъ это предусмотрѣно примѣчаніемъ къ номеру 91 алфавитнаго перечня бумагъ, актовъ и документовъ, подлежащихъ гербовому сбору и изъятыхъ отъ него), а по какой-либо иной причинѣ.

Въ устраненіе означенныхъ недоразумѣній Министръ Финансовъ находитъ ужнымъ преподать гг. управляющимъ акцизными сборами къ руководству и исполненію нижеслѣдующее:

1) Въ томъ случаѣ, когда стоимость представленныхъ въ обезпеченіе акциза залоговъ не увеличивается, и возобновительныя залоговыя квитанціи составляются лишь взамѣнъ прежнихъ, уже оплаченныхъ установленнымъ (п. 4 ст. 48 уст. герб., изд. 1903 г.) вексельнымъ гербовымъ сборомъ, означенныя возобновительныя залоговыя квитанціи должны оплачиваться наравнѣ съ предусмотрѣнными въ примѣчаніи къ номеру 91 алфавитнаго перечня случаями, какъ копіи, т. е. согласно п. 21 ст. 13 и ст. 45 уст. герб., по прод. 1906 г., простымъ гербовымъ сборомъ въ размѣрѣ 1 р. 25 к. съ листа, если уплаченный по залоговой квитанціи вексельный гербовый сборъ составляетъ не менѣе 1 р. 25 к. и въ одинаковомъ съ первоначальнымъ платежемъ вексельнаго гербоваго сбора размѣрѣ, если сумма этого сбора составляетъ менѣе 1 р. 25 к.

2) Въ томъ случаѣ, когда стоимость залога увеличиваетси противъ первоначально принятой, возобновительныя залоговыя квитанціи должны подлежать оплатѣ вексельнымъ гербовымъ сборомъ съ той суммы залоговой квитанціи, которая составляетъ разницу между новой и прежней, уже оплаченной вексельнымъ гербовымъ сборомъ, залоговой суммой, т. е. съ суммы, на которую увеличивается кредитъ по разсрочкѣ акциза.

(Указ. Правит. Распор. за 1909 г. № 33).

Объ оплатѣ вексельнымъ гербовымъ сборомъ зачетныхъ по акцизу за сахаръ квитанцій, представляемыхъ въ залогъ по означенному акцизу (12 мая 1910 г.).

Въ нѣкоторыхъ акцизныхъ управленіяхъ возбужденъ вопросъ о томъ, долженъ ли взиматься при пріемѣ въ залогъ зачетныхъ по акцизу съ сахара квитанцій век-

сельный гербовый сборъ, какъ это установлено при залогѣ по акцизу за сахаръ процентныхъ бумагъ, недвижимостей и наличнаго сахара или же представляемыя въ залогъ зачетныя квитанціи должны считаться свободными отъ помянутаго сбора, а взиманію подлежитъ лишь простой гербовый сборъ за прошеніе о пріемѣ.

Вслѣдствіе сего М. Ф. поставляетъ гг. управляющихъ акцизными сборами въ извѣстность, для свѣдѣнія и руководства, о нижеслѣдующемъ: по точному смыслу п. 2 ст. 48 уст. герб., вексельному гербовому сбору подлежатъ всякіе акты о закладѣ движимаго имущества, даже такого,—когда имъ обезпечивается не заемъ, а какое либо другое обязательство (напр., уплата денегъ по исполнительному листу и т. п.), въ виду сего и такъ какъ при пріемѣ въ губернскомъ акцизномъ управленіи, въ обезпеченіе разсрочиваемаго акциза, зачетныхъ по акцизу за сахаръ квитанцій, несомнѣнно устанавливаются долговыя обязательства между сахарозаводчикомъ, какъ должникомъ съ одной стороны, и акцизнымъ вѣдомствомъ, какъ залогодержателемъ—съ другой, то съ принятыхъ въ залогъ зачетныхъ квитанцій и долженъ быть взысканъ вексельный гербовый сборъ по суммѣ отсроченнаго акциза, независимо отъ оплаты простымъ гербовымъ сборомъ прошеній о такомъ пріемѣ.

(Указат. Прав. Расп. 1910 г. № 21).

О временномъ прекращеніи возврата акциза съ сахара при вывозѣ его заграницу по Европейской границѣ. (18 іюня 1910 года).

На основаніи закона 15 апрѣля 1910 года (объ установленіи нѣкоторыхъ временныхъ мѣръ, направленныхъ къ устраненію повышенія цѣнъ на сахаръ на внутреннемъ рынкѣ) и согласно заключенію Совѣта Министровъ, 11 іюня 1910 года послѣдовавшему, Министръ Финансовъ постановилъ:

1. Съ 1 іюня 1910 г. возвратъ акциза съ сахара при вывозѣ его заграницу прекращается до 1 сентября 1910 г. Означенная мѣра не распространяется на сахаръ, вывозимый: а) въ Персію по Каспійской и сухопутной границамъ; б) въ прочія сопредѣльныя съ Россіею азіатскія государства,—лишь по сухопутной границѣ и в) въ Финляндію—если поступленіе такого сахара на внутреннее потребленіе этой мѣстности, удостовѣрено Финляндскими таможенными учрежденіями.

2. Съ 1 іюля до 1 сентября 1910 г. вывозъ сахара въ Финляндію разрѣшается лишь съ временною задержкою выдачи зачетныхъ по акцизу квитанцій установленнымъ въ циркулярѣ 30 апрѣля 1909 г. за № 1839 порядкомъ.

3. Дѣйствіе указанныхъ въ пунктахъ 1 и 2 мѣръ не распространяется на партіи сахара, которыя будутъ досмотрѣны таможнями ранѣе 1 іюля 1910 г.

(Собр. узак. за 1910 г. № 104, отд. I).

О разрѣшеніи при вывозѣ въ Китай черезъ Зайсанскій таможенный участокъ сахара съ возвратомъ акциза, выдавать зачетныя квитанціи на партіи сахара въ количествѣ не менѣе пятидесяти пудовъ въ каждой отдѣльной партіи. (19 декабря 1909 г.).

Отъ главнаго управленія неокладныхъ сборовъ и казенной продажи питей объявляется, что при вывозѣ въ Китай сахара съ возвратомъ акциза черезъ Зайсанскій таможенный участокъ дозволена, впредь до указаній опыта, выдача зачет-

ныхъ квитанцій на партіи сахара въ количествѣ не менѣе пятидесяти пудовъ въ каждой отдѣльной партіи.

(Указат. Прав. Расп. 1910 г. № 4).

О ввозѣ изъ заграницы чрезъ Одесскую таможню сахарнаго песка отъ 12 іюня 1910 г. за № 923.

На основаніи закона 15 апрѣля 1910 года (объ установленіи нѣкоторыхъ временныхъ мѣръ, направленныхъ къ устраненію повышенія цѣнъ на сахаръ на внутреннемъ рынкѣ) и согласно заключенію Совѣта Министровъ, 11 іюня сего года послѣдовавшему, Министръ Финансовъ постановилъ:

1. Со дня опубликованія сего постановленія въ „Правительственномъ Вѣстникѣ“ разрѣшить ввозъ изъ заграницы въ предѣлы Имперіи чрезъ Одесскую таможню бѣлаго кристаллическаго сахарнаго песка въ количествѣ до пятисотъ тысячъ пудовъ (500000 пуд.) съ оплатою его ввозною пошлиною въ размѣрѣ одинъ рубль девяносто копѣекъ (1 руб. 90 коп.) съ каждаго пуда, взамѣнъ ввозной пошлины, установленной въ п. 1 ст. 22 общ. там. тар.

2. Одесская таможня ведетъ учетъ ввозимаго сахара и, какъ только количество досмотрѣннаго сахара достигнетъ разрѣшеннаго для ввоза предѣла, дальнѣйшій пропускъ сахара съ указанною въ пунктѣ 1 пошлиною имѣетъ прекратить.

(Собр. Узак. за 1910 г. № 107, отд. I.

III. Уставы товариществъ и измѣненія и дополненія.

Артемьевское (21 августа 1909 г.).

§ 1. Для содержанія и развитія дѣйствій принадлежащаго коммерціи совѣтнику Артемію Федоровичу Рафаловичу свеклосахарнаго завода, находящагося при с. Степанцахъ, Каневскаго уѣзда, Кіевской губерніи, учреждается Товарищество на паяхъ, подъ наименованіемъ:

„Товарищество Артемьевскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода“.

Примѣчаніе 1. Учредитель Товарищества коммерціи совѣтникъ Артемій Федоровичъ Рафаловичъ.

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

§ 2. Указанное въ § 1 предпріятіе, со всѣмъ относящимся къ нему имуществомъ (въ томъ числѣ землею въ количествѣ 75 дес.), равно контрактами, условіями и обязательствами, передается владѣльцемъ на законномъ основаніи Товариществу, съ соблюденіемъ всѣхъ существующихъ на сей предметъ законоположеній. Окончательное опредѣленіе условій передачи означеннаго имущества представляется соглашенію перваго законно состоявшагося общаго собранія пайщиковъ съ владѣльцемъ имущества, причемъ, если такового соглашенія не послѣдуетъ, Товарищество считается несостоявшимся.

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

§ 3. Товариществу предоставляется право, съ соблюденіемъ существующихъ законовъ, постановленій и правъ частныхъ лицъ, пріобрѣтать въ собственность, устраивать и арендовать соотвѣтственныя цѣли учрежденія Товарищеста промышленныя и торговыя заведенія, съ пріобрѣтеніемъ необходимаго для сего движимаго и недвижимаго имущества.

Примѣчаніе. Пріобрѣтеніе Товариществомъ въ собственность въ Юго-Западномъ краѣ земельныхъ угодій,—за исключеніемъ передаваемаго Товариществу недвижимаго имущества (§ 2),—не допускается. Арендованіе Товариществомъ земельныхъ угодій въ Юго-Западномъ краѣ допускается на срокъ не свыше 12 лѣтъ и не иначе, какъ по испрошеніи на то особаго, каждый разъ, разрѣшенія Главнаго Начальника края. Пріобрѣтеніе Товариществомъ въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ другихъ мѣстностяхъ, гдѣ таковое пріобрѣтеніе воспрещается, по закону, лицамъ іудейскаго вѣроисповѣданія,—не допускается.

§ 4. Товарищество, его конторы и агенты подчиняются,—въ отношеніи платежа государственнаго промысловаго налога, акцизныхъ, патентныхъ, таможенныхъ, гербовыхъ и другихъ общихъ и мѣстныхъ сборовъ,—всѣмъ общимъ и къ предпріятію Товарищества относящимся правиламъ и постановленіямъ по этому предмету, какъ нынѣ дѣйствующимъ, такъ и тѣмъ, которыя впредь будутъ изданы.

Примѣчаніе. Товарищество отвѣтствуетъ всѣмъ своимъ имуществомъ въ безнедоимочномъ поступленіи въ казну всѣхъ платежей и числящихся по сахарному производству взысканій, на основаніи ст. 1005 Уст. объ Акц. Сбор. (Св. Зак., т. V, изд. 1901 г.).

§ 5. Публикаціи Товарищества во всѣхъ указанныхъ въ законѣ и въ этомъ уставѣ случаяхъ дѣлаются въ „Правительственномъ Вѣстникѣ“, „Вѣстникѣ Финансовъ, Промышленности и Торговли“, вѣдомостяхъ обѣихъ столицъ и мѣстныхъ губернскихъ вѣдомостяхъ, съ соблюденіемъ установленныхъ правилъ.

§ 6. Товарищество имѣетъ печать съ изображеніемъ своего наименованія (§ 1).

§ 7. Основной капиталъ Товарищества назначается въ 300000 руб., раздѣленныхъ на 600 паевъ, по 500 руб. каждый.

§ 8. Все означенное въ § 7 количество паевъ распредѣляется между учредителемъ и приглашенными имъ къ участію въ Товариществѣ лицами по взаимному соглашенію.

Примѣчаніе. Владѣльцами паевъ Товарищества могутъ быть только русскіе подданные; лица же іудейскаго вѣроисповѣданія могутъ владѣть не болѣе, чѣмъ 45% общаго числа всѣхъ паевъ Товарищества. Правило это должно быть означено на самыхъ паяхъ.

§ 9. За передаваемое Товариществу указанное въ § 2 имущество владѣльцу его разрѣшается получить, вмѣсто денегъ, паи Товарищества, по нарицательной цѣнѣ, въ числѣ, опредѣляемомъ по взаимному его соглашенію съ первымъ общимъ собраніемъ пайщиковъ.

§ 10. Слѣдующая за паи сумма, за исключеніемъ тѣхъ паевъ, которые, согласно § 9, будутъ выданы за передаваемое Товариществу имущество, вносятся не позже, какъ въ теченіе шести мѣсяцевъ со дня распубликованія этого устава, вся сполна безъ разсрочки, съ записью взносовъ въ установленныя книги и съ выдачею въ полученіи денегъ расписокъ за подписью учредителя, а впослѣдствіи и самыхъ паевъ. Полученныя за паи деньги вносятся учредителемъ вкладомъ въ учрежденія Государственнаго Банка, гдѣ и остаются до востребованія правленіемъ Товарищества. Затѣмъ, по представленіи Министру Торговли и Промышленности удостовѣренія о поступленіи въ учрежденія Государственнаго Банка полученныхъ за паи денегъ, Товарищество открываетъ свои дѣйствія. Въ случаѣ неисполненія сего Товарищество считается несостоявшимся, и внесенныя по паямъ деньги возвращаются сполна по принадлежности.

Примѣчаніе. Книги для записыванія суммъ, вносимыхъ за паи, ведутся съ соблюденіемъ правилъ, указанныхъ въ пп. 4—10 ст. 2166 т. X, ч. 1. Св. Зак., изд. 1900 г., предъявляются для приложенія къ шнуру ихъ печати и для скрѣпы по листамъ и надписи, Кіевской Городской Управѣ.

§ 11. Оставленные за учредителемъ паи вносятся правленіемъ Товарищества на храненіе въ учрежденія Государственнаго Банка. Паи эти не могутъ быть передаваемы третьимъ лицамъ до утвержденія установленнымъ порядкомъ отчета за первый операціонный періодъ продолжительностью не менѣе, чѣмъ въ двѣнадцать мѣсяцевъ (§ 39).

§ 12. Объ учрежденіи Товарищества, или же о томъ, что оно не состоялось (§§ 2 и 10), въ первомъ случаѣ—правленіе, а въ послѣднемъ—учредитель, увѣдомляютъ Министра Торговли и Промышленности и публикуютъ во всеобщее свѣдѣніе.

§ 13. Товарищество можетъ увеличивать основной капиталъ посредствомъ дополнительныхъ выпусковъ паевъ нарицательной цѣны первоначально выпущенныхъ паевъ, но не иначе, какъ по постановленію общаго собранія пайщиковъ и съ особаго, каждый разъ разрѣшенія Правительства, порядкомъ, имъ утверждаемымъ.

Примѣчаніе 1. По каждому изъ вновь выпускаемыхъ паевъ должна быть вносима пріобрѣтателемъ его сверхъ нарицательной цѣны, еще извѣстная премія, равная, по крайней мѣрѣ, причитающейся на каждый изъ паевъ предыдущихъ выпусковъ части запаснаго капитала Товарищества по послѣднему балансу, съ обращеніемъ собранныхъ такимъ путемъ премій на увеличеніе того же запаснаго капитала.

Примѣчаніе 2. Увеличеніе основного капитала на общую сумму, не превышающую суммы первоначальнаго выпуска (300000 руб.), производится съ разрѣшенія Министра Торговли и Промышленности.

§ 14. При послѣдующихъ выпускахъ паевъ преимущественное право на пріобрѣтеніе ихъ принадлежитъ владѣльцамъ паевъ Товарищества предыдущихъ выпусковъ, соотвѣтственно числу имѣющихся у нихъ паевъ. Если же паи новаго выпуска не будутъ разобраны владѣльцами паевъ предыдущихъ выпусковъ сполна, то на оставшіеся неразобранными паи открывается, съ разрѣшенія Министра Торговли и Промышленности и на условіяхъ, подлежащихъ предварительному его утвержденію, публичная подписка, причемъ должно быть соблюдаемо правило, изложенное въ примѣчаніи къ § 8.

§ 15. Паи Товарищества могутъ быть только именными. На паяхъ означаются званіе, имя и фамилія (фирма) владѣльца. Паи вырѣзываются изъ книги, означаются номерами по порядку и выдаются за подписью трехъ членовъ правленія, бухгалтера и кассира, съ приложеніемъ печати Товарищества.

§ 16. Къ каждому паю прилагается листъ купоновъ на полученіе по нимъ дивиденда въ теченіе десяти лѣтъ; на купонахъ этихъ означаются нумера паевъ, къ которымъ каждый изъ нихъ принадлежитъ, и года въ послѣдовательномъ порядкѣ. По истеченіи десяти лѣтъ владѣльцамъ паевъ имѣютъ быть выданы новые листы купоновъ, въ томъ же порядкѣ, на слѣдующія десять лѣтъ и т. д.

§ 17. Паи Товарищества и купонные листы должны быть печатаемы въ Экспедиціи Заготовленія Государственныхъ Бумагъ.

§ 18. Передача паевъ отъ одного лица другому дѣлается передаточною надписью на паяхъ, которые, при соотвѣтственномъ заявленіи, должны быть предъявлены правленію Товарищества, для отмѣтки передачи въ его книгахъ Само правленіе дѣлаетъ передаточную надпись на паяхъ только въ случаяхъ, предусмотрѣнныхъ въ ст. 2167 т. X, ч. 1 Св. Зак., изд. 1900 г., и по судебному опредѣленію. Отмѣтка въ книгахъ о передачѣ паевъ должна быть дѣлаема правленіемъ не позже, какъ въ теченіе трехъ дней со дня предъявленія правленію передаваемыхъ паевъ и, въ случаяхъ, когда передаточная надпись дѣлается самимъ правленіемъ,—надлежащихъ документовъ, свидѣтельствующихъ о переходѣ паевъ.

§ 19. Товарищество, въ отношеніи биржевого обращенія паевъ, подчиняется всѣмъ узаконеніямъ, правиламъ и распоряженіямъ по этому предмету, какъ нынѣ дѣйствующимъ, такъ и тѣмъ, которыя впредь будутъ изданы.

§ 20. Купоны къ паямъ не могутъ быть передаваемы отдѣльно отъ паевъ, за исключеніемъ купоновъ истекшихъ и текущихъ сроковъ; при передачѣ означенныхъ купоновъ не требуется никакихъ передаточныхъ надписей на купонахъ или заявленій о передачѣ ихъ.

§ 21. Утратившій паи или купоны къ нимъ, за исключеніемъ купоновъ истекшихъ и текущихъ сроковъ, долженъ письменно заявить о томъ правленію, съ означеніемъ нумеровъ утраченныхъ паевъ или купоновъ. Правленіе производитъ за счетъ его публикацію. Если, по прошествіи шести мѣсяцевъ со дня публикаціи, не будетъ доставлено никакихъ свѣдѣній объ утраченныхъ паяхъ или купонахъ, то выдаются новые паи или купоны, подъ прежними нумерами и съ надписью, что они выданы взамѣнъ утраченныхъ. Объ утратѣ купоновъ истекшихъ и текущихъ сроковъ правленіе никакихъ заявленій не принимаетъ, и утратившій ихъ лишается права на полученіе по нимъ дивиденда.

§ 22. Въ случаѣ смерти владѣльца паевъ и учрежденія надъ имѣніемъ его опеки, опекуны, по званію своему, въ дѣлахъ Товарищества никакихъ особыхъ правъ не имѣютъ и подчиняются, наравнѣ съ прочими владѣльцами паевъ, общимъ правиламъ этого устава.

§ 23. Правленіе Товарищества состоитъ изъ трехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ пайщиковъ. Сроки избранія директоровъ опредѣляются § 26. Мѣстопребываніе правленія находится въ гор Кіевѣ.

Примѣчаніе. Изъ общаго числа трехъ директоровъ и двухъ кандидатовъ, два директора и одинъ кандидатъ должны быть лицами не іудейскаго вѣроисповѣданія, причемъ кандидатъ изъ лицъ іудейскаго вѣроисповѣданія можетъ замѣщать только директора изъ лицъ сего исповѣданія.

§ 24. Для замѣщенія директоровъ, выбывшихъ до истеченія срока, на который они избраны, или временно лишенныхъ возможности исполнять свои обязанности, избираются общимъ собраніемъ пайщиковъ два кандидата. Сроки избранія кандидатовъ опредѣляются § 26. Кандидаты приступаютъ къ исполненію обязанностей директоровъ по старшинству избранія, при одинаковомъ же старшинствѣ по большинству полученныхъ при избраніи голосовъ, и въ случаѣ избранія ихъ одинаковымъ числомъ голосовъ по жребію. Кандидатъ, замѣщающій выбывшаго директора исполняетъ его обязанности до истеченія срока, на который былъ избранъ выбывшій директоръ, но не свыше срока, на который избранъ самъ кандидатъ. Кандидаты, за время исполненія обязанностей директоровъ, пользуются всѣми правами, директорамъ присвоенными.

§ 25. Въ директоры и кандидаты избираются лица, имѣющія на свое имя не менѣе десяти паевъ, которые и хранятся въ кассѣ Товарищества или въ учрежденіяхъ Государственнаго Банка во все время бытности избранныхъ лицъ въ помянутыхъ званіяхъ и не могутъ быть никому передаваемы до утвержденія отчета и баланса за послѣдній годъ пребыванія владѣльцевъ паевъ директорами и кандидатами. Общему собранію предоставляется избирать, по ближайшему своему усмотрѣнію, въ упомянутыя должности и лицъ, не имѣющихъ требуемаго количества паевъ, но съ тѣмъ, чтобы избираемый, по избраніи въ должность, пріобрѣлъ на свое имя, въ теченіе одного мѣсяца, установленное выше количество паевъ.

§ 26. По прошествіи одного года отъ первоначальнаго избранія директоровъ и кандидатовъ ежегодно выбываютъ одинъ директоръ и одинъ кандидатъ, сначала по жребію, а потомъ по старшинству вступленія; на мѣсто выбывающихъ директоровъ и кандидатовъ избираются новые директоры и кандидаты; выбывшіе директоры и кандидаты могутъ быть избираемы вновь.

§ 27. Послѣ перваго собранія, созваннаго учредителемъ, и затѣмъ ежегодно, послѣ годичнаго общаго собранія, директоры избираютъ изъ среды своей предсѣдателя и заступающаго его мѣсто.

§ 28. Члены правленія могутъ получать, кромѣ процентнаго изъ чистой прибыли вознагражденія (§ 44), опредѣленное содержаніе, по назначенію общаго собранія пайщиковъ и въ размѣрѣ, имъ устанавливаемомъ.

§ 29. Правленіе распоряжается всѣми дѣлами и капиталами Товарищества, по примѣру благоустроеннаго коммерческаго дома. Къ обязанностямъ его относятся: а) пріемъ поступившихъ за паи Товарищества денегъ и выдача паевъ; б) устройство, по обряду коммерческому, бухгалтеріи, кассы и письмоводства, а равно и составленіе, на основаніи §§ 39—41, отчета, баланса, смѣты и плана дѣйствій; в) опредѣленіе необходимыхъ для службы по Товариществу лицъ, съ назначеніемъ имъ предметовъ занятій и содержанія, а равно и ихъ увольненіе; г) покупка и продажа движимаго имущества, какъ за наличныя деньги, такъ и въ кредитъ; д) наемъ складовъ, квартиръ и другихъ помѣщеній; е) страхованіе имуществъ Товарищества; ж) выдача и принятіе къ платежу векселей и другихъ срочныхъ обязательствъ въ предѣлахъ, установленныхъ общимъ собраніемъ; з) дисконтъ векселей, поступившихъ на имя Товарищества; и) заключеніе отъ имени Товарищества договоровъ и условій, какъ съ казенными вѣдомствами и управленіями, такъ и съ частными обществами и товариществами, а равно городскими, земскими и сословными учрежденіями и частными лицами; і) снабженіе довѣренностями лицъ, опредѣляемыхъ правленіемъ на службу Товарищества, не исключая и тѣхъ, которыя будутъ назначены

на таковую службу общимъ собраніемъ; к) совершеніе законныхъ актовъ на пріобрѣтеніе, отчужденіе, отдачу въ аренду и залогъ недвижимой собственности и л) созваніе общихъ собраній пайщиковъ и вообще завѣдываніе и распоряженіе всѣми безъ исключенія дѣлами, до Товарищества относящимися, въ предѣлахъ, установленныхъ общимъ собраніемъ. Ближайшій порядокъ дѣйствій правленія, предѣлы правъ и обязанности его опредѣляются инструкціею, утверждаемою и измѣняемою общимъ собраніемъ.

Примѣчаніе. Завѣдующими и управляющими недвижимыми имуществами Товарищества могутъ быть только русскіе подданные не іудейскаго вѣроисповѣданія.

§ 30. Для ближайшаго завѣдыванія дѣлами Товарищества правленіе, съ утвержденія общаго собранія пайщиковъ, можетъ избрать одного изъ среды своей члена въ качествѣ директора распорядителя, съ опредѣленіемъ ему вознагражденія по усмотрѣнію общаго собранія. Директоръ-распорядитель долженъ представить, сверхъ опредѣленныхъ въ § 25 десяти паевъ, еще не менѣе двадцати паевъ, которые хранятся на указанныхъ въ томъ же параграфѣ основаніяхъ. Правленіе снабжаетъ директора-распорядителя инструкціею, утверждаемою и измѣняемою общимъ собраніемъ. Директоръ-распорядитель созываетъ правленіе по всѣмъ тѣмъ дѣламъ, разрѣшеніе которыхъ не предоставлено ему по инструкціи.

Примѣчаніе. Директоръ-распорядитель долженъ быть лицомъ не іудейскаго вѣроисповѣданія.

§ 31. Правленіе производитъ расходы по смѣтамъ, ежегодно утверждаемымъ общимъ собраніемъ. Общему собранію предоставляется опредѣлить, до какой суммы правленіе можетъ расходовать, сверхъ смѣтнаго назначенія, въ случаяхъ, не терпящихъ отлагательства, съ отвѣтственностью предъ общимъ собраніемъ за необходимость и послѣдствія сего расхода. О каждомъ такомъ расходѣ должно быть представляемо на усмотрѣніе ближайшаго общаго собранія.

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

§ 33. Вся переписка по дѣламъ Товарищества производится отъ имени правленія, за подписью одного изъ директоровъ. Векселя, довѣренности, договоры, условія, купчія крѣпости и другіе акты, равно требованія на обратное полученіе суммъ Товарищества изъ кредитныхъ установленій, должны быть подписываемы, по крайней мѣрѣ, двумя директорами. Чеки по текущимъ счетамъ подписываются однимъ изъ директоровъ, уполномоченнымъ на то постановленіемъ правленія. Для полученія съ почты денежныхъ суммъ, посылокъ и документовъ достаточно подписи одного изъ директоровъ, съ приложеніемъ печати Товарищества. При измѣненіи числа подписей на выдаваемыхъ правленіемъ документахъ и на требованіяхъ на обратное полученіе суммъ Товарищества изъ кредитныхъ установленій, правленіемъ, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности, опредѣляется срокъ, съ котораго означенныя распоряженія поступаютъ въ силу, о чемъ правленіе обязано поставить въ извѣстность подлежащія кредитныя установленія.

Вся переписка по дѣламъ Товарищества, всѣ по нимъ сношенія и счетоводство въ предѣлахъ Россійской Имперіи производится на русскомъ языкѣ.

§ 34. Въ необходимыхъ по дѣламъ Товарищества случаяхъ правленію предоставляется право ходатайства въ присутственныхъ мѣстахъ и у должностныхъ лицъ, безъ особой на то довѣренности; равно дозволяется правленію уполномочивать на сей предметъ одного изъ директоровъ или стороннее лицо; но въ дѣлахъ, производящихся въ судебныхъ установленіяхъ, соблюдается ст. 27 Уст. Гражд. Суд.

§ 35. Правленіе можетъ уполномочивать за себя особою довѣренностью директора-распорядителя во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ необходимо общее директоровъ дѣйствіе, за исключеніемъ подписи на паяхъ (§ 15), съ отвѣтственностью правленія предъ Товариществомъ за всѣ распоряженія, которыя будутъ совершены на этомъ основаніи директоромъ-распорядителемъ.

§ 36. Правленіе собирается по мѣрѣ надобности, но, во всякомъ случаѣ, не менѣе одного раза въ мѣсяцъ.

Для дѣйствительности рѣшеній правленія требуется присутствіе трехъ членовъ правленія.

Засѣданіямъ правленія ведутся протоколы, которые подписываются всѣми присутствовавшими членами.

§ 37. Рѣшенія правленія постановляются по большинству голосовъ, а когда не состоится большинства, то спорный вопросъ переносится на разрѣшеніе общаго собранія, которому представляются также всѣ тѣ вопросы, по которымъ правленіе или ревизіонная комиссія (§ 41) признаютъ необходимымъ дѣйствовать съ согласія общаго собранія пайщиковъ, или которые, на основаніи этого устава и утвержденной общимъ собраніемъ инструкціи, не подлежатъ разрѣшенію правленія.

Если директоръ, несогласившійся съ постановленіемъ правленія, потребуетъ занесенія своего несогласія въ протоколъ, то съ него слагается отвѣтственность за состоявшееся постановленіе.

§ 38. Члены правленія исполняютъ свои обязанности на основаніи общихъ законовъ и постановленій, въ этомъ уставѣ заключающихся, и, въ случаѣ распоряженій законопротивныхъ, превышенія предѣловъ власти, бездѣйствія и нарушенія какъ этого устава, такъ и постановленій общихъ собраній пайщиковъ, подлежатъ отвѣтственности на общемъ основаніи законовъ.

Члены правленія могутъ быть смѣняемы, по опредѣленію общаго собранія, и до окончанія срока ихъ службы.

§ 39. Операціонный годъ Товарищества считается съ 1 августа по 31 іюля включительно, за исключеніемъ перваго отчетнаго періода, который назначается со дня учрежденія Товарищества по 31 число ближайшаго іюля включительно, если составитъ, по крайней мѣрѣ, шесть мѣсяцевъ, или по 31 іюля слѣдующаго года, если будетъ менѣе этого срока. За каждый минувшій годъ правленіемъ составляется для представленія на разсмотрѣніе и утвержденіе обыкновеннаго годового общаго собранія (§ 48), подробный отчетъ объ операціяхъ Товарищества и балансъ его оборотовъ. Печатные экземпляры отчета и баланса раздаются, въ правленіи Товарищества, за двѣ недѣли до годового общаго собранія, всѣмъ пайщикамъ, заявляющимъ о желаніи получить ихъ. Съ того же времени открываются пайщикамъ, для обозрѣнія въ часы присутствія правленія, книги правленія со всѣми счетами, документами и приложеніями, относящимися къ отчету и балансу.

§ 40. Отчетъ долженъ содержать въ подробности слѣдующія главныя статьи: а) состояніе капитала основного, съ показаніемъ въ пассивѣ въ отдѣльности капитала, внесеннаго наличными деньгами и выданнаго паями за переданное Товари-

ществу имущество, согласно § 9, а также капиталовъ запасного и на погашеніе стоимости имущества и пенсіоннаго, причемъ капиталы Товарищества, заключающіеся въ процентныхъ бумагахъ, должны быть показываемы не свыше той цѣны, по которой бумаги эти пріобрѣтены; если же биржевая цѣна въ день составленія баланса ниже покупной цѣны, то стоимость бумагъ показывается по биржевому курсу, состоявшемуся въ день заключенія счетовъ; б) общій приходъ и расходъ за то время, за которое отчетъ представляется; в) счетъ издержекъ на жалованье служащимъ въ Товариществѣ и на прочіе расходы по управленію; г) счетъ наличнаго имущества Товарищества и принадлежащихъ ему запасовъ; д) счетъ долговъ Товарищества на другихъ лицахъ и этихъ послѣднихъ на самомъ Товариществѣ; е) счетъ доходовъ и убытковъ и ж) счетъ чистой прибыли и примѣрное распредѣленіе ея.

§ 41. Для повѣрки отчета и баланса избирается, за годъ впередъ, ревизіонная комиссія изъ пяти пайщиковъ, не состоящихъ ни членами правленія, ни въ другихъ, замѣщаемыхъ по выбору общаго собранія или назначенію правленія Товарищества, должностяхъ.

Лица, представляющія $^1/_5$ часть всего числа паевъ, имѣющихся у прибывшихъ въ общее собраніе пайщиковъ или ихъ довѣренныхъ, пользуются правомъ избирать одного члена ревизіонной комиссіи, причемъ лица эти уже не принимаютъ участія въ выборахъ каждаго изъ прочихъ членовъ ревизіонной комиссіи. Члены правленія и директоръ-распорядитель, по выбытіи ихъ изъ должностей, не могутъ быть избираемы въ члены ревизіонной комиссіи въ теченіе двухъ лѣтъ со дня выбытія. Ревизіонной комиссіи предоставляется, съ разрѣшенія общаго собранія, привлекать къ своимъ занятіямъ экспертовъ.

Ревизіонная комиссія обязана не позже, какъ за мѣсяцъ до дня общаго собранія, приступить къ повѣркѣ кассы и капиталовъ и къ ревизіи всѣхъ относящихся къ отчету и балансу книгъ, счетовъ, документовъ и вообще дѣлопроизводства Товарищества. По повѣркѣ отчета и баланса ревизіонная комиссія представляетъ свое по нимъ заключеніе въ правленіе, которое вноситъ его, съ объясненіями на послѣдовавшія со стороны ревизіонной комиссіи замѣчанія, на разсмотрѣніе общаго собранія.

Ревизіонная комиссія можетъ производить осмотръ и ревизію всего имущества Товарищества на мѣстахъ и повѣрку сдѣланныхъ въ теченіе года работъ, равно произведенныхъ расходовъ. Для исполненія этого правленіе обязано предоставить комиссіи всѣ необходимые способы. На предварительное разсмотрѣніе ревизіонной комиссіи представляются также смѣта и планъ дѣйствій на наступившій годъ, которые вносятся правленіемъ, съ заключеніемъ комиссіи въ общее собраніе пайщиковъ. Независимо отъ этого, ревизіонная комиссія въ правѣ требовать отъ правленія, въ случаѣ признанной ею надобности, созыва чрезвычайныхъ общихъ собраній пайщиковъ (§ 48).

Ревизіонная комиссія должна вести подробные протоколы своихъ засѣданій, съ включеніемъ въ таковые протоколы всѣхъ имѣвшихъ мѣсто сужденій и заявленныхъ особыхъ мнѣній отдѣльныхъ членовъ комиссіи. Означенные протоколы, равно всѣ доклады и заключенія ревизіонной комиссіи, должны быть внесены правленіемъ, съ его объясненіями, на разсмотрѣніе ближайшаго общаго собранія пайщиковъ.

§ 42. Отчетъ и балансъ, по утвержденіи общимъ собраніемъ, представляются въ трехъ экземплярахъ въ Министерства Торговли и Промышленности и Финан-

совъ. Независимо отъ этого, извлеченіе изъ отчета, составленное согласно ст. 473 Уст. Прям. Нал. (Св. Зак. т. V, изд. 1903 г.), и балансъ публикуются во всеобщее свѣдѣніе.

§ 43. Въ отношеніи представленія въ мѣстную казенную палату отчета и баланса и въ редакцію „Вѣстника Финансовъ, промышленности и торговли", для публикаціи, заключительнаго баланса и извлеченія изъ отчета, правленіе Товарищества руководствуется ст.ст. 471—473, 476 и 479 Св. Зак., т. V, Уст. Прям. Нал., изд. 1903 г., отвѣтствуя за неисполненіе по ст.ст. 473 и 533 того же устава.

§ 44. По утвержденіи отчета общимъ собраніемъ изъ суммы, остающейся за покрытіемъ всѣхъ расходовъ и убытковъ, если таковая сумма окажется, отчисляется не менѣе 5% въ запасный капиталъ (§ 45), опредѣленная общимъ собраніемъ сумма на погашеніе первоначальной стоимости недвижимаго и движимаго имущества Товарищества, впредь до полнаго погашенія ея, и 1/2 процента въ пенсіонный капиталъ, предназначенный для выдачи изъ него, на основаніи особыхъ правилъ, утвержденныхъ общимъ собраніемъ, пожизненныхъ пенсій и единовременныхъ пособій служащимъ въ Товариществѣ и рабочимъ, престарѣлымъ или какимъ-либо образомъ пострадавшимъ на службѣ Товарищества. Остальная затѣмъ сумма, за выдачею изъ нея вознагражденія членамъ правленія въ размѣрѣ, опредѣляемомъ общимъ собраніемъ, обращается въ дивидендъ.

§ 45. Обязательное отчисленіе въ запасный капиталъ продолжается, пока онъ не будетъ равняться одной трети основного капитала. Обязательное отчисленіе возобновляется, если запасный капиталъ будетъ израсходованъ полностью или въ части.

Запасному капиталу можетъ быть дано лишь такое помѣщеніе, которое обезпечивало-бы возможность безпрепятственной его реализаціи.

Запасный капиталъ предназначается исключительно на покрытіе непредвидѣнныхъ расходовъ. Расходованіе запаснаго капитала производится не иначе, какъ по опредѣленію общаго собранія пайщиковъ.

§ 46. О времени и мѣстѣ выдачи дивиденда правленіе публикуетъ во всеобщее свѣдѣніе.

§ 47. Дивидендъ, не потребованный въ теченіе десяти лѣтъ, обращается въ собственность Товарищества, за исключеніемъ тѣхъ случаевъ, когда теченіе земской давности считается, по закону, пріостановленнымъ; въ такихъ случаяхъ съ дивидендными суммами поступаютъ согласно судебному о нихъ рѣшенію или распоряженію опекунскихъ учрежденій. На неполученныя своевременно дивидендныя суммы, хранящіяся въ кассѣ правленія, проценты не выдаются.

Правленіе не входитъ въ разбирательство, дѣйствительно ли купонъ принадлежитъ предъявителю его, за исключеніемъ тѣхъ случаевъ, когда на выдачу дивиденда по купонамъ наложено судебною властью запрещеніе, или когда предъявленный купонъ окажется однимъ изъ тѣхъ, объ утратѣ которыхъ подано въ правленіе Товарищества заявленіе.

§ 48. Общія собранія пайщиковъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя.

Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно, не позже февраля, для разсмотрѣнія и утвержденія отчета и баланса за истекшій годъ, смѣты расходовъ и плана дѣйствій наступившаго года, а также для избранія членовъ правленія и ревизіонной комиссіи. Въ этихъ собраніяхъ обсуждаются и рѣшаются также и другія дѣла, превышающія власть правленія, или тѣ, которыя правленіемъ будутъ предложены общему собранію.

Чрезвычайныя собранія созываются правленіемъ или по собственному его усмотрѣнію или по требованію пайщиковъ, представляющихъ въ совокупности не менѣе одной двадцатой части основного капитала, или ревизіонной комиссіи. При предъявленіи требованія о созывѣ собранія должны быть точно указаны предметы, подлежащіе обсужденію собранія. Требованіе о созывѣ собранія подлежитъ исполненію въ теченіе мѣсяца со дня заявленія такого требованія.

§ 49. Общее собраніе разрѣшаетъ, согласно этому уставу, всѣ вопросы, до дѣлъ Товарищества относящіеся. Но непремѣнному вѣдѣнію общаго собранія подлежатъ: а) постановленія о пріобрѣтеніи недвижимыхъ имуществъ для Товарищества, объ отчужденіи, отдачѣ въ аренду и залогѣ таковыхъ имуществъ, Товариществу принадлежащихъ, а равно о расширеніи предпріятія, съ опредѣленіемъ, при расширеніи предпріятія или пріобрѣтеніи недвижимаго имущества, порядка погашенія затратъ на таковые предметы; б) избраніе и смѣщеніе членовъ правленія и ревизіонной или ликвидаціонной комиссій; в) утвержденіе избраннаго правленіемъ директора-распорядителя въ должности; г) утвержденіе и измѣненіе инструкцій правленію и директору-распорядителю; д) разсмотрѣніе и утвержденіе смѣты расходовъ и плана дѣйствій на наступившій годъ и отчета и баланса за истекшій годъ; е) распредѣленіе прибыли за истекшій годъ, и ж) разрѣшеніе вопросовъ объ измѣненіи размѣра основного капитала, расходованіи запаснаго и пенсіоннаго капиталовъ, измѣненіи устава и ликвидаціи дѣлъ Товарищества.

§ 50. О созывѣ общихъ собраній дѣлаются публикаціи заблаговременно и во всякомъ случаѣ не позже, какъ за двадцать одинъ день до назначеннаго для такого созыва дня. Въ публикаціяхъ означаются въ точности: а) день и часъ, на которые созывается общее собраніе, б) помѣщеніе, въ которомъ оно имѣетъ происходить, и в) подробное поименованіе вопросовъ, подлежащихъ обсужденію и рѣшенію собранія.

О томъ же доводится до свѣдѣнія мѣстнаго полицейскаго начальства.

Владѣльцы паевъ приглашаются въ собраніе, независимо отъ публикацій, повѣстками, посылаемыми по почтѣ въ опредѣленный выше срокъ заказнымъ порядкомъ по указанному въ книгахъ правленія мѣстожительству пайщиковъ.

§ 51. Доклады правленія по назначеннымъ къ обсужденію вопросамъ должны быть изготовляемы въ достаточномъ количествѣ экземпляровъ и открываемы для разсмотрѣнія пайщиковъ, по крайней мѣрѣ, за семь дней до дня общаго собранія.

§ 52. Дѣла, подлежащія разсмотрѣнію въ общемъ собраніи, поступаютъ въ него не иначе, какъ чрезъ посредство правленія, почему пайщики, желающіе сдѣлать какое-либо предложеніе общему собранію, должны письменно обратиться съ нимъ въ правленіе не позже, какъ за двѣ недѣли до общаго собранія. Если предложеніе сдѣлано пайщиками, имѣющими въ совокупности хотя бы одинъ голосъ, то правленіе обязано, во всякомъ случаѣ, представить такое предложеніе ближайшему общему собранію, со своимъ заключеніемъ.

§ 53. Каждый пайщикъ имѣетъ право присутствовать въ общемъ собраніи и участвовать въ обсужденіи предлагаемыхъ собранію вопросовъ лично или чрезъ довѣренныхъ, причемъ въ послѣднемъ случаѣ правленіе должно быть письменно о томъ увѣдомлено. Довѣреннымъ можетъ быть только пайщикъ, и одно лицо не можетъ имѣть болѣе двухъ довѣренностей. Въ постановленіяхъ общаго собранія участвуютъ только пайщики или ихъ довѣренные, пользующіеся правомъ голоса (§§ 54—56).

§ 54. Каждые 10 паевъ предоставляютъ право на голосъ, но одинъ пайщикъ не можетъ имѣть по своимъ паямъ болѣе того числа голосовъ, на которое даетъ право владѣніе одною десятою частью всего основного капитала Товарищества.

Владѣльцы паевъ имѣющіе менѣе 10 паевъ, могутъ соединять, по общей довѣренности, свои паи, для полученія права на одинъ и болѣе голосовъ, до предѣла, выше указаннаго.

§ 55. Владѣльцы паевъ пользуются правомъ голоса въ общемъ собраніи лишь въ томъ случаѣ, если они внесены въ книги правленія, по крайней мѣрѣ, за семь дней до дня общаго собранія, причемъ для участія въ общемъ собраніи предъявленія паевъ не требуется.

§ 56. Пайщики, состоящіе членами правленія или ревизіонной или ликвидаціонной комиссій, не пользуются правомъ голоса (ни лично, ни по довѣренности другихъ пайщиковъ) при разрѣшеніи вопросовъ, касающихся привлеченія ихъ къ отвѣтственности или освобожденія отъ таковой, устраненія ихъ отъ должности, назначенія имъ вознагражденія и утвержденія подписанныхъ ими отчетовъ. При постановленіи рѣшеній о заключеніи Товариществомъ договоровъ съ лицомъ, состоящимъ въ числѣ пайщиковъ, лицо это не пользуется правомъ голоса въ собраніи ни лично, ни по довѣренности другихъ пайщиковъ.

§ 57. Если паи достанутся по наслѣдству или другимъ путемъ въ общее владѣніе нѣсколькимъ лицамъ, то право участія и голоса въ общихъ собраніяхъ предоставляется лишь одному изъ нихъ, по ихъ избранію. Правительственныя, общественныя и частныя учрежденія, общества и товарищества пользуются въ общихъ собраніяхъ правомъ участія и голоса въ лицѣ законныхъ своихъ представителей.

§ 58. Изготовленный правленіемъ списокъ пайщиковъ, имѣющихъ право участвовать въ собраніи, съ означеніемъ нумеровъ принадлежащихъ имъ паевъ, выставляется въ помѣщеніи правленія за четыре дня до общаго собранія. Копія означеннаго списка выдается каждому пайщику, по его требованію.

§ 59. До открытія общаго собранія ревизіонная комиссія провѣряетъ составленный правленіемъ списокъ пайщиковъ (§ 58), причемъ, въ случаѣ требованія явившихся въ собраніе пайщиковъ, представляющихъ не менѣе $^1/_{20}$ части основного капитала, провѣрка означеннаго списка должна быть произведена и въ самомъ собраніи чрезъ избранныхъ для этого пайщиками изъ своей среды лицъ, въ числѣ не менѣе трехъ, изъ которыхъ, по крайней мѣрѣ, одно лицо должно быть избрано той группой пайщиковъ, которая потребовала провѣрки списка.

§ 60. Собраніе открывается предсѣдателемъ правленія, или же лицомъ, заступающимъ его мѣсто. Первое собраніе открывается учредителемъ. По открытіи собранія пайщики, имѣющіе право голоса, избираютъ изъ среды своей предсѣдателя. Предсѣдатель общаго собранія не имѣетъ права, по своему усмотрѣнію, откладывать обсужденіе и разрѣшеніе дѣлъ, внесенныхъ въ общее собраніе.

§ 61. Для дѣйствительности общихъ собраній требуется, чтобы въ нихъ прибыли пайщики или ихъ довѣренные, представляющіе въ совокупности не менѣе одной пятой части основного капитала, а для рѣшенія вопросовъ: объ увеличеніи или уменьшеніи основного капитала, объ измѣненіи устава и ликвидаціи дѣлъ, требуется прибытіе пайщиковъ или ихъ довѣренныхъ, представляющихъ не менѣе половины основного капитала.

§ 62. Постановленія общаго собранія получаютъ обязательную силу, когда приняты будутъ большинствомъ трехъ четвертей голосовъ участвовавшихъ въ по-

дачѣ голоса пайщиковъ или ихъ довѣренныхъ, при исчисленіи сихъ голосовъ на основаніи § 54; избраніе же членовъ правленія, членовъ ревизіонной и ликвидаціонной комиссій, а равно предсѣдателя общаго собранія, производится простымъ большинствомъ голосовъ.

§ 63. Если прибывшіе въ общее собраніе пайщики или ихъ довѣренные не будутъ представлять той части основного капитала, какая необходима для признанія общаго собранія законносостоявшимся (§ 61), или если, при рѣшеніи дѣлъ въ общемъ собраніи, не окажется трехъ четвертей голосовъ одного мнѣнія, не считая случаевъ, когда достаточно простого большинства голосовъ (§ 62), то не позже, какъ черезъ четыре дня, дѣлается, съ соблюденіемъ правилъ, постановленныхъ въ § 50 для созыва собраній, вызовъ во вторичное общее собраніе, которое назначается не ранѣе 14 дней со дня публикаціи. Собраніе это считается законносостоявшимся, а рѣшеніе его окончательнымъ, не взирая на то, какую часть основного капитала представляютъ прибывшіе въ него пайщики или ихъ довѣренные, о чемъ правленіе обязано предварять пайщиковъ въ самомъ приглашеніи на собраніе. Въ такомъ вторичномъ собраніи могутъ быть разсматриваемы лишь тѣ дѣла, которыя подлежали обсужденію или остались неразрѣшенными въ первомъ общемъ собраніи, причемъ дѣла эти рѣшаются простымъ большинствомъ голосовъ.

§ 64. Пайщикъ, не согласившійся съ большинствомъ, въ правѣ подать особое мнѣніе, о чемъ заносится въ протоколъ общаго собранія. Заявившій особое мнѣніе можетъ, въ семидневный со дня собранія срокъ, представить, для пріобщенія къ протоколу, подробное изложеніе своего особаго мнѣнія.

§ 65. Голоса въ общемъ собраніи подаются закрыто, если того потребуетъ хотя бы одинъ изъ имѣющихъ право голоса пайщиковъ.

Закрытая баллотировка обязательна для рѣшеній объ избраніи и смѣщеніи членовъ правленія и ревизіонной и ликвидаціонной комиссій Товарищества, а также о привлеченіи ихъ къ отвѣтственности.

§ 66. Рѣшенія, принятыя общимъ собраніемъ, обязательны для всѣхъ пайщиковъ, какъ присутствовавшихъ, такъ и отсутствовавшихъ.

§ 67. По дѣламъ, подлежащимъ обсужденію и рѣшенію общаго собранія, ведется подробный протоколъ. При изложеніи рѣшеній собранія указывается, какимъ большинствомъ поданыхъ голосовъ рѣшенія приняты, а равно отмѣчаются заявленныя при этомъ особыя мнѣнія. Протоколы ведетъ лицо, приглашенное предсѣдателемъ собранія изъ пайщиковъ или стороннихъ лицъ, причемъ предсѣдатель собранія отвѣтственъ за согласованность протокола съ бывшими въ собраніи сужденіями и рѣшеніями. Правильность протокола удостовѣряютъ своими подписями предсѣдатель собранія, а также и другіе пайщики, по ихъ желанію, въ числѣ не менѣе трехъ. Засвидѣтельствованныя правленіемъ копіи протокола общаго собранія, особыхъ мнѣній и вообще всѣхъ къ нему приложеній должны быть выдаваемы каждому пайщику, по его требованію.

§ 68. Всѣ споры по дѣламъ Товарищества между пайщиками и между ними и членами правленія, а равно споры между членами правленія и прочими выборными по Товариществу лицами и споры Товарищества съ обществами, товариществами и частными лицами, рѣшаются или въ общемъ собраніи пайщиковъ, если обѣ спорящія стороны будутъ на это согласны, или разбираются общимъ судебнымъ порядкомъ.

§ 69. Отвѣтственность Товарищества ограничивается принадлежащимъ ему имуществомъ, а потому, въ случаѣ неудачи предпріятія Товарищества или при возникшихъ на него искахъ, каждый изъ пайщиковъ отвѣчаетъ только вкладомъ своимъ, поступившимъ уже въ собственность Товарищества, и сверхъ того ни личной отвѣтственности, ни какому-либо дополнительному платежу по дѣламъ Товарищества подвергаемъ быть не можетъ.

§ 70. Срокъ существованія Товарищества не назначается. Дѣйствія Товарищества прекращаются, по постановленію общаго собранія пайщиковъ, въ слѣдующихъ случаяхъ: 1) если по ходу дѣлъ закрытіе Товарищества признано будетъ необходимымъ, и 2) если по балансу Товарищества окажется потеря двухъ пятыхъ основного капитала, и пайщики не пополнятъ его въ теченіе одного года со дня утвержденія общимъ собраніемъ отчета, изъ котораго обнаружился недостатокъ капитала.

Если, при потерѣ двухъ пятыхъ основного капитала и при выраженномъ большинствомъ пайщиковъ желаніи пополнить его, кто-либо изъ пайщиковъ не внесетъ, въ теченіе указаннаго выше времени, причитающагося по принадлежащимъ ему паямъ дополнительнаго платежа, то паи эти объявляются уничтоженными, о чемъ публикуется во всеобщее свѣдѣніе, и замѣняются новыми, подъ тѣми же нумерами, паями, которые продаются правленіемъ Товарищества чрезъ мѣстнаго маклера. Изъ вырученной отъ продажи сихъ паевъ суммы, за покрытіемъ причитающихся по продажѣ и публикаціи расходовъ, часть, равная дополнительному по паямъ взносу, обращается на пополненіе основного капитала, а остатокъ выдается бывшему владѣльцу уничтоженныхъ паевъ.

§ 71. Въ случаѣ прекращенія дѣйствій Товарищества, общее собраніе пайщиковъ избираетъ изъ среды своей не менѣе трехъ лицъ въ составъ ликвидаціонной комиссіи, назначаетъ, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности, ея мѣстопребываніе и опредѣляетъ порядокъ ликвидаціи дѣлъ Товарищества. Мѣстопребываніе ликвидаціонной комиссіи можетъ быть переносимо, по постановленію общаго собранія, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности. Ликвидаціонная комиссія, принявъ дѣла отъ правленія, вызываетъ, чрезъ повѣстки и публикацію, кредиторовъ Товарищества, принимаетъ мѣры къ полному ихъ удовлетворенію и, въ случаѣ безнедоимочнаго поступленія въ казну всѣхъ платежей и числящихся по сахарному производству взысканій, производитъ реализацію имущества Товарищества и вступаетъ въ соглашенія и мировыя сдѣлки съ третьими лицами, на основаніи и въ предѣлахъ, указанныхъ общимъ собраніемъ. Суммы, слѣдующія на удовлетвореніе кредиторовъ, а равно необходимыя для обезпеченія полнаго удовлетворенія спорныхъ требованій, вносятся ликвидаціонной комиссіей, за счетъ кредиторовъ, въ учрежденія Государственнаго Банка; до того времени не можетъ быть приступлено къ удовлетворенію пайщиковъ, соразмѣрно остающимся въ распоряженіи Товарищества средствамъ. О дѣйствіяхъ своихъ ликвидаціонная комиссія представляетъ общему собранію отчеты въ сроки, собраніемъ установленные, и, независимо отъ того, по окончаніи ликвидаціи, представляетъ общій отчетъ. Если, при окончаніи ликвидаціи, не всѣ подлежащія выдачѣ суммы будутъ вручены по принадлежности, за неявкою лицъ, коимъ онѣ слѣдуютъ, то общее собраніе опредѣляетъ, куда деньги эти должны быть отданы на храненіе, впредь до выдачи ихъ, и какъ съ ними надлежитъ поступить, по истеченіи срока давности, въ случаѣ неявки собственника.

§ 72. Какъ о приступѣ къ ликвидаціи, такъ и объ окончаніи ея, съ объясненіемъ послѣдовавшихъ распоряженій, въ первомъ случаѣ—правленіемъ, а въ послѣднемъ ликвидаціонной комиссіей, доносится Министру Торговли и Промышленности, а также дѣлаются надлежащія публикаціи для свѣдѣнія пайщиковъ и всѣхъ лицъ, къ дѣламъ Товарищества прикосновенныхъ.

§ 73. Правила этого устава, касающіяся: мѣстопребыванія правленія, числа членовъ правленія, сроковъ ихъ избранія и порядка замѣщенія (§§ 23, 24 и 26), числа паевъ, представляемыхъ членами правленія и директоромъ-распорядителемъ при вступленіи ихъ въ должность (§§ 25 и 30), порядка избранія предсѣдательствующаго въ правленіи (§ 27), порядка веденія переписки по дѣламъ Товарищества и подписи выдаваемыхъ правленіемъ документовъ (§ 33), сроковъ обязательнаго созыва правленія (§ 36), порядка исчисленія операціоннаго года (§ 39), срока созыва обыкновенныхъ годовыхъ общихъ собраній (§ 48), срока предъявленія правленію предложеній пайщиковъ (§ 52) и числа паевъ, дающаго право голоса въ общихъ собраніяхъ (§ 54), могутъ быть измѣняемы, по постановленію общаго собранія, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности.

§ 74. Въ случаяхъ, не предусмотрѣнныхъ этимъ уставомъ, Товарищество руководствуется правилами, для акціонерныхъ компаній постановленными, а равно общими узаконеніями, какъ нынѣ дѣйствующими, такъ и тѣми, которыя будутъ впослѣдствіи изданы.

Собр. узак. 1909 г. № 110, отд. II.

Марьино-Городищенское (26 октября 1909 г.).

§ 1 (1). Для устройства и эксплоатаціи рафинаднаго завода въ мѣстечкѣ Городищѣ, Кіевской губерніи, Черкасскаго уѣзда, на участкѣ земли принадлежащемъ женѣ Оберъ-Егермейстера Высочайшаго Двора Екатеринѣ Андреевнѣ Балашевой, урожденной графинѣ Шуваловой и для содержанія, въ цѣляхъ обезпеченія рафинаднаго завода сахарнымъ пескомъ, существующаго на этомъ участкѣ и принадлежащаго владѣлицѣ его Е. А. Балашевой, Марьинскаго песочнаго завода, учреждается акціонерное Общество, подъ наименованіемъ: „Акціонерное Общество—Марьино-Городищенскаго рафинаднаго завода“.

Примѣчаніе 1. Учредитель Общества—запаса гвардейской Кавалеріи штабъ-ротмистръ Андрей Николаевичъ Балашевъ.

Примѣчаніе 2. . . . . . .

§ 2 (2). Указанный въ § 1 участокъ земли, мѣрою 83 дес. 695 кв. саж., со всѣмъ находящимся на немъ имуществомъ, равно подлежащими контрактами, условіями и обязательствами, передается владѣлицею на законномъ основаніи въ арендное содержаніе Общества, срокомъ на 24 года, съ соблюденіемъ всѣхъ существующихъ на сей предметъ законоположеній. Окончательное...

§ 3 (3). . . . . .

Примѣчаніе. Пріобрѣтенія Обществомъ въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ мѣстностяхъ, гдѣ таковое пріобрѣтеніе воспрещается, по закону, иностранцамъ или лицамъ іудейскаго вѣроисповѣданія,—не допускается.

§ 4 (4). . . . . .

Примѣчаніе. . . . . . .

§ 5 (5). . . . . промышленности и торговли, вѣдомостяхъ обѣихъ столицъ и „Вѣдомостяхъ С.-Петербургскаго Градоначальства и Столичной Полиціи“, съ соблюденіемъ установленныхъ правилъ.

§ 6 (6). . . . . .

§ 7 (7). Основной капиталъ Общества опредѣляется въ 500.000 руб. раздѣленныхъ на 500 акцій, по 1.000 руб. каждая.

§ 8 (8). . . . . .

§ 9 (9). . . . . .

§ 10 (10). По распубликованіи этого устава вносится не позже, какъ въ теченіе шести мѣсяцевъ, на каждую акцію, за исключеніемъ тѣхъ акцій, которыя, согласно § 9, будутъ выданы за передаваемое Обществу имущество, по 400 руб., съ записью взносовъ въ установленныя книги и съ выдачею въ полученіи денегъ расписокъ за подписью учредителя, а впослѣдствіи—именныхъ временныхъ свидѣтельствъ. Полученныя . . . . . по принадлежности. Сроки и размѣры послѣдующихъ взносовъ назначаются по постановленіямъ общаго собранія акціонеровъ, по мѣрѣ надобности, съ тѣмъ, чтобы полная уплата всей слѣдующей за каждую акцію суммы (1.000 руб.) была произведена не позже двухъ лѣтъ со дня открытія Обществомъ своихъ дѣйствій. Въ случаѣ неисполненія сего Общество обязано ликвидировать свои дѣла. О срокахъ и размѣрахъ взносовъ публикуется, по крайней мѣрѣ, за три мѣсяца до начала означенныхъ сроковъ. Взносы по акціямъ отмѣчаются на временныхъ свидѣтельствахъ, которыя, при послѣднемъ взносѣ, замѣняются акціями.

Примѣчаніе . . . . . и надписи С.-Петербургской Городской Управѣ.

§ 11. Если кто-либо изъ владѣльцевъ временныхъ свидѣтельствъ не внесетъ потребованныхъ денегъ къ сроку, то ему дается одинъ мѣсяцъ льготы, съ уплатою въ пользу Общества одного процента въ мѣсяцъ на невнесенную къ сроку сумму. Если же и затѣмъ деньги по свидѣтельствамъ не будутъ внесены, то эти свидѣтельства уничтожаются, о чемъ публикуется во всеобщее свѣдѣніе, и замѣняются новыми, подъ тѣми же нумерами, свидѣтельствами, которыя продаются правленіемъ Общества. Изъ вырученныхъ за такія свидѣтельства суммъ, за покрытіемъ оставшихся въ недоимкѣ взносовъ съ процентами за просрочку и расходовъ по продажѣ и публикаціи, остатокъ выдается бывшему владѣльцу уничтоженныхъ свидѣтельствъ.

§ 12 (11). . . . . .

§ 13 (12). . . . . .

§ 14 (13). По полной оплатѣ первоначально выпущенныхъ акцій Общество можетъ...

Примѣчаніе 1. . . . . .

Примѣчаніе 2. . . . . .

§ 15 (14). . . . . .

§ 16 (15). . . . . .

§ 17 (16). . . . . и т. д. до истеченія срока существованія Общества.

§ 18 (17). . . . . .

§ 19. Владѣлецъ акцій, желающій продать свои акціи и не нашедшій покупателя среди остальныхъ акціонеровъ, обязанъ увѣдомить о томъ правленіе. Если, по объявленіи о томъ правленіемъ владѣльцамъ акцій, никто изъ нихъ въ теченіе мѣсяца не пріобрѣтетъ предлагаемыхъ къ продажѣ акцій по цѣнѣ, назначаем

взаимному соглашенію, или же, при отсутствіи такового соглашенія, по цѣнѣ опредѣляемой дѣйствительною стоимостью имущества Общества по послѣднему балансу, то владѣлецъ акцій можетъ затѣмъ распорядиться продажею акцій въ сторонніе руки, по своему усмотрѣнію, причемъ правомъ этимъ владѣлецъ акцій можетъ пользоваться, безъ новаго заявленія о желаніи продать акціи, лишь до утвержденія общимъ собраніемъ акціонеровъ отчета за текущій годъ.

§ 20 (18). . . . . .

§ 21. Временное свидѣтельство, на которомъ не будетъ означено полученіе правленіемъ взноса, срокъ которому, согласно § 11, истекъ, не можетъ быть передаваемо или уступаемо другому лицу, и всякая сдѣлка по такому свидѣтельству признается недѣйствительною; условіе это должно быть означено на самыхъ свидѣтельствахъ.

§ 22 (19). . . . . .

§ 23 (20). . . . . .

§ 24 (21). . . . . .

§ 25 (22). . . . . .

§ 26 (23). . . . . Мѣстопребываніе правленія находится въ С.-Петербургѣ.

§ 27 (24) . . . . . .

§ 28 (25). Въ директоры и кандидаты избираются лица, имѣющія на свое имя не менѣе пяти акцій, которыя. . . . .

§ 29 (26). . . . . .

§ 30 (27). . . . . .

§ 31 (28). . . . . .

§ 32 (29). . . . . и выдача именныхъ временныхъ свидѣтельствъ, а по полной оплатѣ ихъ—и самыхъ акцій; б) . . . . . .

§ 33 (30) . . . . . изъ среды своей, или же изъ сторонніхъ лицъ, одного, двухъ и болѣе директоровъ распорядителей, съ опредѣленіемъ имъ вознагражденія по усмотрѣнію общаго собранія. Каждый изъ директоровъ распорядителей, если онъ изъ членовъ правленія, долженъ представить, сверхъ опредѣленныхъ въ § 28 пяти акцій, еще не менѣе пяти акцій, которыя . . . . . Если директоры-распорядители будутъ назначены не изъ состава правленія, то кругъ правъ и обязанностей ихъ, а равно размѣръ вносимаго ими залога опредѣляются особыми контрактами. Такіе директоры-распорядители присутствуютъ въ засѣданіяхъ правленія съ правомъ лишь совѣщательнаго голоса.

§ 34 (31). . . . . .

§ 35 (32). . . . . .

§ 36 (33). . . . . .

§ 37 (34). . . . . .

§ 38 (35). . . . . .

§ 39 (36). . . . . .

§ 40 (37). . . . . .

§ 41 (38). . . . . .

§ 42 (39). Операціонный годъ Общества считается съ 1 января по 31 декабря включительно, за исключеніемъ перваго отчетнаго періода, который назначается со дня учрежденія Общества по 31 число ближайшаго декабря включительно, если

составитъ, по крайней мѣрѣ, шесть мѣсяцевъ, или по 31 декабря слѣдующаго года если будетъ менѣе этого срока. За каждый . . . . . .

§ 43 (40). . . . . .

§ 44 (41). . . . . .

§ 45 (42). . . . . .

§ 46 (43). . . . . .

§ 47 (44). . . . . . въ запасный капиталъ (§ 48) и подлежащая, согласно одобренному общимъ собраніемъ акціонеровъ и утвержденному Министерствомъ Торговли и Промышленности плану, сумма въ фондъ погашенія ко дню истеченія срока существованія Общества основного капитала . . . . . .

Примѣчаніе. Если сумма, остающаяся за покрытіемъ всѣхъ расходовъ и убытковъ и производствомъ опредѣленныхъ въ этомъ параграфѣ отчисленій въ запасный капиталъ, не достигнетъ въ какомъ-либо году суммы, подлежащей въ томъ году отчисленію въ фондъ погашенія основного капитала, то отчисленіе это производится въ размѣрѣ имѣющейся суммы, съ соотвѣтственнымъ увеличеніемъ цифры отчисленія на сіе въ послѣдующемъ году; если же и въ томъ году полученной чистой прибыли окажется недостаточнымъ на указанный предметъ, то означенныя отчисленія производятся въ требуемомъ размѣрѣ въ ближайшіе годы, въ коихъ, по состоянію прибыли, это представится возможнымъ. Способъ помѣщенія и храненія фонда погашенія основного капитала опредѣляется общимъ собраніемъ акціонеровъ, съ утвержденія Министра Торговли и Промышленности.

§ 48 (45). . . . . .

§ 49 (46). . . . . .

§ 50 (47). . . . . .

§ 51 (48). . . . . ежегодно, не позже іюля для . . . . . .

§ 52 (49). . . . . д) утвержденіе плана погашенія основного капитала и опредѣленіе способа помѣщенія и храненія фонда погашенія означеннаго капитала; е (д) . . . . . ж (е) . . . . . и з (ж) . . . . . .

§ 53 (50). . . . . .

§ 54 (51). . . . . .

§ 55 (52). . . . . въ совокупности не менѣе четырехъ голосовъ, то правленіе. . . . . .

§ 56 (53). . . . . .

§ 57 (54). Каждыя 3 акціи предоставляютъ . . . . . Владѣльцы акцій имѣющіе менѣе 3 акцій, могутъ . . . . . .

§ 58 (55). . . . . .

§ 59 (56). . . . . .

§ 60 (57). . . . . .

§ 61 (58). . . . . .

§ 62 (59). . . . . .

§ 63 (60). . . . . .

§ 64 (61). . . . . .

§ 65 (62). . . . . .

§ 66 (63). . . . . .

§ 67 (64). . . . . .

§ 68 (65). . . . . .

§ 69 (66). . . . . .
§ 70 (67). . . . . .
§ 71 (68). . . . . .
§ 72 (69). . . . . .
§ 73 (70). Срокъ существованія Общества опредѣляется срокомъ арендnаго договора (§ 2). Ко времени истеченія сего срока правленіе, по постановленію общаго собранія акціонеровъ, можетъ просить о продленіи его, если на возобновленіе арендnаго договора послѣдуетъ согласіе владѣлицы арендуемаго Обществомъ имущества. Общество прекращаетъ свое существованіе и ранѣе истеченія означеннаго срока: 1) если полная уплата всей слѣдующей за каждую акцію суммы не будетъ произведена въ установленный въ этомъ уставѣ срокъ § (10); 2) если по ходу дѣлъ закрытіе Общества признано будетъ необходимымъ, и 3) (2) . . . . . .
§ 74 (71). . . . . .
§ 75 (72). . . . . .
§ 76 (73). . . . . .
§ 77 (74). . . . . .
(Собр. узак. 1909 г. № 116 отд. II.).

Росьенское (14 мая 1910 года).

§ 1 (1). Для продолженія и развитія дѣйствій принадлежащаго С. С. Багинскому, Ф. Е. Млоцкому и К. А. Орловскому Стеблевскаго свеклосахарнаго завода, состоящаго въ Кіевской губерніи, Каневскомъ уѣздѣ, въ мѣстечкѣ Стеблевѣ, при рѣчкѣ Рось, учреждается Товарищество на паяхъ, подъ наименованіемъ: „Товарищество Росьенскаго свеклосахарнаго завода“.

Примѣчаніе 1. Учредители Товарищества: дворяне Северинъ Северинович Багинскій, Фаддей Емельяновичъ Млоцкій и Ксаверій Александровичъ Орловскій.

Примѣчаніе 2. . . . . . .

§ 2 (2). . . . . землею въ количествѣ около 19 дес. 1.536,6 кв. саж., равно . . . . . .
§ 3 (3). . . . . .

Примѣчаніе. Пространство пріобрѣтенныхъ Товариществомъ въ собственность земельныхъ участковъ въ девяти западныхъ губерніяхъ, поименованныхъ въ приложеніи къ ст. 698 (прим. 2) т. X, ч. 1 Свод. Зак., изд. 1900 г., не должно превышать 200 дес., считая въ томъ числѣ и указанный въ § 2 участокъ земли. Дальнѣйшее за симъ . . . . . .
§ 4 (4). . . . . .

Примѣчаніе . . . . . .
§ 5 (5). . . . . .
§ 6 (6). . . . . .
§ 7 (7). . . . . .
§ 8 (8). . . . . .

Примѣчаніе. Иностранные подданные могутъ владѣть не болѣе чѣмъ 15%, а лица іудейскаго вѣроисповѣданія—не болѣе чѣмъ 30% общаго числа паевъ Товарищества. Правило . . . . . .
§ 9 (9). . . . . .

§ 10 (10). По распубликованіи этого устава вносится не позже, какъ въ теченіе шести мѣсяцевъ, на каждый пай, за исключеніемъ тѣхъ паевъ, которые, согласно § 9, будутъ выданы за передаваемое Товариществу имущество, по 200 рублей, съ записью внесенныхъ денегъ въ установленныя книги и съ выдачею въ полученіи денегъ расписокъ за подписью учредителей, а впослѣдствіи, но во всякомъ случаѣ, не позже, какъ въ теченіе трехъ мѣсяцевъ по открытіи дѣйствій Товарищества, именныхъ временныхъ свидѣтельствъ. Полученныя . . . . . по принадлежности. Сроки и размѣры послѣдующихъ взносовъ назначаются по постановленіямъ общаго собранія пайщиковъ, по мѣрѣ надобности, съ тѣмъ, чтобы полная уплата всей слѣдующей за каждый пай суммы (500 рублей) была произведена не позже двухъ лѣтъ со дня открытія Товариществомъ своихъ дѣйствій. Въ случаѣ неисполненія сего, Товарищество обязано ликвидировать свои дѣла. О срокахъ и размѣрахъ взносовъ публикуется, по крайней мѣрѣ, за три мѣсяца до начала означенныхъ сроковъ. Взносы по паямъ отмѣчаются на временныхъ свидѣтельствахъ, которыя, при послѣднемъ взносѣ, должны быть замѣнены паями.

Примѣчаніе . . . . . и надписи, Каневской Городской Управѣ.

§ 11. Если кто-либо изъ владѣльцевъ временныхъ свидѣтельствъ не внесетъ потребованныхъ денегъ къ сроку, то ему дается одинъ мѣсяцъ льготы, съ уплатою въ пользу Товарищества одного процента въ мѣсяцъ на невнесенную къ сроку сумму. Если же и затѣмъ деньги по свидѣтельствамъ на будутъ внесены, то эти свидѣтельства уничтожаются, о чемъ публикуется во всеобщее свѣдѣніе, и замѣняются новыми, подъ тѣми же нумерами, свидѣтельствами, которыя продаются правленіемъ Товарищества. Изъ вырученныхъ за такія свидѣтельства суммъ, за покрытіемъ оставшихся въ недоимкѣ взносовъ съ процентами за просрочку и расходовъ по продажѣ и публикаціи, остатокъ выдается бывшему владѣльцу уничтоженныхъ свидѣтельствъ.

§ 12 (11). . . . . .

§ 13 (12). . . . . .

§ 14 (13). . . . . .

Примѣчаніе 1. . . . . .

Примѣчаніе 2. . . . . . .

§ 15 (14). . . . . .

§ 16 (15). . . . . .

§ 17 (16). . . . . .

§ 18 (17). . . . . .

§ 19 (18). . . . . .

§ 20. Временное свидѣтельство, на которомъ не будетъ означено полученіе правленіемъ взноса, срокъ которому, согласно § 11, истекъ, не можетъ быть передаваемо или уступаемо другому лицу, и всякая сдѣлка по такому свидѣтельству признается недѣйствительною; условіе это должно быть означено на самыхъ свидѣтельствахъ.

§ 21 (19). . . . . .

§ 22 (20). . . . . .

§ 23 (21). . . . . .

§ 24 (22). . . . . .

§ 25 (23). . . . . Мѣстопребываніе правленія находится въ мѣстечкѣ Стеблевѣ, Каневскаго уѣзда, Кіевской губерніи.

Примѣчаніе. Директорами правленія, кандидатами къ нимъ (§ 26), директоромъ-распорядителемъ (§ 32) и завѣдующими и управляющими недвижимыми имуществами Товарищества могутъ быть только русскіе подданные неіудейскаго вѣроисповѣданія.

§ 26 (24). . . . . .

§ 27 (25). . . . . .

§ 28 (26). По прошествіи трехъ лѣтъ . . . . . .

§ 29 (27). . . . . .

§ 30 (28). . . . . .

§ 31 (29). . . . . свидѣтельствъ, а по полной оплатѣ ихъ—и самыхъ паевъ . . . . . .

§ 32 (30). . . . . еще не менѣе пяти паевъ, которые . . . . . по инструкціи. Если директоръ распорядитель будетъ назначенъ не изъ состава правленія, то кругъ правъ и обязанностей его, а равно размѣръ вносимаго имъ залога, опредѣляются особымъ контрактомъ. Такой директоръ-распорядитель присутствуетъ въ засѣданіяхъ правленія съ правомъ лишь совѣщательнаго голоса.

Примѣчаніе . . . . . .

§ 33 (31). . . . . .

§ 34 (32). . . . . .

§ 35 (33). . . . . .

§ 36 (34). . . . . .

§ 37 (35). . . . . .

§ 38 (36). . . . . .

§ 39 (37). . . . . .

§ 40 (38). . . . . .

§ 41 (39). Операціонный годъ Товарищества считается съ 20 декабря по 19 декабря включительно, за исключеніемъ перваго отчетнаго періода, который назначается со дня учрежденія Товарищества по 19 число ближайшаго декабря включительно, если составитъ, по крайней мѣрѣ, шесть мѣсяцевъ, или по 19 декабря слѣдующаго года, если будетъ менѣе этого срока. За каждый . . . . . .

§ 42 (40). . . . . .

§ 43 (41). . . . . представляющія $^1/_3$ часть всего . . . . . .

§ 44 (42). . . . . .

§ 45 (43). . . . . .

§ 46 (44). . . . . .

§ 47 (45). . . . . .

§ 48 (46). . . . . .

§ 49 (47). . . . . .

§ 50 (48). Общія собранія пайщиковъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя.

§ 51 (49). . . . . .

§ 52 (50). . . . . .

§ 53 (51). . . . . .

§ 54 (52). . . . . имѣющими въ совокупности не менѣе двухъ голосовъ, то . . . . . .

§ 55 (53). . . . . .

§ 56 (54). . . . . .

§ 57 (55). . . . . .

§ 58 (56). . . . . .
§ 59 (57). . . . . .
§ 60 (58). . . . . .
§ 61 (59). . . . . .
§ 62 (60). . . . . .
§ 63 (61). . . . . .
§ 64 (62). . . . . .
§ 65 (63). . . . . .
§ 66 (64). . . . . .
§ 67 (65). . . . . .
§ 68 (66). . . . . .
§ 69 (67). . . . . .
§ 70 (68). . . . . .
§ 71 (69). . . . . .
§ 72 (70). . . . . .
§ 73 (71). . . . . .
§ 74 (72). . . . . .
§ 75 (73). . . . . .
§ 76 (74). . . . . .
(Собр. узак. и распор. Правит. 1910 г. № 58 отд. II).

Измѣненія и дополненія уставовъ Товариществъ свеклосахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ.

Березинское. (17 марта 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства Товарищества, Министерствомъ Торговли и промышленности разрѣшено §§ 41 и 50 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 41. „Операціонный годъ Товарищества считается съ 1 марта по 1 марта. За каждый минувшій годъ правленіемъ . . . .“ и т. д. безъ измѣненія.

§ 50. „Общія собранія пайщиковъ бываютъ обыкновенныя и чрезвычайныя. Обыкновенныя собранія созываются правленіемъ ежегодно не позже сентября для разсмотрѣнія и утвержденія...“ и т. д. безъ измѣненія.

Уст. утв. 6 іюля 1907 года.

(Собр. Узак. и Расп. Прав. 1910 г. № 51, отд. II).

Бугаевское. (17 февраля 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства Товарищества Бугаевскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 17 день февраля 1910 г., Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Предоставить названному Товариществу право, по увеличеніи числа директоровъ Товарищества съ 3 до 4, избрать одного директора и одного кандидата къ нему изъ лицъ іудейскаго исповѣданія съ тѣмъ, чтобы: 1) директоръ изъ лицъ іудейскаго исповѣданія не былъ избираемъ въ предсѣдатели правленія Товарищества, и чтобы на него не возлагалось никакихъ порученій, связанныхъ съ управле-

ніемъ недвижимостями въ сельской мѣстности, и 2) кандидатъ изъ лицъ іудейскаго исповѣданія могъ вступать въ исправленіе должности только директора изъ лицъ іудейскаго же исповѣданія.

II. Разрѣшить Министру Торговли и Промышленности, по увеличеніи, въ указанномъ смыслѣ числа директоровъ компаніи, измѣнить, соотвѣтственно изложенному въ предыдущемъ (I) пунктѣ, примѣчаніе 2 къ § 18 устава Товарищества, съ распубликованіемъ о семъ въ установленномъ порядкѣ.

III. Встрѣчающіяся въ уставѣ Товарищества ссылки на „Министра и Министерство Финансовъ“ замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, указаніями на „Министра и Министерство Торговли и Промышленности“.

Вмѣстѣ съ симъ удостоился въ тотъ же 17 день февраля 1910 г. Высочайшаго утвержденія и проектъ измѣненій и дополненій устава упомянутаго Товарищества:

I. § 4 названнаго устава дополнить новымъ примѣчаніемъ такого содержанія:

Примѣчаніе къ § 4 (новое). Товарищество отвѣтствуетъ всѣмъ своимъ имуществомъ въ безнедоимочномъ поступленіи въ казну всѣхъ платежей и числящихся по сахарному производству взысканій на основаніи ст. 1005 Уст. объ Акц. Сб. (Св. Зак., т. V, изд. 1901 г.).

II. § 64 названнаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 64. Въ случаѣ прекращенія дѣйствій Товарищества, общее собраніе владѣльцевъ паевъ избираетъ изъ среды своей не менѣе трехъ лицъ въ составъ ликвидаціонной комиссіи и опредѣляетъ порядокъ ликвидаціи дѣлъ Товарищества. Комиссія эта принимаетъ дѣла отъ правленія. Ликвидаторы вызываютъ, чрезъ повѣстки и публикацію, кредиторовъ Товарищества, принимаютъ мѣры къ полному ихъ удовлетворенію и, въ случаѣ безнедоимочнаго поступленія въ казну всѣхъ платежей и числящихся по сахарному производству взысканій, производятъ реализацію всякаго имущества Товарищества и вступаютъ въ соглашенія и мировыя сдѣлки съ третьими лицами, на основаніи и въ предѣлахъ, указанныхъ общимъ собраніемъ. Суммы, слѣдующія на удовлетвореніе кредиторовъ, а равно необходимыя для обезпеченія полнаго удовлетворенія спорныхъ требованій, вносятся ликвидаторами, за счетъ кредиторовъ, въ одно изъ государственныхъ кредитныхъ установленій; до того времени не можетъ быть приступлено къ удовлетворенію владѣльцевъ паевъ, соразмѣрно остающимся въ распоряженіи Товарищества средствамъ. О дѣйствіяхъ своихъ ликвидаторы представляютъ общему собранію отчеты въ сроки, собраніемъ установленные, и, независимо отъ того, по окончаніи ликвидаціи, представляютъ общій отчетъ. Если при окончаніи ликвидаціи не всѣ подлежащія къ выдачамъ суммы будутъ выданы по принадлежности, за неявкою лицъ, коимъ онѣ слѣдуютъ, то общее собраніе опредѣляетъ, куда деньги эти должны быть отданы на храненіе, для выдачи по принадлежности, и какъ съ ними надлежитъ поступить по истеченіи срока давности, въ случаѣ неявки владѣльца.

Уст. утв. 19 іюля 1885 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. 1910 г. № 34, отд. II).

Варшавское. (13 мая 1909 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Варшавскаго Товарищества сахарныхъ заводовъ“ и на основаніи прим. къ ст. 2153 т. X, ч. 1 Св. Зак., изд. 1900 г., Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено §§ 7 съ прим., 8, 9, 12, 17, 27 и 28 устава Товарищества изложить такимъ образомъ:

§ 7. Правленіе Товарищества состоитъ не менѣе, какъ изъ пяти и не болѣечѣмъ изъ 8 членовъ, избираемыхъ на три года общимъ собраніемъ владѣльцевъ паевъ, изъ среды своей. Каждый членъ правленія долженъ имѣть на свое имя не менѣе сорока паевъ, которые.... Правленіе находится въ Варшавѣ.

§ 8. Для замѣщенія членовъ правленія, на случай выбытія ихъ до срока, избираются тѣмъ же порядкомъ и съ соблюденіемъ тѣхъ же условій, какъ члены, три кандидата.

§ 9. По образованіи состава правленія указаннымъ въ §§ 7 и 8 порядкомъ, ежегодно выбываютъ, по старшинству вступленія, одинъ, два или три члена правленія. Кандидаты выбываютъ ежегодно по одному, по старшинству вступленія. На мѣсто выбывающихъ членовъ правленія и кандидатовъ избираются новые члены правленія и кандидаты. Выбывшіе члены правленія и кандидаты могутъ быть избираемы вновь.

§ 12. „Засѣданіе считается дѣйствительнымъ, когда въ немъ участвуютъ предсѣдатель или замѣняющій его вице-предсѣдатель и еще четыре члена правленія...“ и т. д. безъ измѣненія.

§ 17. „Операціонный годъ Товарищества считается съ 18 іюня (1 іюля по новому стилю) по 17 іюня (30 іюня по новому стилю). За каждый минувшій годъ...“

NB. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

§ 27. „.... но право рѣшительнаго голоса предоставляется въ общемъ собраніи владѣльцамъ не менѣе 20 паевъ.... Каждые 20 паевъ даютъ право на одинъ голосъ, причемъ одинъ пайщикъ не можетъ имѣть по своимъ паямъ болѣе того числа голосовъ, на которое даетъ право владѣнія $^1/_{10}$ частью всего основного капитала Товарищества. Владѣльцы паевъ...“ и т. д. безъ измѣненія.

§ 28. „Владѣльцы паевъ, имѣющіе менѣе 20 паевъ, могутъ соединять, по общей довѣренности, паи свои для достиженія права на одинъ или болѣе голосовъ, до предѣла вышеуказаннаго. Владѣлецъ паевъ, пріобрѣвшій, черезъ соединеніе такимъ образомъ двадцати паевъ, право на голосъ...“ и т. д. безъ измѣненія.

Уст. утвержд. 27 ноября 1870 г.

(Собр. узак. за 1909 г. № 60, отд. II, ст. 559).

Варшавское. (4 августа 1909 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Варшавскаго Товарищества сахарныхъ заводовъ“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества съ 1.800.000 р. до 2.250.000 р. въ общей суммѣ на 450.000 р., посредствомъ выпуска 900 дополнительныхъ паевъ на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные паи выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 500 р. каждый, безъ приплаты по нимъ, сверхъ сего, еще премій въ запасный капиталъ Товарищества;

б) въ оплату означенныхъ паевъ обращаются 450.000 р. изъ имѣющагося на балансѣ Товарищества на 19 іюля 1907 г. „Капитала погашенія имущества“ (1.750.870 р. 72½ к.);

в) упомянутые паи распредѣляются исключительно между нынѣшними владѣльцами паевъ Товарищества,

и г) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

Устав. утвержд. 29 іюля 1872 года.

(Собр. узак. 1908 г. № 96 отд. II).

Варшавское, (21 августа 1909 г.). Вслѣдствіе ходатайства Варшавскаго Товарищества сахарныхъ заводовъ, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 21 день августа 1909 года, Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ названнаго Товарищества слѣдующія дополненія и измѣненія:

А) Включить въ уставъ послѣ § 10 одинъ новый параграфъ (11) слѣдующаго содержанія:

§ 11 (новый). Для ближайшаго завѣдыванія дѣлами Товарищества, правленіе, съ утвержденія общаго собранія пайщиковъ, можетъ избрать изъ среды своей, или же изъ сторонихъ лицъ, одного, двухъ и болѣе директоровъ-распорядителей, съ опредѣленіемъ имъ вознагражденія по усмотрѣнію общаго собранія. Каждый изъ директоровъ-распорядителей, если онъ изъ членовъ правленія, долженъ представить, сверхъ опредѣленныхъ въ § 7 сорока паевъ, еще не менѣе сорока паевъ, которые хранятся на указанныхъ въ томъ же параграфѣ основаніяхъ. Правленіе снабжаетъ директоровъ-распорядителей инструкціею, утверждаемою и измѣняемою общимъ собраніемъ. Директоры-распорядители созываютъ правленіе по всѣмъ тѣмъ дѣламъ, разрѣшеніе которыхъ не предоставлено имъ по инструкціи. Если директоры-распорядители будутъ назначены не изъ состава правленія, то кругъ правъ и обязанностей ихъ, а равно размѣръ вносимаго ими залога, опредѣляются особыми контрактами. Такіе директоры—распорядители присутствуютъ въ засѣданіяхъ съ правомъ лишь совѣщательнаго голоса.

Б) § 19 съ примѣчаніями (по прежней нумераціи) устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 19. По утвержденіи отчета общимъ собраніемъ изъ суммы, остающейся за покрытіемъ всѣхъ расходовъ и убытковъ, если таковая сумма окажется, и за уплатою процентовъ и погашенія по облигаціямъ, отчисляется не болѣе пяти процентовъ первоначальной стоимости каменныхъ строеній и десяти процентовъ прочаго недвижимаго и движимаго имущества на погашеніе стоимости всего сказаннаго имущества, впредь до полнаго погашенія оного.

Остатокъ составляетъ прибыль, изъ которой отчисляется не менѣе пяти процентовъ въ запасный капиталъ, десять процентовъ въ вознагражденіе членамъ правленія, для раздѣла между ними по взаимному соглашенію, и пять процентовъ управляющимъ заводами или другимъ служащимъ, по усмотрѣнію правленія, въ вознагражденіе ихъ трудовъ, въ видѣ добавочнаго содержанія. Излишекъ сверхъ сего распредѣляется по усмотрѣнію общаго собранія владѣльцевъ паевъ.

Примѣчаніе 1. Обязательное отчисленіе въ запасный капиталъ продолжается пока онъ не будетъ равняться одной четверти основного капитала. Обязательное отчисленіе возобновляется, если запасный капиталъ будетъ израсходованъ полностью или въ части.

Примѣчаніе 2. Если назначенные десять процентовъ въ пользу правленія не составятъ двадцати тысячъ рублей, то недостающая сумма относится на общіе расходы Товарищества.

В) Исключить изъ устава примѣчаніе къ § 18 (по прежней нумераціи).

и Г) Соотвѣтственно включенію въ уставъ одного новаго § (11) измѣнить нумерацію прочихъ параграфовъ и встрѣчающихся въ нихъ ссылокъ на оные

и II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать другія, въ связи съ включеніемъ въ уставъ указаннаго въ предыдущемъ (1) пунктѣ постановленія, измѣненія и дополненія въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества.

Устав. утвержд. 27 ноября 1870 года.

(Собр. узак. за 1909 г. № 106 отд. II ст. 879).

Варшавское. (27 ноября 1909 г.). Влѣдствіе ходатайства Варшавскаго Товарищества сахарныхъ заводовъ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено истекшій 11 августа 1909 г. срокъ для собранія капитала по паямъ Высочайше предоставленнаго названному Товариществу дополнительнаго выпуска продолжить по 1 іюля 1910 года съ тѣмъ, чтобы о семъ правленіемъ распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Товарищества изданіяхъ.

Устав. утвержд. 27 ноября 1870 года.

(Собр. узак. и расп. правит. 1910 г. № 5 отд. II).

Генеръ и К°. (1 апрѣля 1910 г). Высочайше утвержденнымъ въ 30 день іюня 1895 года положеніемъ Комитета Министровъ, прусскому подданному временно Московскому 1 гильдіи купцу Ф. И. Эннерсу, разрѣшено было учредить „Товарищество сахаро-рафинаднаго завода В. Генеръ и К°“, на основаніи устава, удостоеннаго Высочайшаго разсмотрѣнія и утвержденія въ тотъ же 30 день іюня 1895 года. Нынѣ, правленіе названнаго Товарищества донесло Министру Торговли и Промышленности, что состоявшееся 18 января 1910 года общее собраніе пайщиковъ постановило приступить къ ликвидаціи дѣлъ Товарищества и для сего избрало ликвидаціонную комиссію, въ составъ коей вошли: А. Л. Катуаръ, В. М. Маркъ, Г. А. Абрикосовъ, Г. Г. Генгстенбергъ и Л. Г. Якубъ.

(Собр. узак. и Расп. Прав. 1910 г. № 51 отд. II).

Германовское (19 ноября 1909 г.). Высочайше утвержденнымъ въ 15 день октября 1877 года положеніемъ Комитета Министровъ разрѣшено было учредить „Акціонерное Общество сахарнаго и рафинаднаго завода „Германовъ“, на основаніи устава, удостоеннаго Высочайшаго разсмотрѣнія и утвержденія въ тотъ же 15 день октября 1877 года.

Засимъ правленіе упомянутаго Общества донесло Министру Финансовъ объ открытіи дѣйствій компаніи съ 4 января 1878 г.

Нынѣ правленіе названнаго Общества сообщило Министру Торговли и Промышленности, что состоявшееся 9 апрѣля 1908 года общее собраніе акціонеровъ постановило приступить къ ликвидаціи дѣлъ Общества и для сего избрало ликвидаціонную комиссію, въ составъ коей вошли: М. Г. Эпштейнъ, Я. М. Берсонъ, А. Г. Краусгаръ, С. С. Нейманъ, М.-В. О. Дмоховскій, Л. Э. Грабовскій и П. П. Гальперинъ.

(Собр. узак. за 1909 г. № 124 отд. II ст. 1031).

Гниваньское. (24 іюля 1909 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества свекло-сахарнаго и рафинаднаго завода „Гнивань“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено пунктъ „б“ утвержденныхъ (въ 1908 г.) симъ Министерствомъ условій, выпуска дополнительныхъ паевъ означеннаго Товарищества, изложить слѣдующимъ образомъ:

б) въ оплату таковыхъ паевъ обращаются: 1) имѣвшійся особый капиталъ оборотныхъ средствъ—341.119 р. 82 к. и 2) 958.880 р. 18 к. со счета капитала погашенія имущества (2.245.241 р. 98 к.).

Уст. утвержд. 17 мая 1874 года.

(Собр. узак. за 1909 г. № 92 отд. II ст. 775).

Дзюньковецкое. (17 марта 1910 года). Высочайше утвержденнымъ 23 октября 1907 года положеніемъ Совѣта Министровъ „Товариществу Дзюньковецкаго сахарнаго завода“ предоставлено право безсрочнаго существованія, съ допущеніемъ законныхъ наслѣдниковъ С. А. Френкеля и преемниковъ ихъ, въ порядкѣ законнаго наслѣдованія, изъ числа лицъ іудейскаго исповѣданія русскаго подданства, къ владѣнію 96 паями Товарищества на сумму 96000 р., съ правомъ также, при увеличеніи основного капитала Товарищества, пріобрѣтать пропорціональное сему количество дополнительныхъ паевъ, по разверсткѣ, равно къ занятію одной должности директора и кандидата, съ тѣмъ, чтобы директоръ іудейскаго исповѣданія не могъ быть предсѣдателемъ правленія и директоромъ-распорядителемъ, и чтобы на него не возлагалось порученій, связанныхъ съ управленіемъ и завѣдываніемъ расположеннымъ внѣ городской черты недвижимымъ имуществомъ Товарищества, а кандидатъ къ директору изъ лицъ іудейскаго исповѣданія—заступалъ бы въ правленіи мѣсто только своего единовѣрца.

Засимъ пунктомъ III означеннаго Высочайшаго повелѣнія Министру Торговли и Промышленности предоставлено сдѣлать въ уставѣ названнаго Товарищества измѣненія и дополненія, соотвѣтственныя указанному выше, а также состоявшемуся учрежденію предпріятія, съ пріобрѣтеніемъ въ собственность и аренду недвижимаго имущества, при м. Дзюньковѣ и с. Наказномъ, Бердичевскаго уѣзда, Кіевской губерніи, и собраніемъ полностью основного капитала Товарищества.

Вмѣстѣ съ тѣмъ Государь Императоръ, въ тотъ же 23 день октября 1907 г., Высочайше соизволилъ на положеніе Совѣта о томъ, чтобы устанавливаемое настоящими измѣненіями дѣйствующаго устава право законныхъ наслѣдниковъ Соломона Френкеля и ихъ преемниковъ, въ порядкѣ законнаго наслѣдованія на владѣніе 96 паями Товарищества и пріобрѣтеніе, при увеличеніи основного капитала Товарищества, пропорціональнаго сему количества дополнительныхъ паевъ, осуществлялось не иначе, какъ при точномъ соблюденіи предусмотрѣннаго § 9 (съ примѣчаніемъ) дѣйствующаго устава компаніи обязательства отчуждать паи лишь русскимъ подданнымъ не іудейскаго исповѣданія.

На основаніи изложеннаго Министерствомъ Торговли и Промышленности, разрѣшено сдѣлать нынѣ въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества слѣдующія измѣненія:

А) § 1 съ примѣчаніями, §§ 2, 7, 9, 12 примѣчанія къ §§ 13 и 22 и § 65 изложить такимъ образомъ:

§ 1. Учрежденное въ 1894 г. „Товарищество Дзюньковецкаго сахарнаго завода“ имѣетъ цѣлью содержаніе и распоряженіе дѣйствій сахарнаго завода, находящагося въ мѣстечкѣ Дзюньковѣ, Бердичевскаго уѣзда, Кіевской губерніи.

Примѣчаніе 1. При учрежденіи Товарищества учредителями его были: дворяне Казиміръ Игнатьевичъ Фудаковскій и братья Юліанъ, Сигизмундъ и Казиміръ Францовичи Крачкевичи и кіевскій 1 гильдіи купецъ Соломонъ Абрамовичъ Френкель.

§ 2. Товариществу принадлежатъ: 1) на правѣ собственности,—указанный въ предыдущемъ параграфѣ заводъ, со всѣми относящимися къ нему заводскими жилыми и нежилыми строеніями, машинами и снарядами, а также землею въ количествѣ 102 дес. 120 кв. саж., и 2) на правѣ аренды, срокомъ по 1 марта 1925 г., принадлежащія графинѣ Е. Л. Игнатьевой имѣнія при м. Дзюньковѣ и с. Наказномъ, пространствомъ 1939 дес. 2280 кв. саж., находящіяся въ Кіевской губерніи, Бердичевскомъ уѣздѣ.

§ 7. Основной капиталъ Товарищества состоитъ изъ 400000 руб., раздѣленныхъ на 400 сполна оплаченныхъ паевъ, по 1000 р. каждый.

§ 9. „Владѣльцами паевъ Товарищества могутъ быть только русскіе подданные не іудейскаго вѣроисповѣданія, причемъ, однако, разрѣшается законнымъ наслѣдникамъ С. А. Френкеля и преемникамъ ихъ въ порядкѣ законнаго наслѣдованія, изъ числа лицъ іудейскаго исповѣданія русскаго подданства, владѣть 96 паями Товарищества на сумму 96000 руб. Затѣмъ, въ случаяхъ увеличенія основного капитала Товарищества, означенные наслѣдники С. А. Френкеля и преемники ихъ могутъ пріобрѣтать дополнительные паи въ томъ количествѣ, какое будетъ причитаться на ихъ долю, по разверсткѣ, пропорціонально числу владѣемыхъ ими къ тому времени паевъ предыдущихъ выпусковъ, съ обязательствомъ отчуждать принадлежащіе имъ паи....“ и т. д. безъ измѣненія.

NB. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

§ 12. „Товарищество можетъ увеличивать свой капиталъ, посредствомъ дополнительныхъ выпусковъ паевъ, по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, но не иначе....“ и т. д. безъ измѣненія.

NB. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

Примѣчаніе къ § 13. Означенное въ семъ §-ѣ право на преимущественное полученіе дополнительныхъ паевъ не распространяется, однако, на наслѣдниковъ учредителя Соломона Френкеля, если таковыми будутъ иностранные подданные или лица іудейскаго исповѣданія. Въ отношеніи пріобрѣтенія дополнительныхъ паевъ законными наслѣдниками С. Френкеля іудейскаго исповѣданія русскаго подданства соблюдаются правила, изложенныя въ § 9.

Примѣчаніе къ § 22. Въ члены правленія и кандидаты къ нимъ, въ директоры-распорядители, а равно на должности, связанныя съ завѣдываніемъ и распоряженіемъ недвижимыми имуществами, могутъ быть назначаемы только русскіе подданные не іудейскаго вѣроисповѣданія. Изъятіе изъ сего допускается для законныхъ наслѣдниковъ С. А. Френкеля и ихъ преемниковъ въ порядкѣ законнаго наслѣдованія, изъ числа лицъ іудейскаго исповѣданія русскаго подданства, каковые могутъ занимать должности одного директора и одного кандидата, съ тѣмъ, чтобы директоръ іудейскаго исповѣданія не могъ быть предсѣдателемъ правленія и директоромъ-распорядителемъ, и чтобы на него не возлагалось порученій, связанныхъ съ управленіемъ и завѣдываніемъ распо-

ложеннымъ внѣ городской черты недвижимымъ имуществомъ Товарищества, а кандидатъ къ директору изъ лицъ іудейскаго исповѣданія заступалъ бы въ правленіи мѣсто только своего единовѣрца.

§ 65. Срокъ существованія Товарищества не назначается. Дѣйствія Товарищества прекращаются, по постановленію общаго собранія, въ слѣдующихъ случаяхъ: 1) если по ходу дѣлъ закрытіе Товарищества признано будетъ необходимымъ и 2) если по балансу Товарищества окажется потеря двухъ пятыхъ основного капитала, и пайщики не пополнятъ его въ теченіе одного года со дня утвержденія общимъ собраніемъ отчета, изъ котораго обнаружился недостатокъ капитала.

NB. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

Б) Исключить изъ устава Товарищества §§ 3, 8, 10 съ прим. и 11, измѣнивъ соотвѣтственно сему нумерацію прочихъ §§ устава и встрѣчающихся въ нихъ ссылокъ на оные.

Уст. утвержд. 25 февраля 1894 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1910 г. № 53 отд. II).

Добрэ. (22 апрѣля 1909 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Акціонернаго Общества сахарнаго завода „Добрэ“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено истекшій 1 марта 1909 года срокъ для собранія капитала по акціямъ дополнительнаго выпуска названнаго Общества продолжить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 1 сентября 1909 г., съ тѣмъ, чтобы о семъ правленіемъ распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Общества изданіяхъ.

Уст. утвержд. 22 іюня 1902 года.

(Собр. узак. за 1909 г. № 56, отд. II, ст. 512).

Дубовязовское. (21 апрѣля 1909 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Дубовязовскаго свеклосахарнаго завода“ и на основаніи § 13 устава Товарищества, Министерствомъ Торговли и Промышленности, разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества съ 400000 до 600000 р., посредствомъ выпуска 500 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 200000 рублей, на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные паи выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 400 р. каждый,

б) въ оплату сказанныхъ паевъ обращаются 150000 руб. изъ имѣющагося на балансѣ Товарищества на 1 марта 1908 года капитала погашенія имущества (355109 р. 77 к.), а остальные 50000 р. вносятся сполна наличными деньгами, не позже 6 мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ сихъ паевъ;

в) упомянутые паи распредѣляются исключительно между нынѣшними владѣльцами паевъ Товарищества,

и г) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

Уст. утвержд. 10 апрѣля 1898 года.

(Собр. узак. за 1909 г. № 56 отд. II, ст. 510).

Добржелинское. (2 марта 1910 г.). Высочайше утвержденнымъ, въ 3 день августа 1873 г., положеніемъ Комитета Министровъ Варшавскому банкиру Ивану

Бліоху, Адаму Бонѣцкому, Эдуарду Франкенштейну, Владиміру Гротовскому и князю Генриху Воронецкому разрѣшено было учредить „Добржелинское Товарищество сахарныхъ заводовъ“, на основаніи устава, удостоеннаго Высочайшаго разсмотрѣнія и утвержденія въ тотъ же день 3 августа 1873 года. Нынѣ правленіе названнаго Товарищества донесло Министру Торговли и Промышленности, что состоявшееся 20 іюля 1909 г. общее собраніе пайщиковъ постановило приступить къ ликвидаціи дѣлъ Товарищества, поручивъ произвести таковую, на правахъ ликвидаціонной комиссіи, правленію Товарищества, въ составѣ слѣдующихъ лицъ: Іосифа Косцельскаго, Михаила Орденга, Вильгельма Веллиша, Владислава Дрецкаго, Станислава Гротовскаго и Станислава Петрашкевича.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1910 г. № 37, отд. II).

Курско-Харьковское. (11 мая 1909 г.). Вслѣдствіе ходатайства Товарищества Курско-Харьковскихъ свеклосахарныхъ заводовъ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено истекшій 25 марта 1909 г. срокъ для собранія капитала по паямъ дополнительнаго выпуска названнаго Товарищества продолжить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 25 сентября 1909 г., съ тѣмъ, чтобы о семъ правленіемъ распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Товарищества изложеніяхъ.

Уст. утвержд. 27 марта 1898 года.

(Собр. узак. за 1909 г. № 56, отд. II, ст. 492).

Максимовское. (25 января 1910 г.). На основаніи ст. 2157, т. X, ч. I Св. Зак., изд. 1900 г. Министръ Торговли и Промышленности, 25 января 1910 г., донесъ Правительствующему Сенату, для распубликованія, что, согласно донесенію ликвидаціонной комиссіи по дѣламъ „Товарищества Максимовскихъ сахарныхъ заводовъ“, общее собраніе пайщиковъ, состоявшееся 2 декабря 1907 г., постановило ликвидацію дѣлъ названнаго Товарищества считать оконченною, а дѣйствія онаго прекратившимися.

(Собр. Узак. и Расп. Прав. 1910 г. № 25, от. II).

Марьино Городищенское. (24 марта 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Акціонернаго Общества Марьино-Городищенскаго рафинаднаго завода“ и на основаніи § 76 устава онаго, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 26 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 26. Правленіе Общества состоитъ изъ трехъ директоровъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ акціонеровъ. Сроки избранія директоровъ опредѣляются § 29. Мѣстопребываніе правленія находится въ Москвѣ.

Уст. утв. 26 октября 1909 г.

(Собр. Узак. и Расп. Прав. 1910 г. № 51, отд. II).

Ново-Покровское. (30 ноября 1909 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Акціонернаго Общества Ново-Покровскаго, графа Алексѣя Орлова-Давыдова, свеклосахарно-рафинаднаго завода“ и на основаніи примѣчанія 2 къ § 14 устава онаго, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ на-

званнаго Общества съ 500000 р. до 1000000 рублей, посредствомъ выпуска 500 дополнительныхъ, въ общей суммѣ 500000 р., акцій на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенныя дополнительныя акціи выпускаются по нарицательной цѣнѣ первоначальныхъ, т. е. по 1000 руб. каждая, безъ внесенія по нимъ, сверхъ сего, еще премій въ запасной капиталъ предпріятія;

б) слѣдующія за сказанныя акціи деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ таковыхъ акцій;

в) упомянутыя акціи распредѣляются исключительно между нынѣшними владѣльцами акцій Общества,

и г) въ прочихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ акціямъ примѣняются правила, изложенныя въ уставѣ Общества.

Уст. утверж. 3 августа 1909 года.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. 1910 г. № 8, отд. II).

Переверзевское. (23 февраля 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства Товарищества Переверзевскаго свеклосахарнаго завода, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 23 день февраля 1910 г., Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Разрѣшить названному Товариществу увеличить его основной капиталъ съ 600000 до 750000 руб., посредствомъ выпуска 150 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 150000 руб., на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные паи выпускаются по нарицательной цѣнѣ предыдущихъ, т. е. по 1000 руб. каждый, безъ приплаты по нимъ, сверхъ сего, еще премій въ запасный капиталъ Товарищества;

б) причитающіяся за сказанные паи деньги вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ ихъ;

в) упомянутые паи распредѣляются исключительно между нынѣшними владѣльцами паевъ Товарищества,

и г) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ Товарищества.

и II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности, по увеличеніи основного капитала указаннымъ въ предыдущемъ (I) пунктѣ порядкомъ, сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества соотвѣтственныя сему измѣненія и дополненія. Уст. утв. 20 января 1895 года.

(Собр. Узак. и Расп. Прав. 1910 г. № 35, отд. II).

Погребищенское. (5 февраля 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства Акціонернаго Общества Погребищенскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 5 день февраля 1910 г., Высочайше повелѣть соизволилъ дополнить § 46 дѣйствующаго устава названнаго Общества примѣчаніемъ слѣдующаго содержанія:

Примѣчаніе къ § 46. При Обществѣ существуетъ сберегательно-вспомогательная касса служащихъ и рабочихъ, получающихъ не болѣе 2000 рублей годичнаго жалованья, въ каковую кассу Общество обязано производить отчисленія изъ средствъ компаніи, на основаніяхъ изложенныхъ въ утвержденномъ надлежащимъ порядкомъ уставѣ названной кассы.

Уст. утв. 31 декабря 1899 года.

(Собр. Узак. и Расп. Прав. 1910 г. № 34 отд. II).

Почапинское. (13 февраля 1909 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителя „Товарищества Почапинскаго свеклосахарнаго завода", Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 13 день февраля 1909 года, Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Возстановить истекшій 3 ноября 1903 года срокъ для оплаты первоначальнаго взноса по паямъ „Товарищества Почапинскаго свеклосахарнаго завода", съ допущеніемъ таковой оплаты въ теченіе шести мѣсяцевъ по надлежащемъ распубликованіи о семъ.

II. Сдѣлать въ уставѣ Товарищества слѣдующія измѣненія:

Прим. къ § 4, § 10 и прим. къ § 21 означеннаго устава изложить такимъ образомъ:

Прим. къ § 4. Сверхъ указаннаго въ § 2 недвижимаго имущества, Товариществу разрѣшается пріобрѣсти въ Кіевской губерніи въ собственность еще 125 дес. Дальнѣйшее за симъ пріобрѣтеніе въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ мѣстностяхъ, въ коихъ таковое пріобрѣтеніе воспрещается, по закону, иностранцамъ или лицамъ іудейскаго исповѣданія,— не допускается.

§ 10. „По распубликованіи о состоявшемся возстановленіи срока для оплаты первоначальнаго взноса по паямъ, участниками вносится не далѣе, какъ въ теченіе шести мѣсяцевъ . . . . ." и т. д. безъ измѣненія.

NB. Примѣчаніе къ сему § остается въ силѣ.

Примѣчаніе къ § 21. Директорами правленія и кандидатами къ нимъ могутъ быть только русскіе подданные. Изъ общаго числа трехъ директоровъ два директора должны быть лицами не іудейскаго вѣроисповѣданія, причемъ директоръ изъ лицъ іудейскаго исповѣданія не можетъ исполнять какія-либо порученія, связанныя съ завѣдываніемъ и распоряженіемъ недвижимыми имуществами Товарищества въ сельскихъ мѣстностяхъ. Директоръ-распорядитель, завѣдывающіе и управляющіе недвижимыми имуществами Товарищества должны быть русскими подданными не іудейскаго исповѣданія.

и Б) Присоединить къ § 4 примѣчаніе 2 (наименовавъ существующее примѣчаніе къ сему § примѣчаніемъ первымъ къ этому §) слѣдующаго содержанія:

Примѣчаніе 2 къ § 4. Арендованіе Товариществомъ недвижимостей въ Юго-Западномъ краѣ допускается на срокъ не свыше 12 и съ особаго, въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ, разрѣшенія Кіевскаго, Подольскаго и Волынскаго генералъ-губернатора.

III. Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать измѣненія и дополненія въ дѣйствующемъ уставѣ Товарищества, въ цѣляхъ согласованія его съ редакціей послѣдне утвержденныхъ уставовъ акціонерныхъ компаній.

и IV. Встрѣчающіяся въ уставѣ Товарищества ссылки на „Министра Финансовъ" замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, ссылками на „Министра Торговли и Промышленности".

Уст. утвержд. 2 іюля 1899 г.

(Собр. узак. за 1909 г. № 80 отд. II ст. 691).

Реіовецкое. (21 августа 1909 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителей „Акціонернаго Общества свеклосахарнаго завода „Реіовецъ", Государь Императоръ, по по-

ложенію Совѣта Министровъ, въ 21 день августа 1909 года Высочайше повелѣть соизволилъ:

Сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ названнаго Общества слѣдующія измѣненія:

А) Изложить прим. къ § 8 означеннаго устава такимъ образомъ:

Примѣчаніе къ § 8. Владѣльцами акцій Общества могутъ быть только русскіе подданные не іудейскаго вѣроисповѣданія. Правило это должно быть означено на самыхъ акціяхъ.

и Б) Исключить изъ устава примѣчанія къ §§ 3 и 23.

Уст. утвержд. 31 августа 1908 года.

(Собр. узак. за 1909 г. № 90 отд. II).

Реіовецкое. (11 декабря 1909 г.). Вслѣдствіе ходатайства Акціонернаго Общества свеклосахарнаго завода „Реіовецъ“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено истекшій 1 декабря 1909 г. срокъ для собранія основного капитала названнаго Общества продолжить на шесть мѣсяцевъ, т. е. по 1 іюня 1910 г., съ тѣмъ, чтобы о семъ правленіемъ распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Общества изданіяхъ.

Уставъ утвержд. 31 августа 1908 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. 1910 г. № 11 отд. II).

Санники. (3 февраля 1910 г.). Высочайше утвержденнымъ въ 5 день іюня 1881 г. положеніемъ Комитета Министровъ, Варшавскому 1 гильдіи купцу Г. С. Натансону, доктору медицины Л. С. Натансону, банкиру І. С. Натансону и профессору б. Варшавской главной школы Я. С. Натансону, разрѣшено было учредить Акціонерное Общество свекло-сахарнаго завода „Санники“, на основаніи устава, удостоеннаго Высочайшаго разсмотрѣнія и утвержденія въ тотъ же день 5 іюня 1881 года. Нынѣ правленіе названнаго Общества донесло Министру Торговли и Промышленности, что состоявшееся 3 мая 1908 г. общее собраніе акціонеровъ постановило приступить къ ликвидаціи дѣлъ Общества и для сего избрало ликвидаціонную комиссію, въ составъ коей вошли Іосифъ, Эдуардъ, Михаилъ, Казимиръ и Станиславъ Натансоны и Стефанъ Дзевульскій.

(Собр. Узак. и Расп. Правит. 1910 г. № 33 отд. II).

Сибирское. (24 апрѣля 1909 г.). Вслѣдствіе ходатайства учредителя „Перваго Сибирскаго свекло-сахаро-рафинаднаго акціонернаго Общества и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено истекшій 7 іюня 1909 года срокъ для собранія основного капитала названнаго Общества продолжить на одинъ годъ, т. е. по 7 іюня 1910 г., съ тѣмъ, чтобы о семъ учредителемъ распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Общества изданіяхъ.

Уст. утвержд. 11 апрѣля 1908 г.

Собр. узак. за 1909 г. № 56 отд. II ст. 516.

Скоморошки. (15 октября 1909 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества сахарнаго завода „Скоморошки“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 12 ноября 1899 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышлен-

ности разрѣшено по паямъ, Высочайше предоставленнаго Товариществу 10 августа 1907 г., дополнительнаго выпуска назначить премію въ размѣнѣ 37 р. 50 к., съ соотвѣтственнымъ сему установленіемъ выпускной цѣны паевъ въ 537 р. 50 к.

Уст. утвержд. 21 мая 1871 года.

(Собр. узак. и Расп. Правит. за 1909 г. № 115 отд. II).

Соболевское. (15 сентября 1909 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Соболевскаго свеклосахарнаго, песочнаго и рафинаднаго завода“ и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 г. положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено пунктъ „б“ утвержденныхъ 21 мая 1909 г. симъ Министерствомъ условій выпуска дополнительныхъ паевъ означеннаго Товарищества изложить слѣдующимъ образомъ:

б) въ оплату 250 изъ общаго числа 313 упомянутыхъ паевъ обращаются 250.000 руб. изъ имѣющагося у Товарищества капитала погашенія машинъ (547.492 р. 05 к.); причитающіяся же за остальные 63 пая деньги, а равно преміи по симъ послѣднимъ паямъ, вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ таковыхъ паевъ.

Устав. утвержд. 17 мая 1868 г.

(Собр. узак. и Расп. Правит. за 1909 г. № 106 отд. II ст. 881).

Строгановское. (3 октября 1909 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Строгановскаго сахарнаго завода“ и на основаніи прим. 1 къ ст. 2153 т. X ч. 1 Св. Зак., изд. 1900 г., Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено § 17 съ прим. и § 34 означеннаго устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 17. Управленіе дѣлами Товарищества принадлежитъ правленію, находящемуся въ гор. Кіевѣ и состоящему изъ трехъ членовъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ владѣльцевъ паевъ, изъ среды своей на три года.

§ 34. „Операціонный годъ Товарищества считается съ 1 апрѣля по 1 апрѣля. За каждый минувшій годъ . . . . . “ и т. д. безъ измѣненія.

Устав. утвержд. 5 августа 1872 года.

(Собр. узак. и Расп. Правит. за 1909 г. № 114 отд. II ст. 935).

Супруновское. (28 іюля 1909 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Супруновскаго свеклосахарнаго завода“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 28 день іюля 1909 года, Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Продолжить истекающій 15 апрѣля 1913 года срокъ существованія названнаго Товарищества на 12 лѣтъ, т. е. по 15 апрѣля 1925 года.

II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ упомянутаго Товарищества измѣненія и дополненія, соотвѣтственныя изложенному въ предыдущемъ (1) пунктѣ, а также состоявшемуся учрежденію предпріятія, съ оплатой его основного капитала и переходу упомянутаго въ § 1 устава Товарищества завода, со всѣмъ относящимся къ нему имуществомъ, въ собственность другого владѣльца, дворянина Л. І. Руссо-де-Живона,

и III. Встрѣчающіяся въ уставѣ Товарищества указанія на „Министра и Министерство Финансовъ“ замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, ссылками на „Министра и Министерство Торговли и Промышленности“.

Уст. утвержд. 3 мая 1896 года.

(Собр. узак. и Расп. Правит. за 1909 г. № 95 отд. II ст. 790).

Турбовское. (30 апрѣля 1909 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Турбовскаго свекло-сахарнаго и рафинаднаго завода", Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено истекшій 23 апрѣля 1909 года срокъ для собранія капитала по паямъ предоставленнаго названному товариществу дополнительнаго выпуска продолжить на одинъ годъ, т. е. по 23 апрѣля 1910 г., съ тѣмъ, чтобы о семъ правленіемъ распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ товарищества изданіяхъ.

Уст. утвержд. 18 мая 1873 года.

(Собр. узак. и Расп. Правит. за 1909 г. № 56 отд. II ст. 518).

Турбовское. (4 мая 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Турбовскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода" и на основаніи Высочайше утвержденнаго 15 февраля 1897 года положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено истекшій 23 апрѣля 1910 г. срокъ для собранія капитала по паямъ Высочайше предоставленнаго названному Товариществу дополнительнаго выпуска продолжить на одинъ годъ, т. е. по 23 апрѣля 1911 года, съ тѣмъ, чтобы о семъ распубликовано было въ поименованныхъ въ уставѣ Товарищества изданіяхъ.

Уст. утвержд. 18 мая 1873 г.

(Собр. узак. и Расп. Правит. за 1910 г. № 61).

Удычъ. (30 марта 1910 г.). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества свеклосахарнаго и рафинаднаго завода „Удычъ" и на основаніи § 13 устава онаго, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго Товарищества съ 700000 до 1050000 рублей посредствомъ выпуска 350 дополнительныхъ паевъ, въ общей суммѣ 350000 руб. на слѣдующихъ основаніяхъ:

а) означенные дополнительные паи выпускаются по нарицательной цѣнѣ паевъ предыдущихъ выпусковъ, т. е. по 1000 руб. каждый, безъ приплаты по нимъ сверхъ сего еще премій въ запасный капиталъ Товарищества; б) упомянутые паи обращаются на покрытіе долговыхъ обязательствъ Товарищества предъ его пайщиками, въ суммѣ 350000 руб., и размѣщаются исключительно между нынѣшними владѣльцами паевъ Товарищества, и в) въ остальныхъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ паямъ Товарищества примѣняются постановленія, изложенныя въ уставѣ предпріятія.

Уставъ утвержд. 12 іюня 1898 года.

(Собр. узак. и Расп. Прав. 1910 г. № 51 отд. II.).

Хмѣлинецкое. (23 іюня 1909 года). Вслѣдствіе ходатайства „Товарищества Хмѣлинецкаго свеклосахарнаго завода", Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 23 день іюня 1909 г. Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Опредѣленный въ уставѣ упомянутаго Товарищества основной капиталъ въ 550000 руб., раздѣленныхъ на 550 паевъ, по 1000 рублей, уменьшить до 400000 рублей, раздѣленныхъ на 800 паевъ, по 500 руб. каждый.

и II. Сдѣлать въ уставѣ названнаго Товарищества слѣдующія измѣненія:

А) § 7, прим. къ § 8, § 10 и прим. 2 къ § 13 означеннаго устава изложить такимъ образомъ:

§ 7. Основной капиталъ Товарищества опредѣляется въ 400000 рублей, раздѣленныхъ на 800 паевъ, по 500 рублей каждый.

Примѣчаніе къ § 8. Владѣльцами паевъ Товарищества могутъ быть только русскіе подданные, лица же іудейскаго вѣроисповѣданія могутъ владѣть не болѣе, чѣмъ 45% общаго числа всѣхъ паевъ Товарищества.

Правило это должно быть означено на самыхъ паяхъ.

§ 10. „Слѣдующая за паи сумма, за исключеніемъ тѣхъ паевъ, кои, согласно § 9, будутъ выданы за передаваемое Товариществу имущество, вносится не далѣе, какъ въ теченіе шести мѣсяцевъ со дня распубликованія настоящихъ измѣненій устава, вся сполна безъ разсрочки . . . . . " и т. д. безъ измѣненія.

NB. Примѣчаніе къ сему параграфу остается въ силѣ.

Примѣчаніе 2 къ § 13. Увеличеніе основного капитала на общую сумму: не превышающую суммы первоначальнаго выпуска (400000 руб.). производится съ разрѣшенія Министра Торговли и Промышленности.

и Б) Присоединить къ §§ 3 и 23 по одному примѣчанію слѣдующаго содержанія:

Примѣчаніе къ § 3. Пріобрѣтеніе Товариществомъ въ собственность или въ срочное владѣніе или пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ мѣстностяхъ, гдѣ таковое пріобрѣтеніе воспрещается, по закону, лицамъ іудейскаго вѣроисповѣданія,—за исключеніемъ передаваемаго Товариществу (§ 2) недвижимаго имущества,—не допускается.

Примѣчаніе къ § 23. Изъ общаго числа трехъ директоровъ и двухъ кандидатовъ, два директора и одинъ кандидатъ должны быть лицами не іудейскаго вѣроисповѣданія, причемъ кандидатъ изъ лицъ іудейскаго вѣроисповѣданія можетъ замѣщать только директора изъ лицъ сего исповѣданія.

Уст. утвержд. 11 апрѣля 1906 года.

(Собр. узак. и Расп. Правит. за 1909 г. № 75 отд. II ст. 640).

Ходорковское. (13 января 1910 г.) Вслѣдствіе ходатайства Товарищества Ходорковскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода и на основаніи Высочайше утвержденнаго, 12 ноября 1899 г., положенія Комитета Министровъ, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено премію по паямъ Высочайше предоставленнаго 10 августа 1907 г., названному Товариществу, дополнительнаго выпуска назначить въ размѣрѣ 204 руб. 24 коп., съ соотвѣтственнымъ сему установленіемъ выпускной цѣны паевъ въ 1204 руб. 24 коп.

Уст. утв. 28 февраля 1897 года.

(Собр. Узак. и Расп. Прав. 1910 г. № 22 отд. II).

Ченстоцицкое. (21 августа 1909 года). Вслѣдствіе ходатайства „Акціонернаго Общества свеклосахарнаго завода «Ченстоцице»", Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 21 день августа 1909 г., Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Разрѣшить названному Обществу выдавать всѣ акціи онаго, по желанію владѣльцевъ ихъ, какъ именными, такъ и на предъявителя.

II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать измѣненія и дополненія въ дѣйствующемъ уставѣ Общества, соотвѣтственно изложенному въ

предыдущемъ (1) пунктѣ, а равно состоявшемуся учрежденію Общества, съ оплатою капитала его первоначальнаго и перваго дополнительнаго выпусковъ;

и III. Встрѣчающіяся въ уставѣ Общества ссылки на „Министра и Министерство Финансовъ“ замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, ссылками на „Министра и Министерство Торговли и Промышленности“.

Уст. утвержд. 6 ноября 1881 года.

(Собр. узак. и Расп. Правит. за 1909 г. № 96 отд. II ст. 797).

Эльжбетовское. (21 октября 1909 г). Вслѣдствіе ходатайства „Акціонернаго Общества Эльжбетовскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода, бывш. бароновъ Лессеръ“, Государь Императоръ, по положенію Совѣта Министровъ, въ 21 день октября 1909 г., Высочайше повелѣть соизволилъ:

I. Разрѣшить иностраннымъ подданнымъ баронамъ Лессеръ: Владиславу, съ съ женой Ядвигой, Ивану, съ женой Софьей, и Казиміру Лессеръ владѣть каждому изъ нихъ по 66 акцій названнаго Общества, а всего 198,—на сумму 198000 руб. съ предоставленіемъ имъ всѣхъ связанныхъ съ симъ правъ, наравнѣ съ другими акціонерами компаніи, русскими подданными, подъ условіемъ, однако, неотчужденія названными лицами принадлежащихъ имъ акцій другимъ иностраннымъ подданнымъ.

II. Предоставить Министру Торговли и Промышленности сдѣлать въ уставѣ упомянутаго Общества измѣненія, соотвѣтственно указанному въ предыдущемъ (1) пунктѣ, а также состоявшемуся учрежденію предпріятія, съ пріобрѣтеніемъ недвижимаго имущества и оплатою сполна основного капитала Общества.

и III. Встрѣчающіяся въ уставѣ Общества ссылки на „Министра и Министерство Финансовъ замѣнить, въ подлежащихъ случаяхъ, указаніями на „Министра и Министерство Торговли и Промышленности“.

Устав. утвержд. 25 іюня 1905 года.

(Собр. узак. и Расп. Правит. за 1909 г. № 122, отд. II, ст. 1010).

Эльжбетовское. (5 апрѣля 1910 г.). Высочайше утвержденнымъ 21 октября 1909 года положеніемъ Совѣта Министровъ разрѣшено иностраннымъ подданнымъ баронамъ: Владиславу съ женой Ядвигой, Ивану, съ женой Софьей, и Казиміру Лессеръ, владѣть, каждому изъ нихъ, по 66 акцій „Акціонернаго Общества Эльжбетовскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода, быв. бароновъ Лессеръ“, а всего 198,—на сумму 198000 рублей съ представленіемъ имъ всѣхъ связанныхъ съ симъ правъ, наравнѣ съ другими акціонерами компаніи, русскими подданными, подъ условіемъ, однако, неотчужденія названными лицами принадлежащихъ имъ акцій другимъ иностраннымъ подданнымъ.

Засимъ, пунктомъ II означеннаго Высочайшаго повелѣнія Министру Торговли и Промышленности предоставлено сдѣлать въ уставѣ названнаго Общества измѣненія, соотвѣтственно указанному, а также состоявшемуся учрежденію предпріятія, съ пріобрѣтеніемъ недвижимаго имущества, и оплатою сполна основного капитала Общества.

На основаніи изложеннаго, Министерствомъ Торговли и Промышленности разрѣшено сдѣлать въ дѣйствующемъ уставѣ Общества слѣдующія измѣненія:

А) § 1 съ примѣчаніями, 2, 7 и 8 устава изложить слѣдующимъ образомъ:

§ 1. Учрежденное въ 1905 году „Акціонерное Общество Эльжбетовскаго свеклосахарнаго и рафинаднаго завода, быв. бароновъ Лессеръ“, имѣющее цѣлью экс-

плоатацію свекло-сахарнаго и рафинаднаго завода „Эльжбетовъ“ находящагося въ Соколовскомъ уѣздѣ, Сѣдлецкой губерніи и принадлежавшаго наслѣдникамъ баронессы Эмиліи Леоновны Лессеръ.

Примѣчаніе. При учрежденіи Общества учредителями его были: баронъ Брониславъ Станиславовичъ Лессеръ и баронъ Викторъ Станиславовичъ Лессеръ.

§ 2. Обществу принадлежитъ на правѣ собственности упомянутый въ предыдущемъ параграфѣ заводъ, со всѣми относящимися къ нему имуществомъ и землею подъ онымъ.

§ 7. Основной капиталъ Общества состоитъ изъ 600000 рублей, раздѣленныхъ на 600 сполна оплаченныхъ акцій, по 1000 рублей каждая.

§ 8. Владѣльцами паевъ могутъ быть только русскіе подданные неіудейскаго вѣроисповѣданія, причемъ, однако, разрѣшается иностраннымъ подданнымъ баронамъ Лессеръ: Владиславу, съ женою Ядвигой, Ивану, съ женой Софьей, и Казиміру Лессеръ, владѣть каждому по 66 акцій Общества, а всего 198 акцій на сумму 198000 рублей, съ представленіемъ имъ всѣхъ связанныхъ съ симъ правъ, наравнѣ съ другими акціонерами компаніи, русскими подданными, подъ условіемъ, однако, неотчужденія названными лицами принадлежащихъ имъ акцій другимъ иностраннымъ подданнымъ. Условіе это должно быть обозначено на самыхъ акціяхъ.

Примѣчаніе. Въ случаѣ перехода означенныхъ выше акцій, въ порядкѣ законнаго наслѣдованія, къ иностраннымъ подданнымъ или русскимъ подданнымъ іудейскаго вѣроисповѣданія, эти лица обязаны продать перешедшія къ нимъ акціи русскимъ подданнымъ неіудейскаго вѣроисповѣданія, не далѣе какъ въ теченіе трехъ лѣтъ со дня пріобрѣтенія ими правъ на акціи. Если по истеченіи означеннаго срока, акціи не будутъ проданы, то таковыя считаются уничтоженными и замѣняются новыми, подъ тѣми же нумерами акціями, которыя продаются порядкомъ, въ § 71 сего устава указаннымъ. Вырученная отъ продажи этихъ акцій сумма, за вычетомъ причитающихся Обществу по продажѣ расходовъ, выдается бывшему владѣльцу уничтоженныхъ акцій.

и Б) Исключить изъ устава Общества §§ 3, 9, 10 съ прим., 11 и 12, измѣнивъ соотвѣтственно сему нумерацію прочихъ §§ устава и встрѣчающихся въ нихъ ссылокъ на оные.

Уст. утвержд. 25 іюня 1905 г.

(Собр. Узак. и Распор. Правит. за 1910 г. № 51).

Отчетъ Всероссійскаго Общества Сахарозаводчиковъ.

Всероссійское Общество Сахарозаводчиковъ основано въ 1897 году. Цѣль Общества: 1) расширеніе сбыта сахара, 2) улучшеніе качества свеклы и удешевленіе стоимости выработки сахара:

Для достиженія намѣченной цѣли, Обществу уставомъ предоставлено: 1) собирать и разрабатывать статистическіе свѣдѣнія о производствѣ сахара и торговли имъ. 2) Обсуждать вопросы, касающіяся интересовъ сахарной промышленности и связанныхъ съ нею отраслей сельскаго хозяйства. 3) Изучать техническія усовершенствованія въ области сахароваренія. 4) Издавать спеціальный органъ и 5) Устраивать опытныя поля, лабораторіи и школы сахароваренія.

Списокъ сахарныхъ заводовъ, участвовавшихъ въ Обществѣ

къ 1 января 1910 года.

Къ 1 января 1909 г. членами Общества состояли владѣльцы и представители 230 заводовъ. Въ теченіе 1909 г. вновь вступили въ Общество 13 заводовъ (Богородицкій, Бродецкій, Гарбовскій, Добровскій, Милеювскій, Ново-Покровскій, Носовско-Козарскій, Одесскій 2-й рафинадный, Санникскій, Спичинецкій, Стржижевскій, Товарковскій и Устьянскій) и выбыли изъ Общества 11 заводовъ, изъ коихъ 4, (Бѣлоколодезскій, Велико-Бобрикскій, Гребениковскій и Сидоровскій) по заявленіямъ заводоуправленій, 5 (Александровскій, Николаевскій, Шалыгинскій, Эртильскій и Япушпольскій) за неуплатою членскихъ взносовъ за 3 послѣдніе года и 2 (Луковскій и Орловско-Спасскій) за прекращеніемъ дѣйствій. Слѣдовательно, къ 1 января 1910 г. членами Общества состоятъ владѣльцы и представители 232 заводовъ.

НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.	ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.
А. Свеклосахарные заводы.	
Бессарабская губ.	
1. Зарожанскій	Общество того же наименованія.
Варшавская губ.	
2. Добровскій	Общество того-же наименованія.
3. Ланентскій	„ Майзнеровыхъ сах. заводовъ
4. Сойкскій (Марьинскій)	„ „ „ „
5. Модельскій	Варшавское тов. сах. заводовъ.
6. Стржелецкій	Насл. К. Трескова.
7. Томчинскій	Варшавское тов. сах. заводовъ.

НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.	ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Волынская губ.

8. Андрушевскій	А. Н. Терещенко.
9. Карвицкій	Товарищество Карвице-Озерянское.
10. Клембовскій	Графъ І. А. Потоцкій.
11. Коровинецкій	Насл. Ф. А. Терещенко.
12. Кременчукскій	Графъ І. А. Потоцкій.
13. Новоселицкій	Александровское тов. сах. заводовъ.
14. Червонскій	Насл. Ф. А. Терещенко.
15. Шпановскій	Товарищество того-же наименованія.

Воронежская губ.

16. Боринскій	Н. и С. Гарденины.
17. Нижне-Кисляйскій	Князь Б. А. Васильчиковъ.
18. Олымскій	Товарищество того-же наименованія.

Калишская губ.

19. Млыновскій	Братья Пржеворскіе.
20. Цѣльцевскій	Банк. Домъ Г. Вавельбергъ.

Кіевская губ.

21. Бабинскій	Товарищество того же наименованія.
22. Балаклейскій	Графы Бобринскіе.
23. Березинскій (Кислинскій)	Товарищество того-же наименованія.
24. Бродецкій	„ „ „
25. Бужанскій	Насл. Графа А. А. Потоцкаго.
26. Велико-Прицковскій	Аренд. М. Р. Заксъ.
27 Верхнячскій	Товарищество того-же наименованія.
28. Грушевскій	Графы Бобринскіе.
29. Денгофовско-Дубровецкій	Товарищество того-же наименованія.
30. Дзюньковскій	„ „ „
31. Езерянскій	Графъ В. А. Браницкій.
32. Кагарлыкскій	О. И. Черткова.
33. Кальникскій	Товарищество того-же наименованія.
34. Каменскій	П. и Н. Давыдовы.
35. Капитановскій	Графы Бобринскіе.
36. Кожанскій	Графиня М. Е. Браницкая.
37. Лучанскій	Графъ В. О. Млодецкій.
38. Майданецкій	Товарищество того-же наименованія.
39. Матусовскій	Александровское тов. сах. заводовъ.
40. Маріинскій	Е. А. Балашева.
41. Мартыновскій	Насл. Ф. А. Терещенко.
42. Махаринецкій	Товарищество того-же наименованія.
43. Мироновскій	Удѣльное вѣдомство.
44. Набутовскій	Свѣтл. Кн. Н. П. Лопухинъ-Демидовъ.
45. Ольховецкій	Насл. Графа А. А. Потоцкаго.
46. Ольшанскій	Графиня М. Е. Браницкая.
47. Пивецкій	Адм. по дѣл. тов. Романовскихъ сах. зав.
48. Піевскій	„ „ „ „ „ „ „
49. Погребищенскій	Общество того-же наименованія.
50. Почапинскій	Аренд. Н. П. Преснухинъ и М. А. Рубинчикъ.
51. Плисково-Андрушевскій	Графъ В. С. Тышкевичъ.
52. Поташнянскій	Графини Е. Г. и Я. А. Бутурлины.
53. Райгородскій	Александровское тов. сах. заводовъ.
54. Ржищевскій	Адм. по дѣл. тов. того же наименованія.
55. Саливонскій	Графиня М. Е. Браницкая.

НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.	ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Кіевская губ.

56. Селищскій	Свѣтл. Кн. Н. П. Лопухинъ-Демидовъ.
57. Синявскій	Графъ В. А. Браницкій.
58. Ситковецкій	Аренд. товарищество того-же наименованія.
59. Смѣлянскій	Графы Бобринскіе.
60. Спичинецкій	Товарищество того-же наименованія.
61. Старо-Осотянскій	А. Н. Терещенко и насл. И. Н. Терещенко.
62. Степанецкій	А. Ф. Рафаловичъ.
63. Тальновскій	Княгиня О. П. Долгорукая.
64. Трощинскій	Аренд. Э. А. Мановъ.
65. Турбовскій	Товарищество того-же наименованія.
66. Узинскій	» » »
67. Цыбулевскій	» » »
68. Шамраевскій	Графиня М. Е. Браницкая.
69. Юзефовско-Николаевскій	Товарищество того-же наименованія.
70. Ярошевскій	Товарищество Киселевскихъ сах. заводовъ.

Курская губ.

71. Алексѣевскій	А. и Н. Ребиндеръ и М. А. Мансурова.
72. Благодатинскій	Товарищество того-же наименованія.
73. Бочечанскій	Я. Н. Бернеръ.
74. Воскресенскій	Аренд. товарищество того-же наименованія.
75. Головчинскій	» » » »
76. Ивнянскій	Графъ К. П. Клейнмихель.
77. Краснояружскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.
78. Крупецкій	Аренд. тов. Бр. Терещенко.
79. Льговскій	Товарищество того-же наименованія.
80. Любимовскій	» » »
81. Ново-Таволжанскій	» » »
82. Переверзевскій	Аренд. тов. того-же наименованія.
83. Ракитянскій	Кн. З. Н. Юсупова гр. Сумарокова-Эльстонъ.
84. Ржавскій	Аренд. торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.
85. Теткинскій	М. И. Терещенко.

Ломжинская губ.

86. Гуцинскій	Е. А. Андляуеръ.

Люблинская губ.

87. Гарбовскій	Общество того-же наименованія.
88. Заглобскій	И. Ф. Кленевскій.
89. Закржувскій	М. Р. Заксъ.
90. Милеювскій	Общество того-же наименованія.
91. Мирченскій	Товарищество на вѣрѣ.
92. Неледовскій	» » »
93. Ополе-Любельскій	Общество того-же наименованія.
94. Потуржинскій	Товарищество на вѣрѣ.
95. Реіовецкій	И. Я. Будны.
96. Стржижевскій	Товарищество на вѣрѣ.
97. Травникскій	» » »

Орловская губ.

98. Лопандинскій	М. В. Воейкова.
99. Луганскій	Аренд. товарищество на вѣрѣ.

НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.	ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Подольская губ.

100. Барскій	Общество того-же наименованія.
101. Боровскій	Товарищество того-же наименованія.
102. Браиловскій	П. С. и Е Ю. Ралли.
103. Буцневскій	Товарищество того-же наименованія.
104. Вендычанскій	Тов. Вендычанскаго и Хрѣнов. сах. зав.
105. Вишневчиковскій	Аренд. тов. того-же наименованія.
106. Вороновицкій	Тов. Степановскихъ сах. заводовъ.
107. Выше-Ольчедаевскій	Товарищество того-же наименованія.
108. Гниванскій	» » »
109. Гоноровскій	» » »
110. Городокскій	» » »
111. Грушковскій	Аренд. Тов. того-же наименованія.
112. Деребчинскій	Баронесса Е. О. Масъ и баронъ А. А. Масъ.
113. Заливанщинскій	Аренд. Александровское тов. сах. зав.
114. Калиновскій	Товарищество того-же наименованія.
115. Капустянскій	» » »
116. Кирнасовскій	Гр. М. Ф. Собанскій.
117. Ковалевско-Строгановскій	Товарищество Строгановское.
118. Корделевскій	Товарищ. того-же наименованія.
119. Красноселковскій	» » »
120. Куриловецкій	Н. М. Чихачевъ.
121. Левашево-Войтовецкій	Товарищ. того-же наименованія.
122. Лознянско-Литинскій	» » »
123. Могильнянскій	» » »
124. Ободовскій	Гр. М. Ф. Собанскій.
125. Осиповскій	Товарищ. Могилянскаго сах. завода.
126. Проскуровскій	И. Я. Левинзонъ.
127. Сатановскій	Аренд. Общество того-же наименованія.
128. Севериновскій	Аренд. тов. „Хряковъ, Вейссе и К°“.
129. Соколовскій	К. З. Белина-Вржозовскій.
130. Сосновецкій	Графиня Ю. А. Браницкая.
131. Старо-Синявскій	Товарищ. того-же наименованія.
132. Степановскій	» » »
133. Томашпольскій	» » »
134. Устьянскій	Аренд. И. С. Глинскій.
135. Хрѣновецкій	Товарищ. Вендычанск. и Хрѣновец. сах. зав.
136. Чарноминскій	Товарищ. того-же наименованія.
137. Чечельникскій	Общество » »
138. Шпиковскій	Н. П. Балашевъ.
139. Щедровскій	Аренд. тов. того-же наименованія.

Плоцкая губ.

140. Боровичскій	Общество того-же наименованія.
141. Изабелинскій	» Майзнеровыхъ сах. зав.
142. Островитскій	» того-же наименованія.
143. Хелмицкій	» » »
144. Цѣхановскій	Товарищество на вѣрѣ.

Полтавская губ.

145. Веприкскій	Товарищество того же наименованія.
146. Линовицкій	П. А. Стевенаръ.
147. Старинскій	Александровское тов. сах. заводовъ.
148. Циглеровскій	Общество того-же наименованія.

НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.	ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Тамбовская губ.

149. Грибановскій	Общество того-же наименованія.

Тульская губ.

150. Богородицкій	Графы В. П. и Л. А. Бобринскіе.
151. Товарковскій	

Харьковская губ.

152. Вѣринскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.
153. Грязнянскій	Насл. В. Ф. Вейссе.
154. Гутянскій	Л. Е. Кенигъ—наслѣдники.
155. Кекинскій	В. А. фонъ-Лорецъ—Эблинъ.
156. Кіяницкій	М. М. Лещинская.
157. Куяновскій	Товарищество того-же наименованія.
158. Лебяжьевскій	„ Ротермундъ и Вейссе.
159. Мало-Историпскій	Тов. Харьково-Романовскихъ сах. зав.
160. Мезеновскій	Товарищ. того-же наименованія.
161. Натальевскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ.
162. Низовскій	Насл. Н. А. Суханова.
163. Пархомовскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.
164. Рубежанскій	Аренд. т-во „Ротермундъ и Вейссе“.
165. Сумско-Степановскій	Общество того-же наименованія.
166. Супруновскій	Аренд. тов. того-же наименованія.
167. Терновскій	Князь Б. С. Щербатовъ.
168. Тростянецкій	Л. Е. Кенигъ—наслѣдники.
169. Угроѣдскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С мъ“.
170. Чупаховскій	Товарищ. того-же наименованія.
171 Янково-Рогскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.

Херсонская губ.

172. Маловисковскій	Товарищество того-же наименованія.
173. Саблино Знаменскій	„ „ „

Черниговская губ.

174. Бобровицкій	Общество того-же наименованія.
175. Воронежскій	Товарищество Бр. Терещенко.
176. Корюковскій	„ того-же наименованія.
177. Ново-Быковскій	Общество того же наименованія.
178. Носовско-Казарскій	Товарищество того-же наименованія.
179. Еленовскій (Парафіевскій)	П. И. Харитоненко.
180. Свѣсскій	Насл. Н. Н. Неплюева.
181. Черещенскій	Князь А. С. Долгорукій.

НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.	ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Б. Свеклосахарно-рафинадные заводы.

Варшавская губ.

182. Брестъ-Куявскій	Общество того-же наименованія.
183. Валентиновскій	Варшавское тов. сах. заводовъ.
184. Гузовскій	Насл. гр. К. Ф. Собанскаго.
185. Доброжелинскій	Варшавское тов. сах. заводовъ.
186. Константційскій	Общество того-же наименованія.
187. Лышковицкій	„ „ „
188. Михаловскій	„ „ „
189. Млодзешинскій	„ „ „
190. Островскій	Варшавское тов. сах. заводовъ.
191. Санникскій	„ „ „ „
192. Черскій	Общество того-же наименованія.
193. Юзефовскій	„ „ „

Волынская губ.

194. Корецкій	Графъ І. А. Потоцкій.
195. Шепетовскій	„ „

Воронежская губ.

196. Рамонскій	Удѣльное вѣдомство.

Калишская губ.

197. Збѣрскій	Общество того-же наименованія.
198. Лесьмержскій	Лесьмержское промышл. Общество.

Кіевская губ.

199. Григоровскій	Товарищество того-же наименованія.
200. Каменогорскій	„ „Собъ“.
201. Киселевскій	Товарищество того-же наименованія.
202. Ходорковскій	„ „ „

Курская губ.

203. Дерюгинскій	Е. И. В. Вел. Кн. Михаилъ Александровичъ.

Кѣлецкая губ.

204. Лубновскій	Т-во сах. зав. „Лубна и Шренява“.
205. Шренявскій	

Люблинская губ.

206. Клеменсовскій	Гр. М. Ѳ. Замойскій.
207. Люблинскій	Товарищество того-же наименованія.

НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.	ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Петроковская губ.

208. Сильничскій	Товарищество на вѣрѣ.

Подольская губ.

209. Левадскій	Товарищество того-же наименованія.
210. Соболевскій	Аренд. т-во того-же наименованія.
211. Уладовскій	Общество того-же наименованія.
212. Ялтушковскій	Товарищество того-же наименованія.

Плоцкая губ.

213. Красинецкій	Общество того-же наименованія.

Радомская губ.

214. Рытвянскій	Князь М. М. Радзивиллъ.
215. Ченстоцицкій	Общество того-же наименованія.

Сѣдлецкая губ.

216. Эльжбетовскій	Общество того-же наименованія.

Тамбовская губ.

217. Земетчинскій	Княгиня О. П. Долгорукая.
218. Ново-Покровскій	Общество того-же наименованія.

В. Рафинадные заводы.

Волынская губ.

219. Житынскій	Товарищество того-же наименованія.

Кіевская губ.

220. Лебединскій	Александровское тов. сах. заводовъ.
221. Смѣлянскій	Графы Бобринскіе.

Подольская губ.

222. Гниванскій	Товарищество того-же наименованія.

Самарская губ.

223. Богатовскій	Товарищество того-же наименованія.

НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.	ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

С.-Петербургская губ.

224. Кенига въ Спб.	Л. Е. Кенигъ—наслѣдники.

Тульская губ.

225. Тульскій.	Товарищество Бр. Терещенко.

Харьковская губ.

226. Павловскій	Торг. д. „И. Г. Харитоненко съ С-мъ“.
227. Тростянецкій	Л. Е. Кенигъ—наслѣдники.
228. Харьковскій	Т-во того-же наименованія.

Херсонская губ.

229. Одесскій	Александровское тов. сах. заводовъ.
230. Одесскій П.	Админ. по дѣламъ тов. того-же наименованія.

Черниговская губ.

231. Корюковскій	Т-во того-же наименованія.
232. Михайловскій	Аренд. тов. Бр. Терещенко.

СПИСОКЪ

сахарныхъ заводовъ, неучаствовавшихъ въ Обществѣ

къ 1 января 1910 г.

НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.	ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

А. Свеклосахарные заводы.

Волынская губ.

1. Збручскій	Товарищество того-же наименованія.
2. Иванковскій	» » »
3. Красиловскій	» » »
4. Старо-Константиновскій	» » »

Воронежская губ.

5. Ольховатскій	Насл. О. А. Овсяниковой.
6. Садовскій	Аренд. И. В. Бабушкинъ.
7. Эртильскій	Князь В. Н. Орловъ.

Кіевская губ.

8. Александровскій	Аренд. И. И. Регирeръ.
9. Андрушковскій	О. Н. Баскакова.
10. Бугаевскій	Товарищество того-же наименованія.
11. Городище-Пустоваровскій	Аренд. торг. домъ „Л. Гуревичъ съ С-ми“.
12. Жашковскій	Л. и Э. І. Эттингеръ.
13. Иваньковскій 2-й	Товарищество Иваньковское II.
14. Ильинецкій	Е. П. Демидова кн. Санъ-Донато.
15. Корнинскій	А. Н. Сетгоферъ и насл. І. Н. Сетгофера.
16. Монастырищскій	Товарищество того-же наименованія.
17. Ново-Гребельскій	» » »
18. Святополкскій	» » »
19. Сидоровскій	Аренд. Ѳ. Е. Млоцкій и М. А. Рубинчикъ.
20. Скоморошскій	Товарищество того-же наименованія.
21. Стеблевскій	Ѳ. Е. Млоцкій и К. А. Орловскій.
22. Топоровскій	Товарищество того же наименованія.
23. Удычскій	» » »
24. Шполянскій	Аренд. тов. Цыбулевскаго сах. завода.
25. Яроповичскій	Т-во того-же наименованія.
26. Ѳеодоровскій	» » »

НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.	ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Курская губ.

27. Георгіевскій	Н. И. Бутовичъ.
28. Ржевско-Павловскій	Т-во того-же наименованія.
29. Шалыгинскій	„ Курско-Харьковскихъ сах. зав.

Подольская губ.

30. Бершадскій	Т-во Одесское.
31. Гайсинскій	Т-во Тростянецкаго сах. завода.
32. Джуринскій	„ того-же наименованія.
33. Моевскій	Насл. В. С. Маньковскаго.
34. Рыбницкій	Аренд. Ю. Г. Горнунгъ.
35. Тарасовскій	Т-во того-же наименованія.
36. Тростянецкій	„ „ „

Полтавская губ.

37. Карловскій	Ихъ Высочества Герцоги Мекленбургъ Стрелецкіе и Принцесса Саксенъ-Альтенбургская.

Тамбовская губ.

38. Трубетчинскій	Графиня О. А. Толстая.
39. Сотницинскій	Аренд. П. А. Стевенаръ.

Харьковская губ.

40. Бѣлоколодезскій	Адм. по дѣл. М. Н. Скалонъ и В. Н. Волковой.
41. Велико Бобрикскій	Аренд. тов. Велико-Бобрикскаго сах. зав.
42. Гребениковскій	
43. Ново-Ивановскій	Д. И. Молдавскій.
44. Ольгинскій	Т-во Павло-Ольгинскаго сах. зав.
45. Рогознянскій	Е. И. Прянишникова.
46. Славгородскій	Аренд. тор. д. „Л. Гуревичъ съ С-ми“.
47. Стрѣлковскій	Адм. по дѣл. тов. того-же наименованія.

Черниговская губ.

48. Дубовязовскій	Т-во того-же наименованія.
49. Костобобрскій	Братья А. и М. Асѣевы.
50. Николаевскій	Насл. И. С. Курдюмова.

Б. Свеклосахарно-рафинадные заводы.

Волынская губ.

51. Янушпольскій	Админ. по дѣл. тов. того-же наименованія.

Кіевская губ.

52 Кашперовскій	Админ. по дѣл. тов. того-же наименованія.

НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ И ЗАВОДОВЪ.	ВЛАДѢЛЬЦЫ ЗАВОДОВЪ.

Курская губ.

53. Бурынскій	Т-во Курскихъ сах. заводовъ.
54. Марьинскій	„ того-же наименованія.

Плоцкая губ.

55. Маловейскій	Аренд. Х. А. Трункъ.

Полтавская губ.

56. Павловскій	С. П. Дурново.

В. Рафинадные заводы.

Кіевская губ.

57. Кіевскій	Товарищество того-же наименованія.
58. Ѳеодоровскій	„ „ „

Московская губ.

59. Генеръ и К°	Товарищество того-же наименованія.
60. Даниловскій	„ „ „
61. Московскій	„ „ „

Самарская губ.

62. Тимашевскій	Удѣльное вѣдомство.

Личный составъ

Правленія В. О. С., Ревизіонной Комиссіи и содержимыхъ на средства Общества учрежденій на 1 января 1910 г.

I. Правленіе.

Предсѣдатель Графъ Андрей Александровичъ Бобринской.

Товарищи Предсѣдателя:
- Павелъ Ивановичъ Харитоненко.
- Левъ Израилевичъ Бродскій.

Члены:
- Николай Петровичъ Балашевъ.
- Богданъ Брониславовичъ Броневскій.
- Князь Сергѣй Александровичъ Долгорукій.
- Николай Васильевичъ Монаховъ.
- Іосифъ Генриховичъ Натансонъ.
- Леонидъ Тимофеевичъ Пятаковъ.
- Александръ Александровичъ Ребиндеръ.
- Карлъ Владимировичъ Фишманъ.
- Богданъ Ивановичъ Ханенко.
- Михаилъ Петровичъ Шестаковъ.
- Игнатій Станиславовичъ Щеніовскій.
- Эдуардъ Вильямовичъ Янценъ.

Кандидаты:
- Болеславъ Францевичъ Крачкевичъ.
- Генрихъ Казимировичъ Мазараки.

II. Ревизіонная Комиссія.

Члены:
- Николай Павловичъ Овсянниковъ.
- Михаилъ Васильевичъ Сабашниковъ.
- Левъ Антоновичъ Юрковскій.

Замѣстители:
- Матвѣй Іосифовичъ Дмоховскій.
- Иванъ Мамертовичъ Коссаковскій.

III. Экспертная Комиссія по вопросу объ очисткѣ сточныхъ заводскихъ водъ.

Предсѣдатель профессоръ Владиміръ Константиновичъ Высоковичъ.

Члены:
- Профессоръ Сергѣй Николаевичъ Реформатскій.
- Михаилъ Александровичъ Толпыгинъ.
- Карлъ Владимировичъ Фишманъ.
- Михаилъ Петровичъ Шестаковъ.
- Игнатій Станиславовичъ Щеніовскій.

Представители администраціи:

Кіевскій Врачебный Инспекторъ д-ръ мед. Василій Ивановичъ Орнатскій.
Состоящій въ распоряженіи Г. Генералъ-Губернатора гражданскій инженеръ Ѳеодоръ Ѳеодоровичъ Эссенъ.

Секретарь Илья Евсеевичъ Душскій.
Лаборантъ Ѳеодоръ Францевичъ Киркоръ.

IV. Контора В. О. С. въ Кіевѣ.

(Николаевская, № 3, телефонъ № 3).

Управляющій Конторою и Редакторъ „Вѣстника Сахарной Промышленности“, Викентій Ивановичъ Шульцъ-Моро.
Завѣдывающій статистикой Лаврентій Ѳеодоровичъ Волоховъ.
Помощникъ завѣдывающаго Василій Яковлевичъ Головня.
Секретарь Ѳаддей Брониславовичъ Фудаковскій.
Бухгалтеръ Владиміръ Ярославовичъ Боровскій.
Конторщикъ Андрей Константиновичъ Караванскій.
Конторщица Елизавета Ивановна Шакалова.

V. Отдѣленіе Конторы В. О. С. въ С.-Петербургѣ.

(Конногвардейскій бульваръ, № 15, телефонъ № 224—06).

Уполномоченный по дѣламъ Правленія В. О. С. и завѣдывающій С.-Петербургскимъ Отдѣленіемъ Конторы Михаилъ Юрьевичъ Цѣхановскій.
Помощникъ завѣдывающаго Отдѣлен. Конторы Алексѣй Ивановичъ Скачевскій.
Секретарь Отдѣленія Николай Алексѣевичъ Казаковъ.
Причисленный къ Отдѣленію Николай Яковлевичъ Недякъ.

VI. Отдѣленіе Конторы В. О. С. въ Варшавѣ.

(Владимирская, № 5, телефонъ № 5543).

Секретарь Отдѣленія Игнатій Ильичъ Дубовичъ.

VII. Отдѣленіе Конторы В. О. С. въ Сумахъ.

(Троицкая ул.).

Завѣдывающій Отдѣленіемъ Фердинандъ Густавовичъ Шрейнеръ.
Помощникъ завѣдывающаго Иванъ Андреевичъ Котенко.

VIII. Лабораторія В. О. С. въ Кіевѣ.

(Николаевская № 3, телефонъ № 3).

Завѣдывающій научнымъ отдѣломъ Лабораторіи профессоръ Иванъ Діомидовичъ Жуковъ.
Помощникъ завѣдывающаго Илья Евсеевичъ Душскій.

Лаборанты: Исай Борисовичъ Минцъ.
Всеволодъ Платоновичъ Павленко.

IX. Энтомологическая станція В. О. С.

(м. Смѣла, Кіевской губ.).

Энтомологъ Евгеній Михайловичъ Васильевъ.
Микологъ Іосифъ Николаевичъ Тржебинскій.

X. Сѣть опытныхъ полей.

Завѣдывающій Сѣтью Соломонъ Львовичъ Франкфуртъ.

Разъѣздные агрономы: Иванъ Ивановичъ Дамбергъ.
Александръ Константиновичъ Филипповскій.

Химикъ Александръ Ивановичъ Душечкинъ.
Письмоводитель Зинаида Яковлена Шумилина.

Денежный отчетъ за 1909 г.

ПРИХОДЪ.		Поступило.	Предполагалось по смѣтѣ.
Оставалось на 1-е января 1909 г.			
Въ кассѣ Конторы В. О. С. въ Кіевѣ	1.264—42		
„ „ Отдѣл. Конторы въ Спб.	114—72		
„ „ Энтомологической станціи	300——		
На текущихъ счетахъ В. О. С.			
Въ Кіевскомъ Отдѣленіи Спб. международнаго коммерческаго банка	13.610—22		
Въ Кіевскомъ Отдѣленіи Спб. учетнаго и ссуднаго банка	10.045—70		
Въ Кіевскомъ Отдѣленіи Русскаго для внѣшней торговли банка	12.581—51		
Въ Кіевскомъ Отдѣленіи Волжко-Камскаго коммерческаго банка	9.238—32		
Въ Кіевскомъ частномъ коммерческомъ банкѣ	7.044—21	54.199—10	54.199—10
Спеціальный фондъ на особомъ текущемъ счетѣ Правленія В. О. С. въ Кіевскомъ Отдѣленіи Спб. международнаго коммерческаго банка		20.687—34	20.687—34
	Итого . . .	74.886—44	74.886—44
Поступило въ теченіе 1909 г.			
Членскихъ взносовъ:			
за 1907 г. по 2 заводамъ	567—63		
за 1908 г. по 19 заводамъ	15.660——	16.227—63	34.317—79
за 1909 г. по 172 заводамъ		122.368—08	135.873——
за 1910 г. по 45 заводамъ		28.683—09	—
	Итого . . .	167.278—80	170.190—79
Подписной платы на „Вѣстникъ Сахарной Промышленности“ и платы за объявленія		7.831—89	7.800——
Платы за анализы въ Лабораторіи В. О. С.		1.768—50	1.600——
Взносовъ на Сѣть опытныхъ полей:			
по 8 имѣніямъ за 1908 и 1909 г г.		1.800——	2.600——
Процентовъ по текущимъ счетамъ В. О. С. въ банкахъ за прошлый 1908 г.		2.853—03	2.287—07
Въ спеціальный фондъ проценты по текущему счету Правленія В. О. С. за 1908 г.		982—63	982—63
	Итого . . .	257.401—29	260.346—93

РАСХОДЪ.	Израсходовано.	Назнач. по смѣтѣ утв. Общ. Собр. 26 февраля 1909 г.
1. Контора В. О. С. въ Кіевѣ.		
Жалованье служащимъ	19.540——	20.520——
Наемъ помѣщенія	2.150——	2.150——
Отопленіе, освѣщеніе, содержаніе служителей и пр.	1.600—58	1.680——
Конторскіе расходы	266—30	270——
Книги, журналы и газеты для библіотеки	310—40	280——
Типографскіе расходы	2.000—15	1.500——
Почтово-телеграфные расходы	1.548—25	1.300——
Вознагражденіе корреспондентовъ	2.818—78	2.700——
Телефонъ и агентскія телеграммы	525——	480——
Разные расходы	753—44	670——
Итого	31.512—90	31.550——
2. Отдѣленіе Конторы В. О. С. въ С.-Петербургѣ.		
Жалованье служащимъ	13.060——	13.060——
Вознагражденіе корреспондентовъ и сотрудниковъ	3.000——	5.000——
Наемъ помѣщенія	1.860——	1 860——
Отопленіе, освѣщеніе, содерж. служителя и пр.	1.073—79	1.040——
Конторскіе расходы	294—62	280——
Почтово-телеграфные расходы	742—54	550——
Разъѣзды по дѣламъ Общества въ Спб.	425—30	400——
Телефонъ, газеты, журналы и книги	162—40	170——
Мелкіе расходы	210—50	100——
Итого	20.829—15	22.460——
3. Отдѣленіе Конторы В. О. С. въ Варшавѣ.		
Жалованье секретарю Отдѣленія	1.200——	1.200——
Наемъ помѣщенія и служителя, отопл., освѣщ. и пр.	1.575—90	1.603——
Конторскіе, типографскіе, почтово-телегр. и мелкіе расходы	474—10	447——
Итого	3.250——	3.250——
4. Отдѣленіе Конторы В. О. С. въ Сумахъ.		
Жалованье завѣдывающему Отдѣленіемъ и помощнику	3.500——	3.500——
5. Лабораторія В. О. С. въ Кіевѣ.		
Жалованье служащимъ	7.500——	7.500——
Наемъ помѣщенія	1.600——	1.600——
Отопленіе, освѣщеніе, содерж. служителя и пр.	785—45	800——

РАСХОДЪ.		Израсходовано.	Назнач. по смѣтѣ утв. Общ. Собр. 26 февраля 1909 г.
Оборудованіе Лабораторіи:			
а) мебель, физич. и химич. приборы	984—86		
б) починка физическихъ приборовъ	34—20	1.019—06	1.000——
Реактивы, газъ, мелкая химич. посуда и пр.		761—76	770——
Мелкіе расходы		377—46	380——
Книги и журналы		155—40	150——
Вознагражденіе временнымъ лаборантамъ		615——	600——
Поѣздки служащихъ		100——	100——
	Итого	12.914—13	12.900——

6. Энтомологическая станція.

Жалованье служащимъ		6.000——	6.000——
Вознагражденіе временнымъ помощникамъ		882——	800——
Наемъ помѣщенія		600——	600——
Отопленіе, освѣщеніе, ремонтъ помѣщ. и пр.		360——	400——
Содержаніе прислуги		380——	400——
Содержаніе лошадей, упряжи и повозокъ		460——	550——
Мелкіе расходы		102—35	100——
Разъѣзды по дѣламъ станціи		272—50	300——
Опыты, изслѣдованія и пр.		481—06	600——
Оборудованіе станціи		518—94	400——
Книги и спеціальные журналы		243—15	150——
	Итого	10.300——	10.300——

7. Сѣть опытныхъ полей.

Жалованье служащимъ		10 780——	10.780——
Наемъ помѣщенія и служителя	580——		
Телефонъ	37—50		
Реактивы	150——		
Книги, журналы и шкафъ для библіотеки	450—50		
Вознагражденіе за времен. занятія	108——		
Изданіе трудовъ Сѣти за 1905 и 1906 г.	494——	1.820——	1.820——
	Итого	12.600——	12.600——

8. Экспертная Комиссія.

Вознагражденія.			
а) членамъ-экспертамъ	925——		
б) секретарю Комиссіи	300——		
и в) лаборанту Комиссіи	750——	1.975——	
Расходы по поѣздкамъ:			3.000——
Предсѣдателя Комиссіи въ Москву на Всерос. Съѣздъ фабричн. врачей	300——		
3-хъ членовъ-экспертовъ, секретаря и лаборанта въ заводы	455—80	755—80	
	Итого	2.730—80	3.000——

РАСХОДЪ.	Израсходовано.	Назнач. по смѣтѣ, утв. Общ. Собр. 26 февраля 1909 г.
9. Изданіе „Вѣстника Сахарной Промышленности“.		
Вознагражденіе Редакціи	2.420——	2.420——
Вознагражденіе сотрудниковъ	4.126—30	3.750——
Печатаніе 52 номеровъ „Вѣстника“ 6.280—65		
Печатаніе отдѣльныхъ оттисковъ статей, оглавленій, адресовъ подписчиковъ, квитанцій, бланковъ и пр. 533—65		
Изготовленіе клише для статей 179—70	6.994——	6.750——
Пересылка по почтѣ и мелкіе расходы	1.460—70	1.580——
Итого . . .	15.001——	14.500——
10. Спеціальные расходы.		
Пенсія М. А. Толпыгину	1.000——	1.000——
Профессіональному О-ву сахарныхъ заводовъ Царства Польскаго:		
а) на опыты по культурѣ свекловицы	4.000——	4.000——
и б) на содержаніе разъѣздн. агрономовъ и опытныхъ станцій для развитія культуры свекловицы въ крестьянскихъ хозяйствахъ	3.000——	3.000—*)
Субсидія Энтомологической станціи Южно-Русскаго О-ва поощр. земл. и сельск. пром.	1.000——	1.000——
Кіевскому Отд. Императорскаго Русскаго Техническаго О-ва на усиленіе средствъ по изд. „Ежегодника“	1.000——	1.000——
Пособіе тому-же Обществу	1.500——	1.500——
Поѣздки служащихъ по дѣламъ Общества	2.350——	1.300——
Наградныя служащимъ за 1908 годъ	4.500——	4.400 —
Совѣту Съѣздовъ представителей промышленности и торговли:		
а) членскій взносъ В. О. С. за 1909 г.	3 000——	3.000——
б) за отпечат. „Записки о цѣнахъ русскаго сахара“, представленной въ декабрьское (1908 г.) Совѣщаніе	1.948—01	1.948—01
и в) на покрытіе ожидавшагося по смѣтѣ дефицита за 1909 годъ	2.000——	2.000—**)
Итого . . .	25.298—01	24.148—01
11. Непредвидѣнные расходы.		
Единовременныя выдачи:		
а) А. А. Вольскому въ возмѣщеніе расходовъ по поѣздкѣ въ Кіевѣ для участія въ трудахъ по выработкѣ плана экспортнаго объединенія сахарозаводчиковъ	1.000——	
б) Прис. пов. А. С. Гольденвейзеру и С. И. Жеромскому за выработку проекта договора по экспорту сахара въ Финляндію, по 400 р. каждому	800——	
в) Служащимъ О-ва: С. Л. Франкфурту, І. Н. Тржебинскому и Е. М. Васильеву за чтеніе лекцій по культурѣ свекловицы, микологіи и энтомологіи	1.500——	

*) Изъ нихъ 1.000 р. по протоколу Общ. Собр. отъ 26 февраля 1909 г.
**) По тому же протоколу.

РАСХОДЪ.		Израсходовано.	Назнач. по смѣтѣ, утв. Общ. Собр. 26 февраля 1909 г.
г) М. И. Вишоваты за составленіе и отпечатаніе статистич. таблицъ по перевозкамъ сахара по ж. д.	344——	3.644——	
Пособіе на леченіе служащему Общества А. И. Скачевскому		200——	
Русско-Англійской Торговой Палатѣ членскій взносъ В. О. С. за 1909 г.		100——	
На расходы по поѣздкамъ:			
а) С. Л. Рашковичу—въ Парижъ на Международную Конференцію по сахарину	325——		8.000——
и б) Служащ. О-ва І. Н. Тржебинскому, И. И. Дамбергу, А. И. Душечкину и А. И. Филипповскому—въ Москву на Всероссійскій Съѣздъ естествоиспытателей и врачей	400——	725——	
На пріобрѣтеніе 1 пишущей машины и 1 шкафчика для бумагъ для Конторы В. О. С. въ Кіевѣ		275——	
	Итого . . .	4.944——	8.000——

12. Переходящія суммы.

Расходы по дѣлу организаціи Кіевскаго Экспортнаго Торговаго Общества		1.117—45	
	ВСЕГО . . .	**143.997—44**	**146.208—01**

13. Остатокъ на 1-е января 1910 г.

Въ кассѣ Конторы В. О. С. въ Кіевѣ		3.755—72	
Въ кассѣ Отдѣленія Конторы В. О. С. въ Спб.		232—57	
На текущихъ счетахъ В. О. С.			
Въ Кіевскомъ Отдѣленіи Спб. международнаго коммерческаго банка		31.889—54	
Въ Кіевскомъ Отдѣленіи Спб. учетнаго и ссуднаго банка		11.294—95	
Въ Кіевскомъ Отдѣленіи Русскаго для внѣшней торговли банка		17.870—02	
Въ Кіевскомъ Отдѣленіи Волжко-Камскаго коммерческаго банка		11.824—83	
Въ Кіевскомъ частномъ коммерческомъ банкѣ		14.866—25	
	Итого . . .	91.733—88	92.468—95*)
14. Сумма спеціальнаго фонда на особомъ текущемъ счетѣ Правленія В. О. С. въ Кіевскомъ Отдѣленіи Спб. международнаго коммерческаго банка		21.669 97	21.669—97
		257.401—29	**260.346—93**

*) Предполагавшійся по смѣтѣ на 1909 г. остатокъ въ 95.468 р. 95 к. уменьшенъ на 3.000 р., вслѣдствіе добавочнаго ассигнованія по протоколу Общ. Собранія 26 февраля 1909 г. на увеличеніе смѣты по спеціальнымъ расходамъ.

Заключеніе

Ревизіонной Комиссіи Всероссійскаго Общества Сахарозаводчиковъ

по отчету Правленія за 1908 годъ).*

Согласно § 13 Устава Общества, Ревизіонная Комиссія имѣетъ честь доложить Общему Собранію, что ею произведена провѣрка прихода и расхода денежныхъ суммъ Общества, причемъ оказалось, что денежная отчетность, книги, документы и все дѣлопроизводство найдены въ полномъ порядкѣ.

Приходъ за 1908 г., вмѣстѣ съ остаткомъ на 1 января того же года и суммой спеціальнаго фонда (19.749 р. 27 к.), составилъ 207.874 р. 15 к.; расходы за тотъ же годъ, утвержденные Общимъ Собраніемъ 27 февраля 1908 г. по смѣтѣ въ суммѣ 132.912 р. 20 к., въ дѣйствительности выразились въ суммѣ 132.987 р. 71 к., превысивъ смѣтное ассигнованіе на 75 р. 51 к. и оставалось на 1 января 1909 г. наличныхъ средствъ Общества 74.886 р. 44 к. Затѣмъ, съ 1 января по 18 сего февраля поступило, на приходъ 32.048 р. 76 к., израсходовано за то же время 17.063 р. 44 к. и остается на 18 февраля наличныхъ средствъ 89.871 р. 76 к., изъ нихъ въ кассѣ Общества въ Кіевѣ 991 р. 76 к. и на текущихъ счетахъ Общества въ слѣдующихъ Кіевскихъ банкахъ: Спб. Международномъ по 2 отдѣльнымъ счетамъ 10.216 р. 03 к. и 21.669 р. 97 к. (составляющіе спеціальный фондъ), Спб. учетномъ и ссудномъ 10.996 р. 06 к., Русскомъ для внѣшней торговли 29.232 р. 86 к., Волжско-Камскомъ 9.593 р. 83 к. и Частномъ коммерческомъ 7.171 р. 25 к.

Смѣта расходовъ на 1909 г., заключенная въ суммѣ 143.208 р. 01 к., со включеніемъ восьми тысячъ руб. на непредвидѣнные расходы, соотвѣтствуетъ опредѣлившимся потребностямъ Общества.

Число участвующихъ въ Обществѣ заводовъ въ общемъ уменьшилось противъ предшествовавшаго года на 9 заводовъ (причемъ 5 заводовъ прекратили свое дѣйствіе), такъ что изъ числа всѣхъ 296 заводовъ Имперіи нынѣ состоятъ въ Обществѣ 230 заводовъ.

Что же касается дѣятельности Правленія Общества за прошлый годъ, то таковая значительно разширившаяся весьма подробно изложена въ представляемомъ отчетѣ со всѣми къ нему приложеніями и Ревизіонная Комиссія, съ своей стороны, признаетъ ее вполнѣ цѣлесообразной и заслуживающей полнаго одобренія.

Въ заключеніе Ревизіонная Комиссія предлагаетъ Общему Собранію отчетъ Правленія за 1908 г. и смѣту на 1909 г. утвердить.

Члены Ревизіонной Комиссіи: *Н. Овсянниковъ.*
Л. Юрковскій.
М. Сабашниковъ.

Кіевъ, 18 февраля 1909 г.

---

*) Означенное заключеніе не могло быть помѣщено въ отчетѣ, за 1908 годъ, такъ какъ оно было передано Правленію послѣ отпечатанія отчета.

Протоколъ

обыкновеннаго Общаго Собранія членовъ Всероссійскаго общества Сахарозаводчиковъ, состоявшагося въ г. Кіевѣ, 26 февраля 1909 г., въ залѣ Кіевской Биржи.

На основаніи § 14 Устава Общества, Общее Собраніе открыто Предсѣдателемъ Правленія графомъ А. А. Бобринскимъ.

По провѣркѣ списка прибывшихъ членовъ Общества и представленныхъ ими полномочій отъ отсутствующихъ оказалось, что изъ числа 147 членовъ Общества, представителей 231 завода, въ Собраніе прибыли 68 членовъ отъ 132 заводовъ (съ правомъ на 98 голосовъ.

Предсѣдателемъ Собранія единогласно избранъ графъ А. А. Бобринской и секретаремъ В. И. Шульцъ-Моро.

Выслушавъ докладъ Правленія о дѣятельности и расходахъ Общества въ 1908 году, приходо-расходную смѣту на 1909 годъ и заключеніе Ревизіонной Комиссіи, Собраніе постановило: одобрить дѣятельность Правленія и утвердить отчетъ объ израсходованныхъ въ 1908 г. суммахъ. По отношенію къ представленной на 1909 г. смѣтѣ расходовъ, Собраніе одобрило предложеніе Правленія внести въ нее слѣдующія дополнительныя ассигнованія: а) 2.000 руб. на покрытіе дефицита, ожидаемаго по смѣтѣ Совѣта Съѣздовъ Представителей Промышленности и Торговли на 1909 г., и б) 1.000 руб. на усиленіе субсидіи Профессіональному Обществу свеклосахарныхъ заводовъ Царства Польскаго, на содержаніе разъѣздныхъ агрономовъ и опытныхъ станцій по культурѣ свекловицы, сверхъ ассигнованныхъ по смѣтѣ 2.000 руб.

Вмѣстѣ съ симъ Собраніе предоставило Правленію расходовать средства Общества съ 1 января 1910 года до имѣющаго быть въ февралѣ 1910 года Общаго Собранія, примѣнительно къ расходнымъ статьямъ смѣты на текущій годъ и опредѣлило размѣръ членскихъ взносовъ на 1910 годъ въ $^1/_4$ коп. съ пуда сахарнаго песка, выработаннаго въ періодъ 1908—9 г.г. на свеклосахарныхъ и свеклосахарно-рафинадныхъ заводахъ и въ $^1/_{20}$ коп. съ пуда рафинада тѣхъ рафинадныхъ заводовъ, владѣльцы коихъ не имѣютъ песочныхъ заводовъ, установивъ при этомъ, чтобы съ тѣхъ рафинадныхъ заводовъ, которые принадлежатъ лицамъ и фирмамъ, владѣющимъ также и песочными заводами, членскій взносъ взимался лишь съ того количества выдѣланнаго на нихъ рафинада, которое превышаетъ количество песка, выработаннаго на песочныхъ заводахъ тѣхъ же лицъ и фирмъ.

Вслѣдъ затѣмъ Собранію были сдѣланы слѣдующія заявленія:

1) Предсѣдатель Правленія, указавъ на расширеніе дѣятельности Правленія, обратилъ вниманіе на желательность усиленія его состава, который по дѣйствующему Уставу Общества ограниченъ 15 членами и 4 кандидатами, и

2) К. М. Хейфицъ, находя существующій штатъ служащихъ въ Лабораторіи Общества недостаточнымъ, выразилъ пожеланіе объ его увеличеніи.

Выслушавъ означенныя заявленія, Собраніе постановило:

1) Поручивъ Правленію возбудить ходатайство объ измѣненіи Устава Общества въ такомъ смыслѣ, чтобы число членовъ Правленія было увеличено до 24, а число кандидатовъ до 6.

2) Вопросъ объ усиленіи штата Лабораторіи передать на рѣшеніе Правленія.

Засимъ Собраніе подвергло предварительному обсужденію вносимый Правленіемъ, по порученію Министра Финансовъ, на имѣющій состояться 27 февраля Съѣздъ Сахарозаводчиковъ, вопросъ объ упорядоченію нашего сахарнаго экспорта, не включеннаго въ контингентъ, установленный ст. 3 протокола 6/19 декабря 1907 года, о присоединеніи Россіи къ Брюссельской сахарной Конвенціи, путемъ распредѣленія между заводами сахара, предназначаемаго къ вывозу въ Финляндію и Сѣверную Персію.

Изъ послѣдовавшаго обмѣна мнѣній, въ которомъ принимали участіе К. В. Фишманъ, Л. И. Бродскій, Н. В. Монаховъ, .Б. Б. Броневскій, И. О. Бронштейнъ, М. Р. Заксъ и другіе, выяснилось, что члены Общества относятся къ проектируемой мѣрѣ вполнѣ сочувственно.

Послѣ сего Предсѣдатель объявилъ Собраніе закрытымъ.

Протоколъ

Съѣзда Сахарозаводчиковъ, состоявшагося въ г. Кіевѣ, 27 февраля 1909 г., въ Биржевомъ залѣ, на основаніи § 25 Устава Всероссійскаго общества Сахарозаводчиковъ.

Съѣздъ Сахарозаводчиковъ открытъ Предсѣдателемъ Правленія В. О. С. графомъ А. А. Бобринскимъ 27 февраля въ 2 часа пополудни.

По провѣркѣ списка прибывшихъ владѣльцевъ заводовъ и представленныхъ ими полномочій отъ отсутствующихъ оказалось, что на Съѣздъ прибыло 87 лицъ, представителей 168 заводовъ, съ правомъ на 132 голоса.

Открывая Съѣздъ, графъ А. А. Бобринской сообщилъ слѣдующее:

Въ 1897 г. нашему правительству удалось достигнуть немаловажныхъ таможенныхъ льготъ по ввозу въ Финляндію нѣкоторыхъ русскихъ товаровъ и, между прочимъ, сахара. Согласно изданному 20 мая 1897 г. Положенію о торговыхъ сношеніяхъ Имперіи съ Великимъ Княжествомъ Финляндіей, бѣлый сахарный песокъ русскаго происхожденія, при ввозѣ его черезъ финляндскія таможни, оплачивается пошлиной въ размѣрѣ 36 финскихъ марокъ со 100 клгр., тогда какъ съ иностраннаго сахара-сырца по общему финляндскому ввозному тарифу взимается пошлина, ставка которой колеблется, въ зависимости отъ натуральнаго цвѣта сахара, отъ 50 до 60 финскихъ марокъ со 100 клгр. Такимъ образомъ, минимальная разница въ таможенномъ обложеніи при ввозѣ въ Финляндію русскаго и иностраннаго сахарнаго песка составляетъ въ пользу русскаго фабриката 14 финскихъ марокъ на 100 клгр. (50—36) или 86 коп. на пудъ. Эта таможенная льгота создаетъ, казалось бы, для нашего экспорта на финляндскій рынокъ исключительно благопріятную конъюнктуру, такъ какъ, за прекращеніемъ, съ изданіемъ Положенія 1897 г., ввоза въ Финляндію иностраннаго сахара-сырца, единственными поставщиками этого продукта для мѣстныхъ рафинадныхъ заводовъ являются русскіе экспортеры, въ пользу которыхъ и должна была бы поступить если не полностью, то, по крайней мѣрѣ, большею частью, разница въ таможенномъ обложеніи сахара русскаго и иностраннаго происхожденія. Въ дѣйствительности, однако условія торговли русскимъ сахаромъ въ Финляндіи сложились, къ сожалѣнію, столь ненормально, что русскіе производители, продавая свой сахаръ на финляндскихъ рынкахъ, не только не выручаютъ какой-либо прибыли, но, наоборотъ, несутъ потери не менѣе чувствительныя, чѣмъ при продажѣ этого товара на лондонскомъ рынкѣ. Такое положеніе дѣла находитъ

себѣ объясненіе въ крайней неупорядоченности вывоза нашего въ Финляндію. Въ то время, какъ средняя годовая потребность этой страны въ сахарномъ пескѣ выражается въ цифрѣ около 2 мил. пуд., предложеніе сахара изъ Россіи, изъ года въ годъ, значительно превышаетъ эту цифру. Естественнымъ послѣдствіемъ взаимной конкуренціи отечественныхъ экспортеровъ на финляндскомъ рынкѣ явилось послѣдовательное пониженіе цѣнъ русскаго сахара, которыя, наконецъ, сравнялись съ цѣнами мірового рынка, и это обстоятельство лишаетъ таможенную льготу, разсчитанную на поддержаніе нашего сахарнаго экспорта въ Финляндію, всякаго реальнаго значенія. Не въ лучшемъ положеніи находится и торговля русскимъ сахаромъ въ Сѣверной Персіи, куда мы вывозимъ около 3 мил. пуд. рафинада и 1/2 мил. пуд. песка въ годъ. Здѣсь, какъ и въ Финляндіи, наша сахарная торговля страдаетъ отъ взаимной конкуренціи между собой русскихъ экспортныхъ фирмъ. Между тѣмъ, при болѣе нормальныхъ условіяхъ, русскіе сахарозаводчики могли бы въ значительно большей мѣрѣ использовать географическую близость сѣверо-персидскаго рынка въ Россіи, устраняющую возможность конкуренціи иностранцевъ какъ съ юга, такъ и съ запада, даже и въ томъ случаѣ, если бы цѣны на русскій сахаръ на этомъ рынкѣ стояли значительно выше существующихъ. По мнѣнію Всероссійскаго общества Сахарозаводчиковъ, наиболѣе дѣйствительной мѣрой къ упорядоченію какъ финляндскаго, такъ и персидскаго сахарнаго экспорта являлось бы правительственное контингентированіе потребнаго для внѣконвенціонныхъ рынковъ количества сахара, съ распредѣленіемъ его между заводами Имперіи, подобно тому, какъ это сдѣлано по отношенію къ нашему конвенціонному вывозу. По просьбѣ Правленія, Товарищъ Министра Финансовъ Сенаторъ Новицкій, подвергъ этотъ важный, для нашей промышленности вопросъ, обсужденію въ особомъ Совѣщаніи, состоявшемся 16 декабря 1908 года, при участіи представителей сахарной промышленности, причемъ выяснилось, что Министерство Финансовъ относится сочувственно къ предложенной мѣрѣ. но признаетъ необходимымъ, чтобы она была предварительно одобрена Съѣздомъ Сахарозаводчиковъ Имперіи. Въ этихъ цѣляхъ Министръ Финансовъ поручилъ Правленію Всероссійскаго общества Сахарозаводчиковъ созвать настоящій Съѣздъ представителей всѣхъ песочныхъ и песочно-рафинадныхъ заводовъ, указавъ при этомъ, что рѣшеніе Съѣзда можетъ быть осуществленно лишь въ томъ случаѣ, если оно будетъ принято единогласно.

Засимъ графъ А. А. Бобринской предложилъ избрать предсѣдателя и секретаря Съѣзда.

Единогласно были избраны предсѣдателемъ графъ А. А. Бобринской и секретаремъ М. Ю. Цѣхановскій.

Приступивъ къ обсужденію предложеннаго на обсужденіе Съѣзда вопроса, Съѣздъ высказалъ убѣжденіе, что распредѣленіе контингентовъ вывоза сахара въ Финляндію и Персію слѣдуетъ признать мѣрою весьма желательною, ибо только съ ея осуществленіемъ возможно будетъ достигнуть упорядоченія этого вывоза. Но такъ какъ наша сахарная торговля въ указанныхъ странахъ находится въ совершенно различныхъ условіяхъ, то представлялось бы необходимымъ, чтобы для вывоза въ каждую изъ этихъ странъ были назначаемы особые контингенты и установлены особыя вывозныя свидѣтельства, дѣйствительныя для вывоза лишь въ одну изъ нихъ. Что же касается самаго порядка распредѣленія, то, по мнѣнію Съѣзда, оно должно быть производимо на тѣхъ же основаніяхъ, какъ и для нашего конвенціоннаго вывоза, т. е. пропорціонально дѣйствительному производству песочныхъ и пе-

сочно-рафинадныхъ заводовъ въ предшествующемъ періодѣ, сверхъ 80 тыс. пуд. по каждому заводу, съ предоставленіемъ заводамъ права переуступки причитающихся имъ вывозныхъ свидѣтельствъ (Цирк. М. Ф. 16 іюня 1908 г. № 1730).

Обращаясь засимъ къ вопросу о томъ, въ какомъ размѣрѣ надлежало бы устанавливать упомянутые контингенты, Съѣздъ замѣтилъ, что намѣченная цѣль едва ли будетъ достигнута, если контингенты эти будутъ превышать существующій въ названныхъ странахъ спросъ на русскій сахаръ. За послѣдніе пять лѣтъ (съ 1903/4—1907/8 гг.) ввозъ нашего сахара въ Финляндію не превышалъ въ среднемъ 2 мил., а въ Персію 3,6 мил. пуд.; однако, въ виду нѣкотораго разстройства въ нашихъ торговыхъ сношеніяхъ съ Персіей, вызваннаго возникшими въ послѣднее время въ этой странѣ безпорядками, представлялось бы болѣе осторожнымъ исчислять на первый, по крайней мѣрѣ, годъ потребность персидскихъ рынковъ въ сахарѣ въ цифрѣ не свыше 3 мил. пуд.

Вмѣстѣ съ симъ Съѣздъ не могъ не выразить пожеланія, чтобы распредѣленіе контингентовъ какъ для Финляндіи, такъ и для Персіи было произведено въ возможно непродолжительномъ времени, такъ какъ замедленіе въ введеніи проектируемаго для нашего вывоза новаго порядка можетъ повести къ усиленной закупкѣ русскаго сахара мѣстными торговцами по существующимъ низкимъ цѣнамъ, вслѣдствіе чего эти рынки окажутся на долгое время пересыщенными.

Въ виду изложеннаго Съѣздъ единогласно постановилъ:

1) Признать распредѣленіе контингентовъ вывоза сахара въ Финляндію и Персію желательнымъ, съ тѣмъ, чтобы оно было сдѣлано по отношенію къ каждой изъ этихъ странъ въ отдѣльности и на тѣхъ же самыхъ основаніяхъ, на которыхъ было произведено распредѣленіе нашего конвенціоннаго вывоза.

2) Поручить Предсѣдателю Съѣзда послать отъ имени Съѣзда телеграммы г. Министру Финансовъ и Товарищу Министра Сенатору Новицкому съ выраженіемъ благодарности за намѣреніе осуществить столь полезную для сахарной промышленности мѣру и пожеланія, чтобы она была введена въ дѣйствіе въ возможно непродолжительномъ времени.

Въ 7 часовъ вечера Предсѣдатель объявилъ Съѣздъ закрытымъ.

Отчетъ Кіевскаго Общества Взаимнаго страхованія сахарозаводчиковъ.

Основной складочный капиталъ въ 400.000 р. въ настоящее время весь погашенъ, а на мѣсто его существуетъ запасный капиталъ или капиталъ участія въ 1.125.000 р., распредѣленный между страхователями пропорціонально уплоченной каждымъ преміи (см. вѣдомость участія гг. страхователей въ запасномъ капиталѣ общества), Правленіе Общества состоитъ изъ Предсѣдателя Правленія Щеніовскаго Игнатія Станиславовича и членовъ правленія: Льва Израилевича Бродскаго и Фишмана Карла Владиміровича. Совѣтъ Общества состоитъ: изъ Предсѣдателя Совѣта графа Владислава Александровича Браницкаго и членовъ совѣта: Дюготье А. Д. Маньковскаго Э. С., Енни Г. Г., барона Гинцбурга В. У., Ярошинскаго Ф. І. и де-Молинари Э. Г. Дѣлами Общества завѣдуетъ Управляющій Василій Августовичъ Шварцъ. Правленіе Общества въ Кіевѣ, Крещатикъ № 48.

ДОКЛАДЪ

Правленія Кіевскаго Общества Взаимнаго страхованія Сахарозаводчиковъ

Общему Собранію Гг. Страхователей Общества.

Февраля 20 дня 1910 г.

Милостивые Государи!

Правленіе Общества имѣетъ честь представить на усмотрѣніе Общаго Собранія Гг. членовъ Общества одобренный Совѣтомъ отчетъ о дѣятельности Общества за 37 отчетный годъ.

Изъ этого отчета видно, что съ 1-го октября 1908 г. по 1-е Октября 1909 г.

Поступило:

Страховой преміи по стр. отъ огня имуществъ	Р.	712934.48	
„ „ по кол. стр. отъ несч. случ.	„	28215.48	
Запасная премія за 1908—9 г. по огню	„	40274.04	
„ „ „ „ кол. стр.	„	6241.54	
Комиссіи по перестрахован. по огню	„	69477 95	
„ добавочн. по договору за 1907—8 г.	„	61346.63	
„ по кол. стр.	„	2147.97	
% на капиталы О-ва и по текущ. счетамъ	„	61494.43	
Остатокъ по оконч. пож. убытк. 1907—8 г.	„	1139.58	Р. 983272.10

Израсходовано:

Уплочено за перестрахованія по огню	Р. 604524.74	
„ „ „ кол. стр.	„ 9944.84	
Запасная премія на 1909—10 по огню	„ 43362.90	
„ „ „ кол. стр.	„ 7308.26	
Жалованіе управляющаго и служащ., наемъ квартиры, почтов. и проч. расходы по веденію дѣла по огню	„ 24856.38	
Тоже по кол. стр.	„ 3440.98	
Уплочено за 32 пожарн. убытка	Р. 185926.05	
За исключ. пол. по перестрахов.	Р. 159290.62	26635.53*)
Вознагражд. чл. Совѣта и Правленія за 1908—9 г.	Р.	6000.—
Уплочено за 90 несч. случ. по кол. стр.	Р. 12952.24	
За исключ. получ. по перестрахов.	Р. 4102.35	Р. 8849.89
Уплочено Госуд. сбора по содерж. надзора за дѣят. страх. учр. и О-въ за 1908—9 г.	Р.	296.46
Тоже герб. сбора по перестрахов.	Р.	571.45 Р. 735791.43
Чистая прибыль		Р. 247480.67

Вышеозначенную чистую прибыль Правленіе О-ва имѣетъ честь предложить Общему Собранію распредѣлить слѣдующимъ образомъ:

Отложить вознагражд. Управляющаго по условію	Р. 12374.03	
„ „ служащихъ	Р. 6187.02	
„ въ запасныя средства О-ва впредь до рѣшенія Общаго Собранія по огню	Р. 221094.14	
Тоже по кол. стр.	Р. 7825.48	Р. 247480.67

Въ настоящемъ Общемъ Собраніи подлежатъ Вашему, Милостивые Государи, обсужденію слѣдующіе вопросы:

а) разсмотрѣніе и утвержденіе отчета о дѣятельности Общества за 1908—9 г.

б) разсмотрѣніе и утвержденіе смѣты расходовъ по управленію дѣлами Общества на 1909—10 г.

в) избраніе на основаніи п. 1 § 35 Устава Общества, двухъ членовъ Совѣта, одного директора правленія и одного кандидата въ директора Правленія взамѣнъ выступающихъ по очереди.

г) докладъ о распредѣленіи прибыли Общества за 1908—9 г. и

д) текущія дѣла.

Г. Кіевъ, Октября 28 дня 1909 г.

Предсѣдатель Правленія *И. Щеніовскій.*
Директоръ Правленія *К. Фишманъ.*
Директоръ Правленія *Л. Бродскій.*
Управляющій *В. Шварцъ.*

*) При вычетѣ получается 26635—43.

АКТИВЪ Общества на 30 сентября 1909 г.

Счетъ кассы.

Сальдо на 1-е Октября 1909 г.:		
Касса наличными	44—46	
На текущихъ счетахъ: въ Кіевск. отд. Русскаго для Внѣшней торг. Банка, въ Кіевск. отд. С.-Петербургскаго Международн. Коммерч. Банка, въ Кіевск. отд. С.-Петербургскаго Учетн. и Ссуднаго Банка и въ Кіевск. частн. Коммерч. Банкѣ	607559—65	607604—11

Счетъ процентныхъ бумагъ.

4½% закладные листы:		
Кіевск. зем. Банка на Р. 835000.		
Земск. Банка Херс. г. „ „ 45000.		
Полт. зем. Банка „ „ 20000.		
По номин. стоимости „ „ 900000. по курсу 75,8	682200——	
Проценты на 1-е Октября 1909 г.	9298—12	691498—12

Счетъ процентовъ по текущ. счетамъ.

Проценты на 1-е Октября 1909 г.	18335—46

Счетъ агентовъ.

Состоитъ за ними	11785—77

Счетъ разныхъ дебиторовъ.

Состоитъ за разными лицами по текущ. счетамъ	167800—58	
„ „ „ „ „ коллект. страхов.	14306—28	182106—86

Счетъ цѣнныхъ бумагъ по обезпеченіямъ.

Представлено Г-жой В. Бронезской 5% закл. листы Варшавскаго Городского Кредитн. Об-ва по номинальной стоимости	13900——
	1.525230—32

ПАССИВЪ Общества.

Счетъ запаснаго капитала.

Собственность наличныхъ членовъ О-ва на основаніи § 48 Уст. .	1125000——

Счетъ запаснаго кап. по кол. стр. отъ несч. случ.

Отложено согл. постановл. Общ. Собр. прежнихъ лѣтъ и 21 февраля 1909 г.	33000——

Счетъ резервнаго фонда по тек. пенсіямъ по кол. страхованіямъ.

Отложено согл. п. 3 § 38 Устава	8439—55

Счетъ запасной преміи.

Резервъ премій по стр. отъ огня имущ. на 1909—10 г.	43362—90	
„ „ по кол. стр. отъ несч. случаевъ на 1909—10 г.	7308—26	50671—16

Счетъ запасныхъ средствъ.

Оставалось запасн. средствъ на 1-е Октября 1908 г.		10000——	
Отложено до рѣшенія Общ. Собр. за 1908—9:			
по страхов. отъ огня имуществъ	Р. 221094.14		
по коллект. стр. отъ несч. случаевъ	Р. 7825.48	228919—62	238919—62

Счетъ правленія общества.

Не выплачено чл. Совѣта за прежніе годы	Р. 921.52		
„ „ „ „ за 1908—9 г.	Р. 1000.—	1921—52	
„ „ „ Правленія за 1908—9 г		5000——	6921—52

Счетъ В. Броневской.

За представл. въ обезпеч. счета покойнаго С. Броневскаго 5% закладн. лист. Варшавскаго Городск. Кредитн. Об-ва по номин. стоимости		13900——

Счетъ уплаты %% и возвр. премій страховат.

Не выплачено за прежніе годы по огню	6295—86	
„ „ „ „ „ по кол. стр.	323—47	6619—33

Счетъ казенной пошлины.

Поступило въ 1908—9 г.	39900—26	
Внесено въ казначейство	32977—97	
Слѣдуетъ внести за Сентябрь 1909 г.		6922—29

Счетъ Страховыхъ Обществъ.

Причитается преміи по перестрахов. за Сентябрь сего года:		
по страхованію отъ огня имуществъ	12643 - 88	
по коллект. стр. отъ несч. случаевъ	2608—96	15252 - 84

Счетъ гербоваго сбора.

Поступило въ 1908—9 г. по огню	Р. 4466.60		
Внесено въ казначейство	Р. 3848.55		
Слѣдуетъ внести за Сентябрь сего года		618—05	
„ „ по кол. стр.		28—75	646—80

Счетъ гербоваго сбора по перестрахованію.

Поступило въ 1908—9 г. по огню	Р. 570.95		
Внесено въ казначейство	Р. 491.75		
Слѣдуетъ внести за Сентябрь сего года		79—20	
„ „ по кол. стр.		— —50	79—70

Счетъ Государственнаго сбора по содержан. надзора за дѣятельн. страхов. Учрежд. и Обществъ.

Слѣдуетъ внести за 1908—9 г. по огню	285—17	
„ „ по кол. стр.	11—29	296 - 46

Счетъ процентн. возн. Управляющаго.

Слѣдуетъ за 1908—9 г. по огню	11951—03	
„ „ 1908—9 г. по кол. стр	423——	12374—03

Счетъ процентн. возн. служащихъ.

Слѣдуетъ за 1908—9 г. по огню	5975—52	
„ „ „ по страхов.	211—50	6187—02
		1525230—32

ПРИХОДЪ.

I. По страхованію отъ огня имуществъ.

Собрано страховой преміи	Р. 712934.48		
За вычетомъ уплоч. по перестрахов.	Р. 604524.74	108409—74	
Запасной преміи за 1907—8 г.		40274—04	
Получено комиссіи по перестрахов. . . .	Р. 90678.68		
„ „ добав. по договору . . .	Р. 61346.63	Р. 152025.31	
За вычетомъ комиссіи агентамъ	Р. 21200.73	130824—58	
Получено процентовъ на капиталы	Р. 38474.98		
„ „ по текущ. счетамъ	Р. 21608.70	60083—68	
Остатокъ по оконч. пож. убытк. 1907—8 г.		1139—58	340731—62

II. По коллективн. стр. отъ несчастн. случаевъ.

Собрано страховой преміи	Р. 28215.48		
За вычетомъ уплоч. по перестрахов.	Р. 9944.84	18270—64	
Запасной преміи за 1907—8 годъ		6241—54	
Получено комиссіи по перестрахов. . . .	Р. 1745.60		
„ „ добав. по договору за 1906 г.	Р. 1139.28	2884 88	
За вычетомъ комиссіи агентамъ	Р. 736.91	2147—97	
Получено процентовъ на капиталы		1410—75	28070—90
			368802—52

РАСХОДЪ.

I. По страхованію отъ огня имуществъ.

Жалованіе Управляющаго и служащихъ	Р. 19620.—		
Расходъ по содержанію конторы и веденію дѣла	Р. 5236.38	24856—38	
Уплочено за 32 пожарныхъ убытка	Р. 185926.05		
За вычетомъ получ. по перестрахованію	Р. 152290.52	26635—53*)	
Запасная премія на 1909—10 г.		43362—90	
Вознагражденіе членамъ Совѣта и Правленія		6000——	
Государственнаго сбора по содержанію надзора за дѣятельн. страхов. учр. и О-въ за 1908—9 г.		285—17	
Уплочено гербового сбора по перестрахованію		570—95	101710—93

II. По коллективн. стр. отъ несчастн. случаевъ.

Расходъ по веденію дѣла		3440—98	
Запасная премія на 1909—10 г.		7308—26	
Уплочено за 90 несчастныхъ случаевъ	Р. 12952.24		
За исключен. получ. по перестрахованію	Р. 4102.35	8849—89	
Государственнаго сбора по содержанію надзора за дѣятельн. страхов. учр. и О-въ за 1908—9 г.		11—29	
Уплочено гербоваго сбора по перестрахованію		— —50	19610—92
			121321—85
Чистой прибыли . . .			247480—67
			368802—52

*) При вычетѣ получается 33635—53.

Распредѣленіе чистой прибыли.

Вознагражденіе Управляющаго по условію по стр. отъ огня имуществъ	Р. 11953.03		
Вознагражденіе Управляющаго по условію по кол. стр. отъ несчастн. случ.	Р. 423.—	12374—03*)	
Вознагражденіе служащихъ по стр. отъ огня имущ. . . .	Р. 5975.52		
„ „ по кол. стр. отъ несч. случ. .	Р. 211.50	6187—02	
Отложено въ запасныя средства Общества впредь до рѣшенія Общаго собранія по огню	Р. 221094.14		
Отложено въ запасныя средства Общества впредь до рѣшенія Общаго Собранія по кол. стр.	Р. 7825.48	228919—62	247480—67

*) При подсчетѣ получается 12376—03

Вѣдомость

Свеклосахарнымъ и рафинаднымъ заводамъ, застрахованнымъ въ Кіевскомъ Обществѣ Взаимнаго страхованія сахарозаводчиковъ.

Въ отчетномъ 1908—1909 году.

№ по поряд.	Названіе заводовъ.	Страхователи.	Застрахованная сумма.					Премія.		Участіе въ запасномъ капиталѣ.
			Строеній.	Машинъ и снарядовъ	Товаровъ на годъ.	Страхованій на срокъ менѣе года.	ВСЕГО.			
1	Бабинъ	Товарищество . . .	157416	336489	759725	578800	1832430	9002	37	21431
2	Балаклея	Гр. Бобринскіе . . .	167479	187117	—	—	354596	2854	36	568
3	Бердичевъ . . .	Тов-во Федоровское .	96250	11000	—	—	107250	967	50	707
4	Бершада	Одесское Товарищ. .	241881	343788	105000	--	690669	6453	99	17361
5	Благодатинск. .	Товарищество . . .	198630	278410	123600	1030600	1631240	5664	01	3450
6	Бобровица . . .	Общество	87551	328928	50000	740565	1207044	5667	96	2477
7	Богатое	Товарищество . . .	203437	440822	28000	—	672259	12032	43	15161
8	Боровички . . .	Общество	217150	6250	15000	27500	265900	2268	65	1910
9	Боровка	Товарищество . . .	170175	334938	50000	15750	570863	4511	68	1272
10	Брестъ-Куявск. .	Общество	50060	125336	39706	—	215102	1836	42	1639
11	Бугаевка . . .	Товарищество . . .	41275	203525	251200	90000	586000	3741	21	1746
12	Бужанка	Гр. А. А. Потоцкій . Насл.	158658	261375	294239	517876	1232148	6213	70	10036
13	Валентиновъ . .	Варшав. О во сах. зав.	48248	80048	133098	800	262194	2275	11	57
14	Вел. Прицки .	М. Р. Заксъ	39077	80638	—	—	119715	1180	70	293
15	Вендычаны . . .	Хрѣново-Венд. Т-во.	76503	223623	—	—	300126	2657	35	4293
16	Верхнячка . . .	Товарищество . . .	280512	392322	50300	40000	763134	5727	05	6669
17	Вороновица . .	Степановское Т-во .	126101	220287	36843	1557492	1940723	6925	50	11300
18	Вышеольчед . .	Товарищество . . .	28434	58511	—	—	86945	926	52	2415
19	Гайсинъ	Тростянецкое Т-во .	63619	246898	—	—	310517	2894	—	1361
20	Гарбовъ . . .	Общество	41150	36000	91882	—	169032	749	01	21
21	Гнивань	Товарищество . . .	425100	10800	1769545	3650000	5855445	18931	61	31622
22	Гоноровка . . .	„	105226	253612	352000	370500	1081338	5613	86	11652
23	Городище-Пустоваровское . .	„	—	—	—	716673	716673	1240	52	3343
—	Городище-Пустоваровское . .	Аренд. Торгов. Домъ Гуревичъ съ С-ми .	36050	146055	25000	—	207105	2282	72	—
24	Городокъ	Товарищество . . .	212899	336734	354000	1033710	1937343	7276	83	14132
25	Грушевка . . .	Гр. Бобринскіе . . .	132955	205466	—	—	338421	2955	44	542
26	Гузовъ	Гр. К. Собанскій . .	126901	391955	548197	—	1067053	13787	77	12899
27	Гуты	Насл. Л. Е. Кенига .	142728	435019	—	—	577747	5790	64	15275
28	Гуцинъ	Е. А. Андляуеръ . .	20307	70500	—	—	90807	934	23	641
29	Дзюньковъ . .	Товарищество . .	85432	224495	387886	394937	1092750	6806	81	8914
30	Доброжелинъ . .	Общество	—	—	551500	—	551500	1985	40	203
31	Добре	„	12180	—	—	12460	24640	146	43	9
32	Езерна	Гр. В. А. Браницкій	198442	379310	269775	1049827	1897354	8963	17	15145
33	Еленовскій . . .	П. И. Харитоненко .	118411	501826	—	—	620237	5861	24	10888
34	Заглоба	И. Ф. Кленовскій . .	32697	232015	213334	—	478046	3930	64	2733
35	Закржувскъ . .	М. Р. Заксъ	118599	209301	20000	—	347900	2973	94	4816
36	Заливанщина . .	Александровское Т-во	106384	292642	25000	717	424743	3942	31	8685
37	Зарожаны . . .	Промышленное О-во	46518	174982	—	—	221500	2780	43	8707
38	Збручъ	Товарищество . . .	153722	286476	68000	460000	968198	5290	12	6413
39	Ильинцы . . .	Е. П. Демидова кн. Санъ-Донато . .	114878	285122	35880	448310	884190	5387	04	13803
40	Кагарлыкъ . .	О. И. Черткова . . .	126700	287292	10000	—	423992	3561	09	3875
41	Калиновка . . .	Товарищество . . .	82311	156232	—	246755	485298	2200	62	5830
42	Кальникъ . . .	„	203703	312807	22000	380	538890	4304	19	12971

№ по порядку.	Названіе заводовъ.	Страхователи.	Застрахованная сумма.					Премія.		Участіе въ запасномъ капиталѣ.
			Строеній.	Машинъ и снарядовъ.	Товаровъ на годъ.	Страхованій на срокъ менѣе года.	ВСЕГО.			
43	Капитановка . .	Гр. Бобринскіе . . .	152909	164020	—	—	316929	2488 37		455
44	Капустяны . . .	Товарищество . . .	137162	353150	853540	632459	1976311	8787 31		13830
45	Карвице-Озер. .	Товарищество . . .	89641	207399	13000	—	310040	2739 89		2828
46	Кіев. раф-. зав. .	„ „	212173	186665	435535	705050	1539423	12920 61		25120
47	Кирнасовка . . .	Гр. Ф. Л. Собанскій	85888	203829	6912	371520	668149	3848 97		2380
48	Кисилевка . . .	Товарищество . . .	94221	103133	23558	7200	228112	1906 37		10525
49	Кислинъ	Березинское Тов-во .	92090	163035	18000	2500	275625	2241 30		1587
50	Клеменсовъ . .	Гр, М. Замойскій . .	163790	403000	392225	—	959015	13923 76		2058
51	Ковалевка . . .	Строгановское Т-во	180479	281143	28000	—	489622	4350 09		12420
52	Кожанка	Гр. М. Е. Браницкая	87703	305972	—	—	393675	4251 69		10002
53	Корнинъ	А. Н. Сетгоферъ и насл. І. А. Сетгоферъ.	297685	343407	243690	120000	1004782	5906 49		8014
54	Корюковка . . .	Товарищество . . .	295197	612116	94600	3690	1005603	11905 04		25572
55	Костобобръ . . .	Бр. А. и М. Асѣевы	33054	127909	8000	197193	366156	1822 41		1653
56	Красиловъ . . .	Товарищество . . .	355700	270477	79940	412188	1118305	8105 67		13358
57	Красинецъ . . .	„ „	48498	248385	238875	—	535758	5842 83		7626
58	Красноселка . .	„ „	201020	342066	9500	1299	553885	4325 78		13261
59	Кременчуки . .	Гр. І. А. Потоцкій . .	46163	194936	—	—	241099	2249 23		8054
60	Куриловцы . . .	Н. М. Чихачевъ . .	59240	208006	—	—	267246	2494 08		4470
61	Лебединъ	Александровское Т-во	268192	454089	195	680517	1402993	13518 60		931360
62	Левада	Товарищество . . .	136435	92027	30000	125800	384262	1605 35		10980
63	Левашево-Войтовецкій .	„ „	106495	154675	—	—	261170	2249 91		944
64	Лесьмержъ . . .	Общество	23793	79097	103951	—	206841	2526 16		1203
65	Лопандино . . .	М. В. Воейкова . . .	168494	305054	12000	—	485548	3943 63		2920
66	Лубна	Об-во	197637	28000	219458	—	445095	4888 87		472
67	Лукове	Гр. С. Лубенскій и А. Шюръ	45000	65000	127484	44850	282334	1720 69		2014
68	Люблинъ . . .	Товарищество . . .	—	—	302423	—	302423	1711 97		995
69	Маловисковск. .	Товарищество . . .	59668	105058	50000	1475	216201	1976 35		1637
70	Маріинскій . .	Е. А. Балашева .	204910	211538	—	—	416448	4162 81		1823
71	Матусовъ . . .	Александровское Т-во	135653	219210	9782	25900	390545	3179 68		2087
72	Махаринцы . . .	Товарищество . . .	117697	414953	—	66677	599327	5142 41		13614
73	Мезеновка . .	„ „	142611	155950	30949	—	329510	1535 33		5585
74	Милеювъ	„ „	81224	248275	167710	13500	510709	4081 46		155
75	Млодзешинъ .	„ „	29460	237666	192025	—	459151	4999 54		6277
76	Млыновъ	Бр. Пржеворскіе . .	35816	103000	113812	—	252628	1757 44		544
77	Моевка	Насл. В. С. Маньковск	102746	296358	47783	26462	473349	3933 02		9381
78	Монастырище .	Товарищество . . .	158444	298766	60250	1029875	1547335	10127 25		6452
79	Набутовъ . . .	Св. Кн. Н. П. Лопухинъ-Демидовъ . . .	81900	241100	—	—	323000	3143 94		12263
80	Неледовъ	Товарищество . . .	—	—	162982	15000	177982	885 65		687
81	Новоселица . . .	Александровское Т-во	79015	294104	25000	—	398119	3473 12		2825
82	Носовско-Казарскій	Товарищество . . .	45421	189450	—	—	234871	2219 53		632
83	Ободовка	Гр. Ф. Л. Собанскій	115202	289095	8515	657302	1070114	5210 35		6203
84	Одес. раф. зав. .	Александровское Т-во	699665	755340	140985	680896	2276886	14842 73		50933
85	Ольховецъ . . .	Гр. А. А. Потоцкій насл.	151182	335560	270724	507763	1265229	6359 94		10121
86	Ольшана . . .	Гр. М. Е. Браницкая	111960	323605	—	—	435565	4631 18		15234
87	Ополе-Люблинское . .	Общество	24176	75113	—	21872	121161	772 66		376
88	Орловско-Спасскій . . .	Корюковское Т-во .	62356	146054	6000	—	214410	2250 62		1788
89	Островите . . .	Общество	114496	3000	290297	—	407793	1996 30		1071
90	Островы	Варшав. О-во сах. зав	—	—	205368	—	205368	1010 11		63
91	Орѣховскій . . .	Общество	75000	250000	—	—	325000	1550 —		—
92	Павло-Ольгин.	Товарищество . . .	207350	363310	86908	800874	1458442	7535 21		9733

№ по поряд.	Названіе заводовъ.	Страхователи.	Застрахованная сумма. Строеній.	Машинъ и снарядовъ.	Товаровъ на годъ.	Страхованія на срокъ менѣе года.	ВСЕГО.	Премія.		Участіе въ запасномъ капиталѣ.
93	Цивцы	Админ. Романов. Т-ва	76313	216060	—	200	292573	2629	10	7741
94	Погребище . . .	Общество	129114	364978	204000	1178850	1876942	7272	43	5817
95	Почапинцы . . .	Нас. Е. А. Преснухиной	101565	226371	6750	—	334686	2653	94	4937
96	Райгородъ . . .	Александровское Т-во	190132	400912	40000	—	631044	5399	87	11274
97	Рамонь	Удѣльное Вѣдомство.	—	—	—	754420	754420	452	36	4627
98	Реіовецъ	И. Я. Будный . . .	11190	256074	436208	—	703472	4998	06	3871
99	Рытвяны	Кн. М. Радзивиллъ .	136206	265500	426958	—	828664	11498	38	13626
100	Саливонки . . .	Гр. М. Е. Браницкая	205431	506735	—	—	712166	6605	83	15781
101	Санники	Варшав. Об-во сах. з.	20000	60000	—	—	80000	692	28	—
102	Севериновка . .	Товарищество . . .	126449	245790	70000	20164	462403	3883	12	8470
103	Селище	Кн. Н. П. Лопухинъ-Демидовъ	84500	262265	—	—	346765	2865	10	8706
104	Сидоровка . . .	С. И. Симиренко . .	48593	162958	1351	—	212902	2168	05	6924
105	Сильничекъ . .	Товарищество . . .	255830	16000	194875	100000	566705	6131	65	2096
106	Синява	Гр. В. А. Браницкій	275885	463120	614240	1563785	2917030	13345	70	15646
107	Ситковцы . . .	Нас. Гр. К. К. Потоцкаго	82004	—	—	—	82004	627	37	114
—	„ „	Товарищество . . .	—	260645	68700	—	329345	2815	59	7324
108	Скоморошки . .	„ „	64530	179713	—	—	244243	2193	09	2792
109	Славгородъ . . .	Аренд. Торгов. Домъ „Гуревичъ и С-я“ .	63225	245538	—	—	308763	2904	62	461
110	Смѣла	Гр. Бобринскіе . . .	548628	550180	—	—	1098808	13283	11	14852
111	Соболевка . . .	Гр. Ф. К. Потоцкій .	382342	—	—	—	382342	1588	18	8181
112	Собъ	Товарищество . .	207900	376000	22000	163500	769400	9874	—	13714
113	Соколовка . . .	Гр. К. З. Белино Бржозовскій	214883	255687	125950	231059	827579	5136	21	4640
114	Сосновецкій . .	Гр. Ю. А. Браницкая	169800	388500	420000	2385400	3363700	10226	94	12072
115	Спичинцы . . .	Товарищество . . .	212329	334055	16600	1000	563984	5033	71	12863
116	Старая-Синява .	„ „	131190	242151	—	—	373341	3325	87	8347
117	Старое	Александровское Т-во	145885	226427	26000	1125	399437	3482	48	15814
118	Степановка . .	Товарищество . . .	297607	498602	22000	1325564	2143773	9365	29	18602
119	Тальное	Кн. О. П. Долгорукая	127900	410800	40000	—	578700	4757	85	15805
120	Тарасовка . . .	А. І. Подосскій . . .	92500	147360	4500	7360	251720	2231	54	7189
121	Томашполь . . .	Товарищество . . .	166151	351166	40000	925	558242	4617	48	7699
122	Травникъ . . .	„ „	—	137667	—	—	137667	1412	46	235
123	Тростянецъ . . .	„ „	232662	358940	46750	—	638352	4868	80	8239
124	Тростянецъ . . .	Насл. Л. Е. Кенига .	270657	600578	—	—	871235	15588	97	2917
125	Трощинъ . . .	Миклашевскій М. И.	108802	190874	241000	637549	1178225	6687	23	8873
126	Турбовъ	Товарищество . . .	224653	403486	16000	—	644139	6364	41	16215
127	Удычъ	„ „	218808	16880	100478	56500	392666	1669	57	1286
128	Харьково-Романовскій . .	Товарищество . . .	154711	317719	—	—	472430	4221	43	10011
129	Хелмица	Общество	52180	240000	72043	348180	712403	5610	28	999
130	Ходорковъ . . .	Товарищество . . .	152626	268054	348665	153331	922676	12515	71	10700
131	Хрѣновка . . .	Хрѣново-Вендычанск. Товарищество	37361	167639	—	—	205000	1937	25	8295
132	Цѣльцы	Вавельбергъ и К° . .	16842	63397	116251	—	196490	1542	46	1962
133	Цѣхановъ . .	Товарищество . . .	57736	146244	163542	—	367522	2688	61	1902
134	Чарноминъ . .	Товарищество . . .	275512	349921	372316	1406006	2403755	10860	82	18233
135	Ченстоцице . . .	Общество	—	—	52700	5760	58460	339	02	75
136	Черкассы . . .	Товарищество . . .	30646	94354	—	—	125000	2531	25	2366
137	Шамраевка . . .	Гр. М. Е. Браницкая	86221	269829	—	1752	357802	3710	09	12026
138	Шепетовка . . .	Гр. І. А. Потоцкій .	118230	305042	—	—	423272	6476	06	12592
139	Шпиковъ . . .	Н. П. Балашевъ . . .	151616	265912	31500	1236566	1685594	6542	51	9590

№ по поряд.	Названіе заводовъ.	Страхователи.	Застрахованная сумма. Строеній.	Машинъ и снарядовъ.	Товаровъ на годъ.	Страхованій на срокъ менѣе года.	ВСЕГО.	Премія.		Участіе въ запасномъ капиталѣ.
140	Шпола	Цыбул. Т-во аренд. у Кн. Урусовой	380551	458717	32050	169705	1041023	8206	71	15529
141	Шренява	Общество	82500	179954	130834	4000	397288	5525	45	266
142	Щедровъ	Насл. Гр. М. А. Моркова	43222	—	—	—	43222	381	74	118
—	„ „	Товарищество . . .	—	70595	10000	—	80595	716	22	1118
143	Эльжбетовъ . .	Общество	15208	11606	19840	—	46654	295	04	3853
144	Юзефовъ	„ „ .	112495	327618	488030	—	928143	10195	38	4197
145	Ялтушковъ . .	Товарищество . . .	190733	355410	25897	—	572040	4512	53	7536
146	Янушполь . . .	Адм. Т-ва	—	—	—	253032	253032	751	57	17
147	Яроповичи . .	Товарищество . . .	138613	291063	21250	89342	540268	4114	86	10183
148	Ярошевка . . .	Киселевское Т-во .	—	—	17520	2660	20180	60	58	25
	Доля выступившихъ заводовъ		—	—	—	—	—	—	—	24807
	ВСЕГО . . .		19231027	34647127	16877484	32233249	102988887	712934	48	1125000
	Изъ этой суммы перестраховано		—	—	—	—	86423794	604524	74	
	На рискѣ Взаимнаго Общества		—	—	—	—	16565093	108409	74	

Пожарные убытки Кіевскаго Общества Взаимнаго страхованія Сахарозаводчиковъ.

Съ 1-го Октября 1908 г. по 1-го Октября 1909 г.

№	ВЪ ЗАВОДѢ.	Время пожара. Дня.	Мѣсяца.	Года.	Сумма убытка. Общая.	На долю перестрахованія.	На долю Взаимнаго Общества.	Примѣчаніе.
1	Товарищества Маловисковскаго сах. зав. .	15	Октяб.	1908	575 —	460 —	115 —	Сгорѣла воловня № 32.
2	Товарищества Томашпольскаго сах. завода	17	„	„	301 —	258 —	43 —	Пострадала мастерская № 2.
3	Товарищества Соболевскаго сах. завода . .	20	„	„	142389 —	124590 38	17798 62	Сгорѣло строеніе сах. завода.
4	Товарищества Томашпольскаго сах. завода	28	„	„	100 —	75 —	25 —	Пострадалъ полъ въ № 3.
5	Александровск. Т-ва сах. завода „Старое“	2	Ноября	„	732 —	488 —	244 —	Сгорѣла воловня № 2.
6	Товарищества сах. завода „Монастырище“ .	20	„	„	20 —	18 —	2 —	Тушеніе пожара въ строеніи № 35.
7	Акціонернаго Об-ва сах. завода „Гарбовъ“ . .	20	„	„	499 —	436 63	62 37	Сгорѣлъ баракъ № 2.
8	Товарищества Маловисковскаго сах. завода	25	„	„	22 99	11 50	11 49	Пострад. д. № 6.
9	Акціонернаго Об-ва. сах. завода Ополе-Любельское	16	Декаб.	„	746 26	671 64	74 62	Сгорѣло строеніе буква Л.
10	Товарищества Степановскихъ сах. заводовъ Вороновицы . .	19	„	„	80 —	40 —	40 —	Пострадала вѣсов. будка № 12.
11	Акціонернаго Об-ва зав. Валентиновъ . .	22	„	„	448 80	418 88	29 92	Сгор. сах. въ зав.
11	а) то-же	„	„	„	708 84	661 58	47 26	„ „ „
11	б) то-же	„	„	„	489 94	457 28	32 66	„ „ „
11	в) то-же	„	„	„	357 84	333 98	23 86	„ „ „
11	г) то-же	„	„	„	950 69	887 31	63 38	„ „ „
11	д) то же	„	„	„	797 53	717 78	79 75	Повреждено главное фабрич. зданіе зав.
11	е) то-же	„	„	„	15154 95	13639 45	1515 50	Сгорѣлъ сахаръ въ заводѣ.

№	ВЪ ЗАВОДѢ.	Время пожара.			Сумма убытка.			Примѣчаніе.
		Дня.	Мѣсяца.	Года.	Общая.	На долю перестрахованія.	На долю Взаимнаго Общества.	
11	Акціонернаго Об-ва зав. Валентиновъ . .	22	Декабря	1908	2180 80	1962 72	218 08	Сгорѣли мѣшки для сахара.
11	то же	»	»	»	1740 64	1566 58	174 06	Сгорѣлъ сахаръ въ заводѣ.
12	Товарищества Левашево-Войтовецкаго сах. завода	18	Января	1909	323 50	161 75	161 75	Сгорѣло строеніе № 36.
13	Товарищества Киселевскихъ сах. заводовъ. .	21	»	»	38 40	19 20	19 20	Пострадало строеніе № 18.
14	Въ сах. заводѣ Клеменсовъ Гр. М. Замойскаго	3	Феврал.	»	665 18	598 67	66 51	Пострадало строеніе лит. И.
15	Александровскаго Т-ва сах. зав. Одесса . . .	10	Марта	»	1372 24	1280 76	91 48	Сгорѣлъ сахаръ въ заводѣ.
16	то-же	»	»	»	463 75	432 84	30 91	Пострадалъ заводъ и машины.
17	Въ Рамоньскомъ сах. заводѣ Удѣльнаго Вѣдомства	12	»	»	585 50	556 23	29 27	Сгорѣлъ электрич. моторъ.
18	Товарищества Щедровскаго сахарн. завода	5	Апрѣля	»	804 —	603 —	201 —	Обгорѣли и подмокли мѣшки въ паковочной зав.
19	то-же	»	»	»	17 74	13 30	4 44	Обгорѣлъ полъ въ паковочной завода.
20	Товарищества Мезеновскаго сахарн. завода	11	»	»	56 66	49 58	7 08	Пострадалъ домъ директора № 24.
21	Товарищества Кальникскаго сах. завода .	15	»	»	433 34	216 67	216 67	Пострадалъ домъ № 28.
22	Александровскаго Т-ва сах. зав. Старое . . .	1	Мая	»	3874 16	2582 78	1291 38	Сгорѣли строенія лит. К. и № 17, 11 и 18.
23	то-же	»	»	»	1953 16	1302 11	651 05	Сгорѣло строеніе лит. О.
24	Товарищества Киселевскаго сах. зав. . .	22	Іюня	»	2419 20	1209 60	1209 60	Сгорѣли строенія № 47, 48, 49, 50. 51, 52 и лит. В.
25	Товарищества Северіновскаго сах. завода .	»	»	»	54 55	27 27	27 28	Сгорѣло строеніе № 19.
26	Товарищества Красиловскаго сах. завода Сциборовка	3	Іюля	»	621 99	414 66	207 33	Сгорѣлъ сарай № 8.

№	ВЪ ЗАВОДѢ.	Время пожара. Дня.	Мѣсяца.	Года.	Сумма убытка. Общая.	На долю перестрахованія.	На долю Взаимнаго Общества.	Примѣчаніе.
27	Е. А. Балашевой Маріинскій сах. зав. . .	9	Іюля	1909	450 —	225 —	225 —	Сгорѣло строеніе № 35.
28	Товарищества Спичинецкаго сах. завода .	20	„	„	65 —	32 50	32 50	Сгорѣлъ сарай № 55.
29	Товарищества Маловисковскаго сахарнаго завода	10	Августа	„	1756 —	878 —	878 —	Сгорѣли строенія №№ 29, 30 и 31.
30	то-же	„	„	„	915 75	457 88	457 87	Сгорѣли строенія №№ 29, 30 и 31.
31	Товарищества Ходорковскаго сах. зав. . .	14	„	„	461 05	384 21	76 84	Сгорѣлъ домъ № 23.
32	Товарищества Спичинецкаго сах. завода .	23	Сентяб.	„	299 60	149 80	149 80	Пострадалъ домъ № 28.
	Всего въ 1908—9 г.	—	—	—	185926 05	159290 52	26635 53	
24/26	По убытку сах. завода „Рамонь“ за 1907—1908 г.	—	—	—	77208 38	73347 96	3860 42	Сгорѣла мастерская № 87, сахаръ въ ней и пострадала электрическая станція № 10.
	За 36 лѣтъ съ 1 Октября 1872 г. по 1 Октября 1908 г. было 360 пожарныхъ убыт.	—	—	—	7.843.521 24	7.238.337 91	605.183 33	
	Затѣмъ по 1 Октября 1909 г.—395 пожарныхъ убытковъ .	—	—	—	8.106.655 67	7.470.976 39	635.679 28	

БИБЛІОТЕКА
Учетнаго Комитета Мин. Фин.

Протоколъ

Совѣта Кіевскаго Общества Взаимнаго Страхованія Сахарозаводчиковъ

къ Отчету за 1908—1909 годъ.

Октября 28-го дня 1909 г.

Представляя на утвержденіе Общаго Собранія Отчетъ за 1908—9 г. Совѣтъ имѣетъ честь доложить, что на основаніи пункта 9 § 24 Устава Общества, Отчетъ этотъ былъ провѣренъ Совѣтомъ и найденъ составленнымъ правильно и вполнѣ согласнымъ съ книгами Общества, самое же счетоводство находится въ совершенномъ порядкѣ.

Представляя вышеизложенное на усмотрѣніе Общаго собранія, Совѣтъ имѣетъ честь присовокупить, что сего числа, на основаніи пункта 8 § 24 Устава Общества, произведена была Совѣтомъ ревизія кассы Общества, при чемъ оказалось, что наличность кассы Общества въ кредитныхъ билетахъ, по текущимъ счетамъ: въ Кіевскомъ Отдѣленіи Русскаго для внѣшней торговли Банка, въ Кіевскомъ Отдѣленіи С.-Петербургскаго Международнаго Коммерческаго Банка, въ Кіевскомъ Отдѣленіи С.-Петербургскаго Учетнаго и Ссуднаго Банка и въ Кіевскомъ Частномъ Коммерческомъ Банкѣ, равно какъ и процентныя бумаги, хранящіяся въ Кіевской Государственнаго Банка Конторѣ, по росписке № 178524—4½% закладные листы Херсонскаго Земскаго Банка на руб. 45000, по росписке № 130523—4½% закладные листы Кіевскаго Земельнаго Банка на руб. 635000, по росписке № 130524—4½% закладные листы Полтавскаго Земельнаго Банка на руб. 20000, по росписке № 131160—4½% закладные листы Кіевскаго Земельнаго Банка на руб. 100000, по росписке № 137142—4½% закладные листы Кіевскаго Земельнаго Банка на руб. 31800 и по росписке № 137522—4½% закладные листы Кіевскаго Земельнаго Банка на руб. 68200, а всего по номинальной стоимости на руб. 900000, кромѣ того по росписке Государственнаго Банка за № 183935—5% закладные листы Варшавскаго Городского Кредитнаго Общества на руб. 13900—(хранящіеся какъ обезпеченіе до погашенія долга покойнаго Главнаго Агента въ г. Варшавѣ С. А. Броневскаго), вполнѣ согласно съ книгами Правленія.

ПРОТОКОЛЪ ПОДПИСАЛИ:

За Предсѣдателя Совѣта *Гавр. Енни.*

Члены Совѣта: *Г. Видеманъ.*
А. Задора.

Предсѣдатель Правленія *И. Щеніовскій.*

Управляющій *В. Шварцъ.*

Извлеченіе изъ Протокола

обыкновеннаго Общаго Собранія Г.г. Членовъ Кіевскаго Общества Взаимнаго Страхованія Сахарозаводчиковъ.

Февраля 20-го дня 1910 года.

Въ собраніе прибыло 11 членовъ О-ва съ правомъ 37 голосовъ по собственнымъ страхованіямъ и на 8 голосовъ по довѣренностямъ, а всего 45 голосовъ, почему, на основаніи § 33 Устава О-ва, Общее Собраніе считается состоявшимся и Предсѣдателемъ Правленія И. С. Щеніовскимъ объявлено открытымъ.

Предсѣдателемъ Собранія, на основаніи § 34 Устава, Собраніе единогласно избрало И. С. Щеніовскаго.

По выслушаніи доклада Правленія по отчету о дѣятельности Об-ва за $190^{8}/_{9}$ годъ и протокола Совѣта къ отчету, Собраніе единогласно утвердило таковые со всѣми приложеніями, а также и смѣту расходовъ на будущій 1909—10 годъ и ПОСТАНОВИЛО: выдать г.г. членамъ Об-ва 5% на участіе ихъ въ запасномъ капиталѣ Об-ва, на что потребуется р. 56250—и 5% въ возвратъ уплаченной ими въ 1908—1909 г. преміи, что составить р. 35646. 72 к. и перевести въ запасный капиталъ р. 125000.—, который тогда составитъ р. 1.250.000.—

Выбывающихъ по очереди согласно § 20 Устава Об-ва членовъ Совѣта: Ф. І. Ярошинскаго и Барона В. Г. Гинцбурга Общее Собраніе единогласно избрало вновь въ члены Совѣта.

Выбывающихъ согласно § 10 Устава Об-ва Директора Правленія И. С. Щеніовскаго и кандидата В. І. Ярошинскаго Общее собраніе единогласно избрало вновь.

Протоколъ подписали всѣ присутствовавшіе Члены Правленія.

Свѣдѣнія о товариществахъ сахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ.

Тов-во Александровское. Владѣетъ заводами: рафинадными Одесскимъ и Лебединскимъ и свеклосахарными Райгородскимъ, Матусовскимъ, Старинскимъ и Новоселицкимъ и арендуетъ свеклосахарный заводъ Заливанщинскій. Основной капиталъ 10000000 р. раздѣленный на 2000 акцій по 5000 р. Дир. расп. Левъ Израилевичъ Бродскій. Члены правленія: бар. Гинцбургъ Влад. Гораціевичъ и Гольденбергъ Абрамъ Моисѣевичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Александровская ул., № 43.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1909 г.

Наличн. въ кассѣ правленія .	52946—11
Личные счеты правленія .	11975992—96

По Одесскому заводу.

Заводъ съ машинами и постройками . . .	2040731—66
Касса	1241—63
Рафинадъ 924 п. 31 ф. . .	4623—88
Сахар. бѣл. песокъ 27145 п. 2 ф. .	112803—74
Патока рафин. 12000 п. .	12000——
Крупка костяная 25909 п. 5 ф. .	28671—24
Уголь каменный 543055 п. .	88331—34
Бондарскіе матеріалы и посуда .	125540—70
Бумага оберточная, шпагатъ и бичева . . .	162077—46
Матеріалы разные . .	112091—14
Движимое имущ-во и скотъ .	43162—30
Затраты на будущее производство . . .	1034—50
Итого . .	2732309—59

По Лебединскому заводу.

Заводъ съ машинами и постройками . . .	1646532—73
Сигнаевская ж.-дор. вѣтвь къ заводу . . .	107977—43
Касса	3651—09
Рафинадъ 10000 п. . .	49000——
Сахар. бѣл. песокъ и продукты 23469 п. . .	96222—90
Патока рафинад. 7667 п. 16 ф. .	9200—88
Крупка костян. 26462 п. 20 ф. .	30193—75
Бумага сахарообертоочная, шпагатъ и бичева . .	105743—36
Матеріалы разные . .	88137—95
Движимое имущ-во и скотъ .	36552—22
Бондарскіе матеріалы и посуда .	30466—14
Уголь каменный и дрова .	6072—31
Итого . .	2209750—76

По Райгородскому свеклосахарному заводу.

Заводъ съ машинами, постройками и мостовыя . .	618732—77
Касса	14600—74
Сахар. песокъ бѣлый 65611 п. .	99479—04
„ „ желтый 10400 п. .	12480——
Патока свекловичная 23391 п. .	6218—70
Уголь каменный 275286 п. .	48046—53
Дрова 355696 п. . .	32901—87
Движимое имущ-во и скотъ .	33871—25
Матеріалы разные . .	81422—53
По личн. счетамъ (разность) .	186551—77
По счету аренды Райгородскаго имѣнія . . .	249208—97
Итого . .	1383514—17

По Старинскому свеклосахарному заводу.

Заводъ, машины и постройки .	230678—05
Касса	3109—59
Сахар. песокъ бѣл. 4314 п. .	15099—21
„ „ желт. 25420 п. .	27399——
Дрова $2300^{5}/_{8}$ саж. . .	45253—29
Движимое имущ-во и скотъ .	10464—36
Матеріалы разные . .	38657—29
Уголь каменный 37850 п. .	8591—95
По личн. счетамъ (разность) .	136817—67

Затраты на будущ производство.	12794—23
Старинское имѣніе и постройки .	225822—33
Ремонентъ, хлѣба, посѣвы и пр. .	56264—05
Итого . .	810951—02

По Заливанщинскому свеклосахарн. заводу.

Механизмъ завода и мостовая .	80800—02
Касса	17524—93
Сахар. песокъ бѣлый 133094 п. .	206896—47
„ „ желтый 17200 п. .	20640——
Патока свеклович. 9800 п. 27 ф.	2695——
Уголь каменный 331915 п. 30 ф.	55594—69
Дрова	7370—60
Движимое имущ-во и скотъ .	38733—58
Матеріалы разные . .	61292—05
Личные счета (разность) .	239560—72
Затраты на будущ. производство.	34276—96
По счету аренды Черепашинскаго имѣнія . .	289343—49
Итого . .	1054728—51

По Новоселицкому свеклосахарному заводу.

Заводъ съ машинами, постройками и мостовыя . .	545018—63
Аренда земли подъ заводомъ .	14504—16
Касса	12540—92
Сахарн. песокъ бѣлый 18356 п. .	27988——
„ „ желтый 5028 п. .	6033—60
Патока свекловичная . .	382—76
Дрова 2831,41 саж. . .	109339—60
Движимое имущ во и скотъ .	32648—59
Матеріалы разные .	55015—11
Затраты на будущ. производство.	8251—56
Личные счеты (разность) .	148814—44
Итого . .	960537—37

По Матусовскому свеклосахарному заводу.

Заводъ съ машинами, постройками и ж.-д. вѣтка .	534458—12
Касса	2068—31
Сахарн. песокъ бѣлый 54223 п. .	82211—62
„ „ желтый 8000 п. .	9600——
Уголь каменный 299646 п. .	54869—55
Дрова 180½ саж. . .	5866—64
Движимое имущ-во и скотъ .	28110—45
Матеріалы разные . .	72665—89
Личные счеты (разность) .	157050—29
Затраты на будущ. производство.	7322—72
Итого . .	954223—59

Дома и земли.

Въ разныхъ городахъ . .	465489—18

Фонды.

Наличность 4% Госуд. ренты и 4½% закл. листы . .	219450——

Векселя.

Къ полученію за сахаръ .	3250374—95

Сахарные склады.

За рафинадъ въ складахъ и въ пути 658361 п. 30¾ ф. .	3482675—30
Песокъ бѣл, сахар. 71805 п. 09 ф. .	311921—91
Патока рафинадная 30271 п. .	47091—70
Покрыши и разн. имущ-во .	14654—80
Итого .	3856343—71
Всего . .	29926611—92

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . .	10000000——
„ погашенія . .	3963458—88
„ запасный . .	3148089—26
„ резервнаго дивиденднаго фонда . .	2853507—81
Долги разн. по личн. счетамъ .	5840101—37
Векселя къ уплатѣ за сахарн. песокъ . . .	250504—89
Векселя по учету въ Государст. банкѣ . . .	320728——
Сберег. касса служащихъ .	352799—94
„ „ мастеровыхъ .	42079—18

По личн. счетамъ разность:

Одесскаго завода . .	86181—48
Лебединскаго завода . .	16279—51
Райгородскаго завода . .	214829—42
Заливанщинскаго завода .	196521—83
Старинскаго завода . .	74755——
Матусовскаго завода . .	149578—83
Новоселицкаго завода . .	64309—48
Прибыль отчетнаго года .	2352887—04
Итого . .	29926611—92

Расходъ производства рафинадныхъ заводовъ.

	По Одесскому заводу.	По Лебедин. заводу.
	На 1 пудъ рафинада.	
Песка бѣлаго сахар. употреблено .	2280949,5	2415508,6
Получено рафинада въ томъ числѣ и брака .	2308516	2460103,5

Стоимость песка на 1 п. рафинада . . .	4 20,27	3 99,01

Расходы рафинировки.

Топливо . . .	5,74	5,27
Обертка раф. въ бумагу .	6,88	7,51
Упаковка въ посуду .	11,24	8,63
Водоснабженіе . .	1,36	—
Крупка и ея оживленіе .	1,45	0,95
Освѣщеніе зав. и электр. .	0,11	0,03
Смазка и чистка машинъ .	0,17	0,10
Ультрамаринъ, холстъ, сода, пасы, реактив. и пр. .	0,45	0,39
Ремонтъ и возобновленіе имущества . .	4,68	7,46
Страховка имущества и товара . . .	1,19	2,06
Погашеніе имущества .	3,28	2,60
Рабочіе и мастеровые .	9,66	6,74
Жалованье и содержаніе служащихъ . .	3,24	2,48
Приказчиковъ и сторожей .	0,47	0,31
Содержаніе больницы .	0,42	0,21
„ конюшни .	0,16	0,06
„ усадьбы .	0,21	0.14
Канцелярскіе, почтовые, телеграфные и др. . .	0,21	0,16
Храненіе и отправка рафинада . . .	0,78	0,81
Патентный сборъ . .	0,51	0,50
Государств., земскіе и др. сборы . . .	0,57	0,44
Разъѣзды, пособія, пожертвованія, содержаніе городовыхъ и проч. .	0,54	0,54
Переоцѣнка движим., матеріаловъ, пропавшіе долги и проч. . .	0,13	0,24
Итого . .	53,45	47,63
Прибыли на 1 п. раф. .	32,86	50,12
Всего . .	5 06,58	4 96,76

Съ производства получено:

Рафинада съ оберт. на сумму .	5 00,42	4 91,70
„ брака „ .	1,09	2,33
Песка лумпа „ .	2,29	0,94
„ желтаго „ .	1,43	0,67
Патоки рафинадной „ .	1,35	1,12
Всего на сумму .	5 06,58	4 96,76
Рафинада получено по вѣсу песка . .	103,23%	101,27%
Рафинада браку . .	0,26	0,57
Лумпу . . .	0,55	0,23
Желтаго песка . .	0,57	0,16
Патоки рафинадной .	1,05	0,93

Всего въ оба завода поступило песка сах. и матеріаловъ на .	21923812—74
Получено прибыли . .	1991619—16
Итого . .	23915431—90
Продано и осталось раф., сах. песка и патоки рафинад. на .	23915431—90

Расходъ производства по свеклосахарнымъ заводамъ за 1908—9 годъ.

На 1 берковецъ въ 12 пуд. свеклы.

	Райгородскій зав.	Заливанщинскій заводъ.	Старинскій заводъ.	Новоселицкій заводъ.	Матусовскій зав.
Переработка свеклы въ берковцахъ .	259661	270500	75270	84138	180100
Стоимость свеклы . . .	1 р. 68,34	1 р. 75,34	1 р. 63,80	1 р. 67,50	1 р. 78,64
Переработка свеклы.					
Топливо	18,96	20,38	24,29	30,08	24,64
Рабочіе и мастеровые . .	7,20	8,98	8,70	13,17	6,16
Известь и известк. камень . .	13,02	10,27	12,11	15,49	12,74
Фильтрація соковъ . .	1,12	1,02	3,55	1,89	1,21
Освѣщ., смазка и чистка машинъ .	0,46	0,84	0,63	1,34	0,41
Ножи, сѣра, пасы, реактивы, холстъ и пр. . . .	1,86	2,88	2,32	2,01	1,18
Ремонтъ и возобновленіе имущ—ва .	31,56	28,99	16,12	60,35	17,83
Отвозка вымочки и ф. прес. грязи .	0,60	2,07	0,83	2,03	2,53
Упаковка сахара . .	9,34	9,25	11,02	12,31	8,77
Страховка имущ—ва и товаровъ .	4,22	4,81	10,26	9,03	5,57
Государств., земскіе и др. налоги .	2,00	3,23	21,34	3,79	2,32
Аренда завода . . .	—	13,88	—	—	—
Доставка сах. песка на станц. ж. д. .	3,95	3,14	7,46	5,00	1,85
Погашеніе	8,66	—	12,26	25,53	10,65
Жалов. и содерж. служащихъ .	9,58	9,73	21.34	19,16	11,29
На содерж. приказчиковъ и сторожей	1,20	1,59	2,86	3,39	0,96
Канцелярскіе расходы и содержаніе конторы . . .	0,91	0,80	1,45	2,32	0,89
Содержаніе больницы . .	1,05	1,61	2,20	2,36	0,79
„ училища . .	0,34	—	—	—	—
„ конюшни . .	1,13	0,61	1,89	2,41	0,67
„ усадьбы . .	4,19	2,09	2,25	2,00	0,92
Разъѣзды, гербов. сборъ, водоснабжен. и пр. . . .	3,96	2,44	4,72	6,97	3,33
Переоцѣнка имущ—ва и пропавшіе долги . . .	4,80	17,26	12,55	11,51	4,64
Всего переработка свеклы .	1 р. 30,11	1 р. 45,87	1 р. 80,15	2 р. 32,14	1 р. 19,35
Стоимость акциза и патента .	2 р. 75,84	2 р. 32,65	3 р. 00,43	3 р. 08,55	3 р. 28,54
Остатки сахара съ прошлаго года .	63,29	73,39	54,87	62,62	91,58
Прибыль по производству .	28,32	—	73,07	—	44,71
Итого . .	6 р. 65,90	6 р. 27,25	7 р. 72,32	7 р. 70,81	7 р. 62,82
Выручено съ производства на 1 бер. въ 12 п. свеклы.					
За бѣлый сахарн. песокъ . .	6 р. 36,37	5 р. 91,58	7 р. 14,92	7 р. 39,85	7 р. 33,81
„ желтый сахарн. песокъ . .	4,81	7,63	36,40	7,17	5,33
„ патоку свекловичн. . .	13,79	9,84	10,00	4,93	} 23,68
„ вымочку свекловичную . .	10,25	9,93	11,00	8,00	
„ аренду земли при заводѣ .	0,68	—	—	—	—
Убытки	—	8,27	—	10,86	—
Всего выручено .	6 р. 65,90	6 р. 27,25	7 р. 72,32	7 р. 70,81	7 р. 62,82

Всего по счету 5-ти свеклосахарн. заводовъ.

Переработано свеклы 874169 бер.	1497362—46
Поступило сахар. остатковъ	621792—21
Употреблено матеріал. и труда	1278295—60
Уплочено акциза	2423031—58
Получено прибыли	209067—15
Всего	6029549---

Выручено за проданный и оставшійся сахаръ и продукты.

За бѣлый сах. песокъ	5734879—12
„ желтый сах. песокъ	76152—60
„ патоку и вымочку	185226—36
„ аренду заводской земли	1773—75
Получено въ 2 зав. убытка	31517—17
Всего	6029549—00

Съ рафинандными 2 мя заводами въ оборотѣ, безъ торговли по складамъ . . . 29944979—90

Торговля сахаромъ въ разн. городахъ, въ коихъ устроено 41 складъ.

Оставалось въ складахъ съ прошл. 1907—8 г.:

Рафинада 525059 п. — ф.	2698826—91
Песка сах. 126965 п. 31 ф.	572609—91
Патоки рафин. 27677 п. 29 ф.	39054—29
Покрыши и разн. имущ-во	15464—80
Итого	3325955—91

Въ теченіе 1908—9 года поступило.

Рафинада 5133892 п. 24 ф.	25774327—43
Песка сах. 1799919 п. 10 ф.	7254072—13
Патоки рафин. 103233 п. 16 ф.	132981—59
Покрыш. и разн. имущ-во	2914—98
Итого	33164296—13

Уплочено за провозъ товара, страховку, разную работу въ складахъ и пр.	3342150—21
Жалов. и содержаніе служащ. въ складахъ	248326—53
За наемъ помѣщеній, отопленіе, освѣщеніе, торгов. документы, почтовые и др. расходы	333474—17
Всего	3923950—91

На 1 пудъ проданнаго сахара и патоки расхода 56,4 коп.

Прибыли по 35 складамъ получ.	1273339—98
На 1 п. прод. сах. получено 18,3 к.	
Всего	41687542—93

Въ складахъ продано:

Рафинада 5000589 п. 33 ф.	29042618—24
Песка сах. 1855079 п. 32 ф.	8628731—34
Патоки рафин. 100640 п. 05 ф.	156660—09
Разныхъ доходовъ	3189—55
Итого	37831199—22

Осталось въ складахъ на 1909—10 годъ.

Рафинада 658361 п. 30 ф.	3482675—30
Песка сахар. 71805 п. 09 ф.	311921—91
Патоки рафин. 30271 п.	47091—70
Покрыш. и разн. имущ-во	14654—80
Остатокъ	3856343—71
Всего	41687542—93

Всего прибыли получено:

По заводамъ и сах. складамъ	3556456—64
Курсовая разница %-хъ бумагъ	12275---
Рента за землю Старинскаго имѣнія и доходъ съ лѣса	6928—55
Разница на откупленный сахар. песокъ, неустойка на поставкѣ камен. угля и скидка на мѣшки	36234—38
Дивидендъ и возвратъ части страховой преміи отъ общ—ва взаимнаго страхованія сахарозаводчиковъ	8002—56
Возвратъ перебора фрахта и вычетовъ отъ желѣзн. дорогъ и пароходствъ	223414—72
Возвратъ взноса на урегулированіе сах. рынка	10349—03
Доходъ на домахъ	7242—91
Разн. мелкихъ доходовъ	192—27
Всего	3861096—06

Прибыль распредѣлена:

% по разсчетамъ за сах. песокъ векселями, по займамъ и пр. разница	313644—17
Вексельная бумага	14127---
Содержаніе глав. конторы, торгов. документы, почтов. и пр.	147640—07
Отчислено въ сберег. кассу служащихъ	23660—20
Отчислено въ сберег. кассу мастеровъ и старостъ	13756—36
Наградные служащ. правленія	18593—07
Промысл. налогъ за служ.	9571—44
Растраты и недостача въ 6 складахъ	472309—15
Пропавшіе долги за покупателями сах. въ складахъ и за др	204041—44

Начеты казен. палаты промысл. налога и пени съ прибылей прошлыхъ лѣтъ . .	219243—38
Убытокъ по Заливанщин. зав. .	22382—67
„ по Новоселицкому зав. .	9134—50
„ по Старинск. имѣнію .	10594—26
Комиссіи банкамъ за Инкассо суммъ по векселямъ и др. документамъ . .	19185—42
Судебные расходы по дѣламъ о растратахъ, взысканію долговъ и пр. . . .	7084—40
Потеря по ликвидаціи аренды Лебединскаго имѣнія .	3241—49
Остатокъ прибыли отчетн. года .	2352887—04
Итого . .	3861096—06

Остатокъ прибыли распредѣленъ:

Налогъ въ доходъ казны съ 2560365 р. 98 к. . .	414487—84
Въ запасный капиталъ . .	117644—35
„ пенсіонный капиталъ .	11764—44
„ капиталъ пожертвованій	90449—52
Въ распоряженіе акціонеровъ .	1718540—89
Итого . .	2352887—04

Общ-во Бобровицкое. Владѣетъ Бобровицкимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 500000 р. раздѣленный на 1000 именныхъ акцій по 500 р. Дир-ръ распор. Андрей Андреевичъ Раковичъ. Члены правленія: А. Столица и М. Красовскій. Правленіе въ Кіевѣ, М.-Подвальная № 12.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Апрѣля 1909 года.

Заводская усадьба и поля орошенія 32,6 дес. . . .	15836—34
Зданіе завода, 2 магазина для сахара и очистительная станція	100632—08
Заводская дымовая труба .	9390—35
Газовая печь съ устройствомъ .	9664—72
Машины, аппараты, артезіанскіе колодцы и др. сооруженія съ накладн. расходами . .	413556—11
Желѣзный резерв. для кормовой патоки	4831—91
Машины и аппараты для очистки сточн. водъ . . .	15037—10
Желѣз. дороги, мостовыя, мосты, пруды, жемовыя ямы, канавы, поля орошенія и пр. .	42649—48
Дома и службы кирпичные .	41476—55
„ „ разные . .	60314—20
Затраты на устройство телефоннаго сообщенія съ Кіевомъ .	1500——
Затраты на устройство тупиковъ на воронежской дорогѣ. .	3000 ——
Затраты на устройство 2 платформъ на ж. д. для нагрузки свеклы	3000——
Движим. имущ-во при правленіи.	889—05
„ „ „ заводѣ .	27288—64
Наличныя суммы при правленіи и заводѣ . . .	1350—73
На текущ счетахъ въ банкахъ .	141270-09
Процентныя бумаги . .	89208——
„ „ взятыя взаимообразно . . .	39300— –
Сахаръ бѣл., желтый и патока .	411324—27
Матеріалы разные . . .	57520—70
40 акцій чл. правленія . .	20000——
Залогъ подрядчика на покупку жома	2000——
Долги по неокончен. разсчетамъ.	57702—31
Членскій взносъ Общ-ву С.-Х. кредита	1000——
Членскій взносъ Обществу потребителей . . .	500——
Долги за плантаторами . .	11269—75
Задатки плантаторамъ . .	42195——
Переходящія суммы . .	13193—99
Итого . .	1636901—37

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . .	500000——
„ погашенія . .	318830—41
„ запасный . .	55674—43
„ для пособія служ. и рабочимъ , . .	5170—94
Невзятый дивидендъ . .	135——
Паи Членовъ Правленія . .	20000——
Залогъ подрядчика на покупку жома , . . .	2000——
Неуплоченный акцизъ и патентъ.	574449—38
Долги разнымъ лицамъ . .	54465——
Переходящія суммы . .	1236—15
Прибыль 1908—9 г. . .	104940—06
Итого . .	1636901—37

Счетъ производства 1908—9 года.

	На 1 бер. въ 12 п. свеклы.	На 1 пуд. сахара.
158920 бер. по 12 п. свеклы .	1 67,63	92,30
Досмотръ плантацій и пріемъ свеклы . .	1,40	0,77
Храненіе и подвозка въ бурачную . . .	4,31	2,38
Потеря на свекл. сѣменахъ .	1,67	0,92
Жомъ отпущенный плантаторамъ . . .	1,08	0,57
Свекла .	1 76,09	96,96*)

*) При подсчетѣ получается 96,94.

Переработка.

Рабочіе на производство		8,87	4,89
142544 п. кам. угля		17,30	9,53
86 саж. дровъ для изв. печи		1,62	0,89
135100 п. изв. камня		8,44	4,65
Известь		3,28	1,82
Холстъ для ф. прессовъ		1,62	0 89
„ для мех. фильтровъ		0,64	0,35
Смазочные матеріалы		0,62	0,34
Ножи диффузіонные		0,26	0,14
Разные матеріалы		4,26	2,35
Лабораторія		1,07	0,60
Отвозка жома, грязи и др. работы		1,66	0,88
Мѣшки, упаковка и укладка сахара		11,33	6,24
Ремонтъ машинъ		7,67	4,23
„ зданія завода и трубы		1,18	0,65
Ремонтъ внѣшнихъ сооруженій		0,98	0,54
Ремонтъ движимости		0,66	0,36
„ строеній		0,92	0,50
„ дорогъ		0,20	0,10
Содержаніе Правленія		7,52	4,13
Жалов. и содерж. служащ. завода		11,32	6,22
Ревизіонная Комиссія		0,78	0,42
Промысловые свидѣт. для завода		1,08	0,60
Сборъ съ паров. котловъ		0,32	0,18
Страховка завода и имущ-ва		3,03	1,71
Земскіе и другіе сборы		5,31	2,93
Членскіе взносы въ Общ-во сахарозаводчиковъ		0,31	0,17
Патентный сборъ		0,93	0,51
Содержаніе конторы при заводѣ		0,70	0,38
Содержаніе больницы		1,09	0,60
„ конюшни		1,13	0,63
Общіе расходы		6,07	3,34
Переработка	1 12,17		61,77

Торговые расходы.

Доставка и сдача сахара		2,68	1,48
Страховка сахара		1,56	0,85
Комиссіонные и куртажи		0,90	0,50
		5,14	2,83
Акцизъ за учтенный сахаръ	3 17,81		1 75,00
	971330—85	6 11,21	3 36,56
Прибыль отъ производства	121489—69	76,45	42,09
Балансъ	1092820—54	6 87,66	3 78,65

Съ производства выручено:

За 288613 п. бѣл. сахара	1066674—18
За 66950 п. патоки кормов.	11843—56
„ вымочку свекловичную	14302—80
Всего	1092820—54

Прибыли получено:

Проценты по купонамъ процентныхъ бумагъ	4035—59
Проценты отъ разныхъ лицъ	2076—70
„ по текущимъ счетамъ	597—37
Дивидендъ отъ Общества С.-Х. Кредита	100——
Прибыль на учетѣ векселей за сахаръ	997—98
За переуступку вывоза сахара за границу	1466—54
Оказавшійся излишекъ патоки	340—50
Остатокъ отъ внесенныхъ на расходы по вывозу сахара	1777—30
Разныя прибыли	47—17
Прибыль отъ производства	121489—69
Всего	132928—84

Прибыль распредѣлена.

На уплату личного промысл. налога за служащихъ	824——
Пожертвов. въ пользу слѣпыхъ	50——
Комиссіонные банку за оплату дивиденда	16—58
%% банкамъ по текущ. счетамъ.	3918—50
%% за взятую въ займы Госуд. ренту	1159——
На погашеніе потери на сахарѣ 1907—8 г.	14472—08
На погашеніе потери на остаткѣ сахара 1907—8 г.	2346—38
Проценты за полученный задатокъ на сахаръ	1751—40
5% налогъ за эти проценты	87—57
На погашеніе потери на Бобрикской плантаціи	1586—41
Скидка при сдачѣ сахара 7 п. 23 ф.	30—68
Погашеніе движ-сти по вѣтхости.	170—71
Тоже матеріаловъ	209—07
Списываются ненадежные долги	1366—40
Отчисляются наградные служ. завода, согласно договоровъ	1905—87
Отчисляется въ запасн. капиталъ.	5151—71
„ въ капиталъ погаш.	13119—90
„ въ капиталъ пособія служ. и рабочимъ	1695—25
Отчисляется на вознагражденіе Членовъ Правленія	7800——
Отчисляется на уплату %%-го сбора съ прибыли	11127—13
Отчисляется въ дивидендъ по купону № 9 по 12½% отъ основного капитала	62500——

Отчисляется въ распоряженіе Правленія для дополнительныхъ наградныхъ старшимъ служащимъ . . .	1640—20
Всего . .	132928—84

Веприкское Тов во. Владѣетъ Веприкскимъ свеклосахарнымъ заводомъ и имѣніемъ. Основной капиталъ 400000 р. раздѣленный на 400 паевъ по 1000 р. Члены правленія: Лоретцъ-Эблинъ Вильг. Адольф., Лещинскій Николай Осиповичъ и Гейеръ Адол. Як. Правленіе въ Сумахъ, Харьковской губ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Апрѣля 1909 года.

Наличныя и процент. бумаги .	332321—43
3843 дес. и 1962 саж. земли пахатной, лугов. и лѣсной .	379249—40
Строеніе завода и машины .	685794—17
Строенія экономіи . .	187322—07
Движимость при сахар. заводѣ .	22023—41
„ „ экономіи и усадьбѣ . . .	129647—27
Топливо, скотъ, зерно, припасы, матеріалы и пр. . .	250018—75
Остатки сахара бѣлаго . .	261311—74
„ „ желтаго . .	10418——
„ патоки черной . .	1907—70
Расходы на 1909—10 г. посѣвы, страховка и пр. . .	183187—95
Долги Тов-ву разн. . .	54925—63
Всего . .	2498127—52

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . .	400000——
„ запасный . .	66232—48
„ оборотный . .	133185—99
„ погашенія . .	496732—17
Долги разные . .	1376976—88
25 паевъ Членовъ Правленія .	25000——
Итого . .	2498127—52

Счетъ производства.

	На 1 п. сахара.
Остатокъ желт. сахара съ 1907—8 года 10016 п. въ 75%. . . .	4,10
125811²/₃ берк. по 12 п. свеклы . .	72,00
70590 п. кам. угля и 865¹/₄ саж. дровъ .	15,86
Газовая печь	8,21
Диффузія и сатурація . . .	1,28
Смазка машинъ, освѣщ. и лабораторія .	0,83
Сѣрнистая печь и фильтрація . .	0,47
Укупорка песка	5,35
Провозъ сахара	10,11
Сдача сахара	0,17
Вывозъ излишковъ (105672 п. 12 ф. сах.).	36,22
Земскія повинности . . .	5,40
Страховка завода и построекъ . .	1,43
Акцизъ за 241215 п. сах. . .	1 75,00
Патентъ и акцизныя книги .	0,54
Жалов. и содержаніе служащихъ. .	10,91
„ „ мастеровыхъ и рабочихъ	7,24
Ремонтъ машинъ и зданій. . .	11,11
Разные расходы	6,45
Общіе расходы	6,43
Итого 914441—19	3 79,09
Пользы 87204—18	

Остатки съ прошлаго года:

Бѣл. сахара 81100 п. 20 ф.	269077—52
Желтаго сахара 5209 п. .	10418——
Патоки черной 19455 п. .	1945—50
Итого . .	1283086—39
Исключая употребленный ж. сах. . .	10418——
Расходъ . .	1272668—39

Съ производства выручено.

		Средняя цѣна за 1 пудъ.
249028 п. бѣл. сах. .	988828—50	3 97,07
61417 п. черн. патоки .	8758—30	14,26
Продажа перечисленій .	1444—15	0,07
73287 п. 20 ф. бѣл. сах. остатокъ .	261311—74	3 56,55
5209 п. ж. песка	10418——	2 00,00
19077 п. патоки черн. .	1907—70	0,10
Итого .	1272668—39	

Прибыли получено:

Отъ сах. завода . . .	87204—18
„ своихъ экономій . .	9600—82
„ Веприкскаго лѣса . .	4122—64
„ водяныхъ мельницъ . .	3551—18
„ аренды лавокъ . .	445——
%% съ процентныхъ бумагъ .	13284—80
%% отъ разныхъ лицъ и банковъ .	455—76
Отъ переоцѣнки Госуд. ренты .	10591——
Всего . .	129255—38

Прибыль распредѣлена.

На погашеніе разн. движим.	151—53
За гербовыя марки на копіи приговоровъ	12-50
0 0/0 Полтавскому Зем. Банку	20948—65
Разнымъ банкамъ	43819—56
На погашеніе потери на арендныхъ земляхъ	4043—72

Остальные 60279 р. 42 к. по протоколу общаго собранія распредѣлены:

На вознагражденіе Чл. Правленія	8439—12
Въ запасный капиталъ	3013—97
Въ капиталъ погашенія строен. и машинъ	14335—37
На уплату Госуд. сбора съ прибыли	2625—35
Въ дивидендъ пайщиковъ 7%	28000——
Членамъ ревизіон. комиссіи	600——
Въ награду служащимъ	2100——
На постройку церкви въ Веприкахъ	200——
Остальные въ обор. капиталъ	965-61
Итого	129255—38

Тов-во „Верхнячка“. Владѣетъ Верхнячскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 1200 паевъ по 500 р. Дир. расп. Генрихъ Адольфовичъ Мартинъ. Члены правл.: Вас. Егор. Черновъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 30 іюня 1909 г.

161 дес. 1177 саж. земли	55912—78
Заводъ и постройки	294488—95
Машины и аппараты	473912—08
Движимое имущ-во	41018—51
Разн. матеріалы по сч. магазина	32951—39
245 саж. дровъ	8558-39
138896 п. кам. угля	29163—36
1967 п. кокса	461—44
2643 1/2 п. извести	493—01
86781 п. известняка	6702—93
93535 п. сахара	339619—97
6511 1/2 п. сахара въ продуктахъ	11563-12
По сч. свекловицы затраты	14423-80
„ „ производства 1909—10 г. затраты	358—32
Ремонтъ завода	12586—72
Задатки рабочимъ	4442-78
По сч. экономіи „Верхнячка“	85938—70
„ „ „ „Цыберманова Гребля“	36672—07
Переходящихъ суммъ	6107—68
Наличныя, актовыя бумаги и разн. марки	10292—17
По сч. векселей	223815—02
Новыя устройства	10403—71
Процентныя бумаги	2000——
Обжалованные начеты Кіевской Каз. Палаты	31737—82
Зачетныя квитанціи въ обезпеч. акциза	89415——
Кіев. Губ. Казначейство	113987-13
Банки по тек. счетамъ	284643—11
Задатки плантаторамъ	224150—96
Разн. должники	93390-19
Всего	2539211—11

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000——
„ запасный	158119—96
„ погашенія завода и построекъ	180748—66
Капиталъ погашенія машинъ и аппаратовъ	431706—60
Капиталъ погашенія движимаго имущ-ва	11249-84
Штрафы	82—30
Сберегат. касса служащихъ	10000——
Долги плантаторамъ за патоку	1555—44
„ за товары	12624—20
„ разнымъ лицамъ	174847—17
Акцизъ въ казну	745793—18
Излишекъ	212483—76
Всего	2539211—11

Счетъ производства 1908—9 года.

	На 1 бер. въ 12 п. свеклы.	На 1 пуд. сах.
	233014 б.	409435 п.
За 233014 б. по 12 п свеклы	1 69,72	96,59
Пріемка, храненіе и доставка свеклы въ бурачную	2,95	1,68
Рабочіе, мастеровые и вывозъ ф.-п. грязи	15,62	8.89
Мѣшки	10,05	5,72
Холстъ для фильтраціи	1,31	0,74
Разн. матеріалы	2,89	1,65
200000 п. кам. угля	18,28	10,40
11413 1/4 п. кокса	1,13	0,65
13261 п. извести	1,09	0,62
99231 п. известняка	3,45	1,96
Ремонтъ завода, содержаніе построекъ и движим.	13,88	7,90
Жалованье и содерж. служащихъ	15,30	8,71
Содержаніе плотинъ, мостовыхъ, завод. усадьбы и пр.	1,62	0,92
Больница	2,11	1,20
Страховка строеній и имущества	2,64	1,50

Расходы по страховкѣ, продажѣ и доставкѣ сахара .	11,49	6,54
Отопленіе домовъ . .	2,19	1,25
Погашеніе строеній, машинъ и движ. имущ-ва .	28,35	16,13
Общіе расходы . .	3,47	1,97
Налоги и казенныя повин. .	4,49	2,56
Расходы . .	3 12,03	1 77,58
Акцизъ за 408518п. сахара .	3 06,81	1 74,61
Итого . 1441985—59	6 18,84	3 52,19

Прибыль 1908/9 г. 214230—04

Всего . 1656215—63

Съ производства выручено.

За 415030 п. бѣл. сах. . .	1632836—96
Исключая 5595 п. бѣл. сах. 1907-8 г.	8689—59
За 409435 п. въ 1908—9 г.	1624147—37
„ 1681559 п. жому . .	18470—58
„ 99589 п. патоки . .	13597—68
Всего . .	1656215—63

Съ 12 п. свеклы получено 70,3 ф. бѣл. сахара.

Прибыли получено:

Съ 1907—8 г. остатокъ прибыли .	662—07
Съ Цыбермановской экономіи .	7777—88
Съ производства 1908—9 г. .	214230—04
Всего . .	222669—99

Прибыль распредѣлена.

На погашеніе убытковъ экономіи „Верхнячка“ . .	1754—21
На уплату %% . . .	3390—72
На содержаніе минист. школы .	1366—51
„ „ 5 стражниковъ .	1594—40
Отчислено въ сберегат. кассу служащихъ . . .	1695—39
На погашаніе убытка на павшихъ 2-хъ лошадяхъ . .	385 ——
На Госуд. сборъ съ прибыли .	38189—21
Въ запасный капиталъ . .	10624—19
На вознагражденіе Членовъ Правленія и Дир. зав. . .	14730—33
Въ дивидендъ . . .	36000——
Въ распоряженіе пайщиковъ .	112800 ——
Перенесены остальныя на 1909-10 г.	140—03
Всего . .	222669—99

Тов-во „Вишневчикъ“. Арендуетъ Вишневчикскій песочно-рафинадный заводъ. Основной капиталъ 300000 р. раздѣленный на 300 паевъ по 1000 р. Дир. распор. Альфредъ Евгеніевичъ Журавскій. Члены правленія: Каз. Сиг. Червинскій и Ив. Леоп. Осинскій. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Іюля 1909 года.

Наличныя въ кассѣ и банкахъ .	48830—14
Цѣнныя бумаги по обезпеченію акциза . . .	57850——
Сах. песокъ бѣлый 36088 п. проданный . . .	145212—41
Тоже 6662½ не проданный .	26650——
Остатокъ конвенціонныхъ правъ 193 п. 13 ф. . . .	13—32
Низшіе сахарные продукты .	1248—43
Заводское движ. имущ-во . .	23637—97
Разн. матеріалы въ магазинѣ .	82644—11
Земледѣл. орудія и снаряды .	13187—80
Волы и лошади въ экономіяхъ .	19961—66
По счету арендуемыхъ экономій .	32279—17
Переходящія суммы . .	7683—54
Остатокъ кусков. сахара 72 п. .	280—80
Строенія въ постройкѣ . .	10286—94
Затраты подлежащіе къ погашенію.	144855—85
Долги разные . . .	117700—50
Итого . .	732322—64

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . .	300000——
„ запасный . .	16656—51
„ погашенія затратъ .	60706—26
„ „ движим. .	10039—52
„ „ с.-х. снарядовъ	6448—18
Переходящія суммы . .	1058—93
Акцизъ къ уплатѣ . .	196211—83
Долги разные . . .	105008—04
Прибыль	36193—37
Итого . .	732322—64

Счетъ производства 1908—9 года

	На 1 бер. въ 12 п. свеклы.	На 1 пудъ сахара.
48000 б. по 12 п. съ расход. .	1 65,55	90,68
Дрова съ подвозкою .	28,60	15,66
Рабочіе смѣнные и поденные	10,36	5,67
Мѣшки, рабочіе и матер. для упаковки сах. .	10,45	5,75
Камень и дрова съ подвозкой къ печи, рабочіе, отстойники и поля орошен. .	3,89	2,13

Освѣщен. керосиномъ, смазка машинъ, мѣшки фильтерн., лаборат. и пр.		7,65	4,19
Больница съ расходами		3,22	1,76
Акцизъ и патентная плата	3	20,43	1 75,52
Аренда заводовъ и усадьбъ		17,81	9,75
Ремонтъ строеній		8,14	4,46
„ машинъ и снаряд.		33,86	18,54
Общіе расходы какъ то: жалов. и содерж. правленія, служащ., путев., почтов., канцелярскіе, полицейск. охрана, страховка. промысловые и др. налоги, страховка рабоч., куртажные, комиссіон. и пр.		89,52	49,03
Погашеніе затратъ		27,56	15,10
Сах. продукты съ 1907—8 г.		6,92	3,79
Итого	352301—43	7 33,96	4 02,03
Прибыль	8541—52	17,80	9,75
Всего	360842—95	7 51,76	4 11,78

Съ производства выручено:

За 78884 п. бѣл. сах. песка	317603—20
„ 8745 п. 37 ф. кусков. сахара	34593—52
Вывозныя права	792—24
За 16705 п. 23 ф. патоки	4176—44
„ 2785¹/₄ п. патоки II кр.	726—25
„ 2088³/₄ п. патоки въ продуктахъ	522—18
„ 166320 п. жома	2429—12
Всего	360842—95

Выработка кускового сахара по способу Квинто.

		На 1 пудъ рафинада.
9395 п. 37 ф. бѣл. сах. песка	37063—52	3 94,46
Топливо	802—27	8,54
Рабочіе 1523 дня	553—03	5,88
Упаковка: мѣшки, ящики, бумага, матеріалъ и рабочіе отрядно	1393—35	14 83
Экспедиція и продажа	1661——	17,68
Дополнительная патентная плата	46—98	0.50
Погашеніе затратъ 10%	222—56	2,37
Починка рушковъ для сушекъ	4—14	0,04
Прибыль	536—84	5,70
Итого	42283—69	4 50,00

Съ производства выручено:

За 7554 п. 18 ф. раф. по 4 р. 46,12			33702—53
За 1764 п. 14 ф. „ по 4 „ 70,45			8300—36
„ 72 п. — ф. „ по 3 „ 90			280—80
5 п. 5 ф. при продажѣ недостачи			
Итого	9395 п. 37 ф.		42283—69

Прибыли получено:

Остатокъ съ прошлаго года	127—87
Отъ производства	8541—52
Отъ выработки кусков. сахара	536—84
Выручено за сах. прошлаго года	22355—03
Прибыли отъ сел. хозяйства	1070—15
Отъ повышенія курса	2700——
%% отъ свободнаго капитала	2605 34
Итого	37936—75

Прибыль распредѣлена:

На уплату %% сбора съ прибыли	3069—25
Отчислено въ запасный капиталъ	1743—38
Въ распоряженіе общаго собранія пайщиковъ	33124—12
Итого	37936—75

Тов-во Головчинское гр. Толстого. Арендуетъ Головчинскій свеклосахарный заводъ и имѣніе. Основной капиталъ 400000 р. раздѣленный на 400 паевъ. Дир. расп. Бронштейнъ Исай Осиповичъ. Члены правленія: Кричевскій А. Ф., Клаузіусъ А. К. и Левенсонъ Г. Г. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Марта 1909 года.

Наличныя	13368—03
Процентныя бумаги	60279—55
Камен. складъ при станціи „Казачья Лопань“	3000——
Бѣл. сах. песокъ 174475 п.	451623—75
Въ продуктахъ бѣл. сах. 4125 п.	4125——
314254 п. жома	1571—27
29161 п. патоки кормовой	4957—37
Движимость при заводѣ и экономіяхъ	103143—92
Скотъ при заводѣ и экономіяхъ	96645—77
197736 п. мѣла	16807—56
Разн. продуктовъ и матеріаловъ	24740—01
Сѣмянъ свекл., хлѣбн. зерна и разн. матеріаловъ при экономіяхъ	103799—51
Дрова, коксъ и кам. уголь	51833—01

Аренда гр. Толстому . .	60000——
Аренда уч. земли при ст. Казачья Лопань . . .	300——
Долги за разн. и задат. рабоч.	27870—26
Переход. суммы . .	600——
Залогъ въ обезпеченіе сдачи имѣнія . . .	41125—52
50 паевъ членовъ Правленія .	50000——
Векселя выданные Харьков. рафин. заводу въ обезпеченіе полученныхъ суммъ въ счетъ сдачи сахара . . .	400000——
Затраты на усовершенствованіе завода . . .	492036—47
Затраты на нов. постройки .	55502—64
„ по заводу и экономіямъ на 1909—10 годъ . .	58399—56
Итого . .	2121729—20

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . .	400000——
„ запасный . .	52444—66
„ погашенія . .	433962—75
Акцизъ къ платежу . .	344675—42
Штрафныя суммы . .	53—51
Доставка сах. до Харьков. раф. завода . . .	8937——
Жалов. рабочимъ . .	119 68
За 54 возвращенныхъ пая .	988——
50 паевъ Членовъ Правленія .	50000——
Долги по векселямъ разн. .	375435—03
„ „ Харьковскому Тов-ву . . .	400000——
Переходящія суммы . .	508—41
Покупка перечисленій .	43763—54
Прибыль . . .	10841—20
Итого . .	2121729—20

Расходъ производства 1908—9 г.

	На 1 бер. въ 11 п. свеклы.	На 1 пудъ сахара.
172056 бер. по 11 п. свеклы .	1 39,76	0 79,31
Храненіе . . .	4,51	2,56
Потеря на свекл. сѣменахъ плантатор. . .	2,28	1,29
Патока и жомъ плантаторамъ	0,70	0,39
Свекла .	1 47,25	83,55
Топливо . . .	27,50	15,61
Жалов. и содерж. рабочихъ и содерж. машинъ .	8,54	4,85
Упаковка сахара . .	10,59	6,00
Смазка машинъ . .	1,99	1,13
Освѣщеніе завода . .	0,39	0,22
Матеріалы для лабораторіи .	0,32	0,18
Известь . . .	7,16	4 06
Холстъ, бумага и ткань .	1,92	1,09
Разные матеріалы . .	0,93	0,53
Ремонтъ машинъ . .	21,25	12,06
„ заводскихъ строеній	6,68	3 79
„ движимости .	3,95	2,24
Очистка бассейновъ .	0,44	0,25
Содержаніе воловъ и лошадей	3,94	2,24
„ конторы .	1,15	0,65
„ больницы .	1,03	0,59
Жалов. и содерж. служащихъ и главноупр. . .	22,18	12,59
Страхованіе имущ-ва и сах. .	3,29	1,86
Половинная часть жалов. правленію и ревизорамъ .	3.34	1,90
Жалов. и содерж. прислуги .	2,72	1,55
Государ. и земскіе сборы и налоги . . .	3,53	2,00
Содерж. заводского плаца, мостовъ, прудовъ и дорогъ .	1,73	0,98
Общіе расходы . .	3,19	1,80
Аренда завода (45000 р.) .	26,15	14,84
Остатокъ сах. съ 1907—8 г. 3927¾ п. . . .	2,29	1,30
Итого безъ акциз. 539336—16	3 13,45	1 77,86

Съ производства выручено:

За 303226 п. бѣлаго сахара по 1 р. 69,98 к. . . .	515416—12
За 86061 п. патоки . .	14630—37
„ 1032735 п. жома . .	5164—67
„ остатокъ жел. сах. 5500 п. въ переводѣ 4125 п. бѣл. сах. .	4125——
Итого . .	539336—16

Прибыль отъ продажи сахара . 32954—02

Съ 11 п. свеклы получено 70,49 ф. сахара.

Всего прибыли получено.

По сельск. хоз-ву . . .	51984—51
Отъ сах. песка . . .	32954—02
„ жома . . .	2321—88
Получено %%% . . .	118—66
Возвращены сомн. долги . .	410—84
Прибыль съ 1907—8 г. . .	111—22
Всего . .	87901—13

Прибыль распредѣлена:

На погашеніе потерь:

Издержки по судебнымъ дѣламъ .	87—21
На матеріалы и движимость .	1181—11
На лошадяхъ . . .	41——
На пропавшихъ долгахъ . .	10—50

Отчислено:

Въ запасный капиталъ . .	4329—06
На погашеніе усовершенствованій завода . . .	49203—6

Стоимость Лопанскаго склада	150——
„ нов. построекъ	2775—13
Движимости и стоимость скота	19282—27
Остатокъ прибыли	10841—20
Всего	87901—13

Тов-во Гоноровское. Владѣетъ Гоноровскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 600 паевъ. Дир. распор. Карлъ Леопольдовичъ Брендель. Члены правленія: Брендель Л. Е. и Вильемъ Г. Л. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Августа 1909 года.

Капиталы въ кассѣ зав. и банк	501740—89
Проценты къ зачету въ 1909-10 г.	9102—13
Процентныя бумаги принадлеж. Общ-ву	107054—54
50 дес. земли съ прудомъ и плотиною	6788—20
Строенія камен. и деревянныя	237328—89
Заводскія машины и аппараты	223953—62
Неоконченныя сооруженія	19418—40
Разная движимость	14075—99
Матеріалы и заготовки	153296—01
Сахарн. бѣл. песокъ и продукты	187475—01
Разные должники и рабочіе	68911—81
Чужія цѣнности: паи и процент. бумаги	451000——
Переходящія суммы	3004—72
Расходы на будущій годъ	6763—71
По счету 20 дес. проданнаго лѣса	4500——
По счету 8 арендуем. экономій	271956—19
Денежные залоги по экономіямъ	6989——
Итого	2273359—11

ПАССИВЪ Тов-ва.

Основной капиталъ	600000——
Запасный „	260937—41
Капиталъ погашенія	261925—99
Резервъ на рем. строеній экономій	8140—29
Разные кредиторы	664644—03
Переходящія суммы	476—31
Акцизъ за 1908—9 г. за исключ. уплоченныхъ 130911 р. 90 к.	313876—50
Патентъ съ учтеннаго сахара	628—88
Государств. 5% сборъ	630—53
Сбереженія служащихъ	13420—52
Залоги контрагентовъ	985——
Шрафы съ рабочихъ	120—55
Посѣвы и запашки подлежащія сдачѣ	9488—72
Чистая прибыль 1908—9 г.	1380 4—38
Итого	2273359—11

Счетъ производства 1908—9 года.

		На 1 бер. 12 пуд. свеклы.	На 1 пудъ сахара.
145600 берк. по 12 п., пріемка, хран. и подвозка	1	37,08	83,00
6889 пуд. желт. сахара съ 1907—8 г. по 90 к.		4,26	2,58
Дрова и уголь съ подвозкой къ паровикамъ		31,02	18,78
Изв. камень и дрова съ подвозкой и рабоч. при печи		4,95	3,00
Разные матеріалы		1,16	0,71
Фильтрація сока и сиропа		1,55	0,94
Освѣщеніе завода		0,17	0,10
Смазка машинъ		0,46	0,28
Рабочіе (на смѣнахъ)		10,80	6,54
Разн. расходы по производ		1,92	1,16
34735 мѣшковъ, матеріалы, работа, упак.		10,50	6,36
Госуд. налоги: промысловыя, процентный сборъ, поземельный сборъ, патентный сборъ и сборъ за паровики, всего 6294 р. 86 к.		4,32	2,62
Жалов. и содерж. служащ.		14,14	8,57
Содерж. постоянныхъ мастеровыхъ и рабочихъ		1,66	1,00
Содержаніе больницы		1,03	0,63
„ училища		1,11	0,67
Ремонтъ машинъ		12,59	7,62
„ зданія завода		2,57	1,55
„ строеній и сооруж.		2,50	1,51
Страховка зданій, товара и матеріаловъ		2,76	1,67
Общіе расходы		8,89	5,38
Итого	371921—21	2 55,44	1 54,67

Съ производства выручено:

За 225776 п. бѣл. сах. по своей цѣнѣ 1 р. 54,67 к.	349203—45
За 7949 п. ж. сах. (5926 п. бѣл.)	7119—50
„ 65420 п. патоки	9813——
„ 655935 п. жому	5785—26
Итого	371921—21

Съ 12 пуд. свеклы получено 12,95% сахара (62,2 фун.) бѣл. сахара.

Прибыли получено:

По сч. производства отъ продажи сах. и патоки	166161—85
По сч. процентовъ	7964—83
За аренду 22 дес. завод. земли	309—20
По сч. хозяйства экономій	27267—04
Премія по Общ-ву потребителей	46—65
Итого	201749—57

Прибыль распредѣлена:

На погашеніе . . .	35892—52
Списано со стоимости мебели и пр.	76—73
Недостача матеріаловъ . .	13—69
Сомнительные долги . .	4725—56
Дополнительн. сборъ съ прибыли	108——
Убытокъ экспортнаго фонда .	3940—95
„ по счетамъ . .	11751—95
„ на свекл. плантац. .	3642—32
„ по сч. лѣса . .	3513—47

Изъ остальной суммы отчисляется:

15% членамъ правленія . .	20712—65
Казенный процентный сборъ съ прибыли . . .	19450—27
Въ распоряженіе пайщиковъ .	97921—46
Итого . .	201749—57

Тов-во Григоровское. Владѣетъ Григоровскимъ песочно-рафинаднымъ заводомъ. Основной капиталъ 500000 р. раздѣленный на 500 паевъ. Члены правленія: Зайцевы Д. І., М. І. и Г. С., Бродскій А. О. и Клигманъ Г. А. Правленіе въ Кіевѣ, Александровская ул., д. Зайцева.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Сентября 1909 года.

30 дес. земли усадьбы и 12 дес. 1516 кв. саж. земли съ пруд. .	4263—10
40 дес. поля орошенія . .	73711—75
Заводъ свекло-сахарный съ машинами . . .	596473—10
Рафинадное отдѣленіе съ машинами	497317—60
3 градирни . . .	3218—44
Постройки жилыя и нежилыя .	167873—21
Водяная мельница о 4 поставахъ .	33437—63
Усадьба въ Трипольѣ . .	320——
Наличныя въ кассахъ правленія и завода . .	8245—31
Векселя къ полученію . .	86066—61
Процентныя бумаги въ банкахъ .	241233—50
Акція кіев. земельнаго синдиката .	115—83
Рафинадъ, песокъ и сах. продукты	242285—64
Рафинадная патока . .	12243—48
Дрова при зав. и на пристаняхъ .	96893—42
Движимое имущ-во въ заводѣ, складахъ и др. . .	160925—24
Хозяйственныя разн. матеріалы .	134072—37
Машинныя принадлежности и земледѣл. орудія . . .	23561—07
Свекловичныя сѣмена . .	911—77
Уголь каменный, известк. камень, известь, кирпичъ и пр. .	89883—18
Лѣсные и бондарные матеріалы .	7872—73
Реактивы и медикам. въ лабораторіи и аптекѣ . .	299—90
Арендныя экономіи и плантаціи .	325049—24
Разн. по личнымъ счетамъ .	284520—29
Акты жел-дорожные . .	2036—92
Задатки рабочимъ . .	1402—72
„ служащимъ . .	860—33
Сражники . . .	1020——
Доразсчетныя статьи . .	241521—20
Посѣвъ свеклы на заводск. землѣ .	2842—79
Ремонтъ завода на 1909—10 г. и постройка сарая . .	67225—30
Расходы на 1909—10 г. . .	81453—86
Патенты	825——
Сомнительные долги . .	2488—42
Итого . .	3514865—95

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . .	500000——
„ погашенія . .	1100804——
„ запасный . .	93496—79
„ пенсіонный .	1719—37
Акцизъ къ уплатѣ . .	198297—37
Векселя . . .	891535—47
Долги по личн. счетамъ . .	650592—37
Доразсчетныя статьи . .	4185—46
Мастеровые и рабочіе . .	1135—63
Фондъ имени І. М. и Б. Ш. Зайцевыхъ . . .	17496—98
Штрафной капиталъ .	9—69
Госуд. промыслов. налогъ .	5217—69
5% Госуд. сбора . . .	297—56
Дивидендъ за 1908—9 г. . .	50077—57
Итого . .	3514865—95

Счетъ песочно-рафинаднаго производства за 1908—9 годъ.

	На 1 бер. въ 12 п. свеклы.	На 1 пудъ сахара.
За 219147 б. по 12 п. свеклы .	1 94,64	1 16,94
Храненіе и подвозка въ бурачную . .	4,02	2,42
Дрова, антрацитъ и уголь съ подвозкою . .	54,69	32,87
Рабочіе и ихъ содержаніе .	32,91	19,77
Страховка рабочихъ .	0,89	0,53
Уголь костяной и его оживленіе . . .	2,62	1,57
Извест. камень и известь .	12,76	7,67
Разн. матеріалы для завода .	3,87	2,32
Освѣщеніе завода . .	0,28	0,17
Смазка машинъ . .	0,93	0,56
Патенты на производста песочное и рафинадное .	1,92	1,15
Страховка машинъ и строен.	6,42	3,85
Содержаніе конторы .	0,89	0,54
„ больницы .	1,26	0,75
„ училища .	0,60	0,36
„ конюшни .	1,48	0,89
Сторожа и дежурные .	1,40	0,84

Храненіе и страховка сахара .		1,24	0,74
Бочки, ящики, мѣшки, солома и пр. для упаковки рафинада . .		17,62	10,60
Бумага, шпагатъ и пр. для обвертки рафинада .		10,01	6,01
Ремонтъ машинъ и зданія завода . . .		25,88	15,55
Ремонтъ строеній . .		2,51	1,51
„ движим. имущ-ва .		0,76	0,45
Жалованье техническому штату .	18940—20		
Жалованье конторскому штату .	9483—57		
Жалованье администраціи завода .	1048——		
Жалованье директору правленія .	10000——	25,54	15,34
Жалованье членамъ правленія, канд. и ревиз. . .	6700——		
Жалованье служащ. правленія .	9788——		
Содержаніе служащихъ .		6,12	3,68
Расх. торговые, промыслов. налогъ, земскій сборъ и сборъ за паровики .		11,48	6,90
Расходы правленія . .		3.19	1,92
Расх. общіе, мѣстные и содерж. дорогъ, мостовъ и плотинъ . . .		3,76	2,26
Итого .	941668—28	4 29,69	2 58,16

Акцизъ за 285122 п. 35 ф. сахара (исключ. сахаръ своб. и неприк. запаса) . .	498965—04
Купленный сах. песокъ 368858 п. 35 ф. по 4 27,77 к. .	1577873—13
Переработка песка въ рафинадъ по 48 к. . . .	177052—31
Гужевая доставка сах. отъ завода до станціи ж. д. и пристани (698578 п. 23 ф.) по 6,69 к. .	46753—18
Прибыль производства . .	2309 0—60
Итого . .	3473242—54

Съ производства получено сахара:

Получ. песка съ производ. .	364757 п. 16½ ф.
Куплено песка для рафинировки	368858 п. 35 ф.
Итого .	733616 п. 11½ ф.
Оставалось съ прошл. года .	86941 п. 21 ф.
Поступило всего сахара	820557 п. 32½ ф.
Продано сахара на внутр. рынокъ	530086 п. 11 ф.
Продано сахара на экспортъ за свой счетъ . .	54815 п. 19 ф.
Продано сахара на экспортъ за счетъ другихъ	127100 п. — ф.
Итого . .	712001 п. 30 ф.

Осталось въ заводѣ:

Сахара свободнаго	82 п. 32½ ф.
Сахара свободнаго запаса	101935 п. 27 ф.
Сахара неприкосн. запаса .	5399 п. 23 ф.
Сахара въ продуктахъ . . .	1138п. — ф.
Итого . .	108556 п. 02½ ф.
Всего . .	820557 п. 32½ ф.

Сахаръ полученъ:

Въ видѣ рафинада	755401 п. 12½ ф.
Въ видѣ песка .	65156 п. 20 ф.
Итого . .	820557 п. 32½ ф.

Съ производства выручено:

За 712001 п. 30 ф. раф. продан. .	3381762—94
„ 65150 п. песка продан. .	242285—64
Итого . .	3624048—58
Исключая стоимость сахара 86941 п. 21 ф. остатокъ прошлаго года .	201753—20
	3422295—38

Получено съ производства:

За 13490 п. 22 ф. патоки раф. .	17010—30
За 94642 п. 37 ф. корм. патоки .	14196—44
За жомъ . . .	19740—42
Итого . .	3473242—54

Съ 12 п. свеклы получено 66,57 фун. сахара.

Всего прибыли получено:

Отъ производствъ песочнаго и рафинадн. . .	230930—60
Отъ процентныхъ бумагъ .	25186——
За костян. пыль . . .	176—95
За вырубленые деревья на завод. землѣ	748——
Отъ посѣва на завод. землѣ .	1489—18

За переуступку правъ вывоза сах.	1019—25
Полученъ старый долгъ . .	120— —
Итого . .	259669—98

Прибыль распредѣлена:

На погашеніе убытка прошлыхъ лѣтъ	32343—16
На погашеніе убытка экономій 1908—9 г. . . .	17197—57
На погашеніе убытка на павшемъ скотѣ	120— —
Уплоченъ дополнительн. налогъ за 1903—4 г. . . .	3484—32
Уплоченъ дополнительн. налогъ за 1904—5 г. . . .	2051—79
Уплочено процентовъ 1908—9 г. .	57116—43
„ комиссіи по экспорту сахара . . .	5727—65
Потеря при ликвидаціи бердичевскаго склада . . .	2870—20
Отчислено на погашеніе . .	76147—84
„ 2% въ пенсіонный капиталъ . . .	2775—18
Госуд. промыслов. налогъ .	5217—69
Отложено въ запасн. капиталъ .	2991—80
Наградн. членамъ правленія .	1548—78
Въ распоряженіе пайщиковъ .	50077—57
Итого . .	259669—98

Т во Дзюньковское. Владѣетъ Дзюньковскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 400.000 р. Дир. распор. Юлій Францевичъ Крачкевичъ. Члены правленія: К. К. Фудаковскій и М. М. Френкель. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1909 г.

102 дес. 120 саж. земли и пруда .	28185— —
Заводъ, заводскія и экономическія постройки . .	210767—32
Машины и аппараты (первоначальн. стоимость) .	430671—89
Суммы къ погашенію . .	27836—28
Наличныя въ кассѣ и банкахъ и процентн. бумаги .	399242—37
Сахаръ и продукты . .	505338—77
Дрова, кам. уголь и разн. матеріалы . . .	34314—39
Инструменты мастерской, движимость и скотъ . .	10541—60
Долги за плантаторами и другими . . .	224430—01
Переходящія суммы . .	59128—45
Паи членовъ правленія . .	50000— —
По счету имущ-ва Дзюньковской экономіи . . .	82847—15
Потеря за 1908—9 годъ . .	945—88
Итого .	2064249—11

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . .	400000— —
„ запасный . .	11776—17
„ погашенія . .	282493—40
Акцизъ къ уплатѣ . .	574788—42
Патентъ . . .	924—43
Долги разнымъ . . .	719069—88
Ревизорамъ . .	1050— —
Переходящія суммы . .	14553—83
Паи членовъ правленія . .	50000— —
По счету Дзюньковской экономіи пассивъ . . .	9592—98
Итого .	2064249—11

Счетъ производства 1908—9 г.

		На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахар.
За 145271 берк. по 12 п. свеклы . .	1 76,99	99,78	
Храненіе и доставка свеклы	3,36	1,90	
162218 п. угля каменнаго .	24,20	13,64	
Рабочіе . . .	6,14	3,46	
Извести для производства.	10,00	5,64	
Холстъ . . .	1,90	1,07	
Пасы, кожа и резиновыя издѣлія . .	0,58	0,33	
Смазочные матеріалы .	0,61	0,34	
Ножи и напильники .	0,36	0,20	
Освѣщеніе . .	0,17	0,09	
Сѣра и гидросульфитъ .	0,25	0,14	
Разные предметы . .	0,28	0,16	
Ультрамаринъ . .	0,15	0,08	
Упаковка и перевозка сах въ склады . .	12,43	7,01	
Налогъ, патентъ, свидѣтельство и сборы .	5,09	2,87	
Акцизъ . . .	3 10,43	1 75,00	
Лабораторія . .	0,22	0,12	
Страховка . .	6,78	3,82	
Администрація и служащіе	18,43	10,39	
Больница . .	1,91	1,08	
Контора . . .	1,38	0,78	
Общіе расходы . .	6,30	3,55	
Ремонтъ завода . .	16,91	9,53	
Ремонтъ строеній . .	2,74	1,54	
Ремонтъ движимости .	0,93	0,53	
Содержаніе скота . .	2,18	1,23	
Итого .	887195—61	6 10,72	3 44,28
Прибыль производства .	79750—47		
Всего .	966946—08		

Съ производства выручено:

За 257697 п. бѣл. сахара .	949589—54
За вымочку и патоку . .	17356—54
Всего .	966946—08

Прибыли получено:

На сахарѣ 1907—8 г. . .	13556—96
По сч. производства 1908—9 г. .	79750—47
На стоимости скота . .	22——
На процентныхъ бумагахъ .	373—59
По сч. Дзюньковской экономіи .	17221—55
Потеря тов-ва . . .	945—88
Итого .	111870—45

Прибыль распредѣлена:

На погашеніе потери на павшемъ и проданномъ скотѣ .	329—90
Потери на мебели и движимости	200—22
Потери на инструментахъ мастерской . . .	12—79
Потери на скидкѣ 10% со стоимости скота . .	211—70
Потери на скидкѣ 10% со стоимости мебели и движимости .	651—88
Потери на скидкѣ 10% со стоимости инстр. мастерской .	307—71
Потеря по сч. процентовъ .	34754—69
Потеря на Черкасскомъ тов-вѣ .	31839—28
5% погашеній отъ 669275 р. 49 к. .	33463—77
Списокъ безнадежныхъ долговъ .	9248—51
Вознагражденіе ревизоровъ .	850——
Итого .	111870—45

Уменьшеніе запасного капитала.

Въ 1907—8 г. осталось запасн. кап. . . .	41457—42
Въ 1907—8 г. осталось экст. зап. капит. . . .	4601—23
Всего .	46058—65

По постановленію общ. собранія 1908—9 г.

Списано: потеря за 1907—8 г. .	30237—22
Госуд. 5% налогъ отъ %% уплоченныхъ частнымъ лицамъ въ 1907—8 г. . .	770—09
Недоимка %% сборовъ съ прибыли 1902—3 г., 1904—5 и 1905—6 г. . .	3275—17
Итого .	34282—48
Остается на 1 апрѣля 1909 года зап. капитала . . .	11776—17
Всего .	46058—65

Т-во Дубовязовское. Владѣетъ „Дубовязовскимъ свеклосахарнымъ заводомъ.“ Основной капиталъ 400.000 руб. раздѣленный на 1000 паевъ по 400 р. Дир. расп. Сергѣй Андреевичъ Кандиба. Члены правленія: К. Я. Вюрглеръ и И. Я. Зороховичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1909 г.

94 дес. 2105 саж. земли, зданіе завода и службы . .	331990—52
Машины и аппараты . .	356568—64
Движимость въ заводѣ и постройкахъ и скотъ . .	42983—78
Наличныя и зачетныя по акцизу квитанціи . .	178116—84
Дрова, изв. кам., уголь и матеріалы	78319—09
Сахаръ бѣл., продукты и патока корм. . . .	507919—28
Плантаторы и разн. должники .	261975—62
Векселя . . .	5200——
Расходы на 1909—10 г. . .	1832—86
Итого .	1764906—63

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . .	400000——
„ погашенія . .	397028—02
„ запасный . .	71147—94
„ оборотный . .	28828—14
„ пенсіонный . .	20204—43
„ штрафной . .	123—86
Акцизъ за сахаръ 1908—9 г. .	569432—51
Долги по личнымъ счетамъ .	18941—87
Дивидендъ къ уплатѣ . .	1800——
Векселя къ уплатѣ . .	18500——
Переходныя суммы . .	130422—68
Получено прибыли . .	108477—18
Итого .	1764906—63

Счетъ производства за 1908—9 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 156655 берк. по 12 п. свеклы съ храненіемъ и подвозкою . . .	1 48,90	82,22
154 саж. дровъ и 174182 пуд. угля . . .	26,23	14,48
Освѣщеніе . . .	0,11	0,06
Смазка . . .	0,83	0,46
Известь . . .	5,76	3,18
Упаковка сахара . .	10,96	6,05
Разн. матер. и работы: холсты, отвозка грязи, жома и подвозка . .	6,58	3,63

Ремонтъ завода, машинъ, построекъ и движимости .	24,95	13,78
Жалов. служ., рабоч. и ревиз.	25,50	14,35
Патентный сборъ . .	0,90	0,50
Вывозныя свидѣт. на 117530 п.	71,38	39,42
Сахара жел. 4005 п. съ 1907—1908 г. . .	3,08	1,69
Акцизъ за 279591 п . .	3 12,33	1 72,45
Общіе расходы: земскій сборъ, промысл. налогъ, сборъ съ паровик., страховка строеній, сахара и рабоч. и разные расходы .	36,39	20,10
Итого . 1055903—66	6 73,90	3 72,37

Съ производства выручено

За 279591 п. бѣл. сахара .	1026747—63
За 4125 п. желт. сахара .	4950——
За 73950 п. патоки черн. .	10722—75
За 156655 б. жома . .	13483—28
Всего .	1055903—66

Прибыли получено:

На сахарѣ съ прошлого года .	30367—18
„ „ 1908—9 г. . .	90945—70
За патоку . . .	3015—50
По сч. посѣвовъ . .	749—85
На зачетныхъ квитанціяхъ .	219—84
Итого .	125298—07

Прибыль распредѣлена:

На погашеніе потери на свекл. сѣменахъ . .	7627—32
На погашеніе потери на пропавшихъ долгахъ . .	7997—16
На погашеніе потери на павшемъ скотѣ . . .	832—61
На доплату % сбора за 1906—7.	363—80
На погашеніе имущ ва . .	20322—69
Отчислено въ зап. капиталъ .	5423—86
„ въ пенсіон. капиталъ	1763—09
Въ вознагражд. чл. правленія .	10847—72
На уплату гос. промысл. налога .	9670—88
На выдачу дивиденда по 60 руб. на пай . . .	60000——
Остальныя причислить въ обор. капиталъ . .	448—94
Итого .	125298—07

Т-во „Збручъ“. Владѣетъ Збручскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 350.000 руб. раздѣленный на 700 паевъ по 500 р. Дир. распор. гр. Левъ Янушевичъ Ледоховскій. Члены правленія: Жеромскій Стан. и Якушевскій Ант. Ѳом. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюня 1909 г.

60 дес. земли . . .	15000——
Машины и аппараты . .	273161—57
Постройки . .	158666—36
Желѣз. дорога съ подвижнымъ составомъ до станціи ж. дороги отъ завода .	27186—30
Наличныя въ кассѣ и въ банкахъ	5981—59
Процентныя бумаги съ процентами	46274——
Движимость . . .	8059—50
Сахаръ и сахар. продукты и патока . . .	108720—84
По счету конюшни . .	2094—10
Матеріалы по счету магазина .	48858—70
Суммы переходящія на 1909—10	21961—05
Задатки плантаторамъ, подрядчикамъ и рабоч . .	300638—64
Участіе во взаимн. страх. общ-вѣ	1502——
50 паевъ членовъ правленія .	25000——
Итого .	1043104—65

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной .	350000——
Безпроцентный заемъ гг. пайщиковъ . . .	30000——
Запасной капиталъ . .	55466—18
Капиталъ погашенія . .	185109—32
Резервъ . . .	1637—70
Акцизъ за сахаръ къ уплатѣ и патентъ . . .	351445—85
Штрафы съ рабочихъ . .	1—14
Не выданное жалованье служ. и рабоч. . . .	3255—99
Разнымъ поставщикамъ . .	28771—97
Уч. ссудный банкъ по счету .	12416—50
50 паевъ член. правленія .	25000——
Итого .	1043104—65

Счетъ производства 1908—9 г.

	На 12 п. свеклы.
157547 берк. по 12 п. свеклы съ расходами . . .	1 96,22
30333 п. кам. угля . . .	4,20

130200 п. антрацита . .		18,28
52830 п. извести . . .		7,60
Разн. матеріалы . . .		5,65
Чернорабочіе со страховкою ихъ .		9,98
Упаковка сахара . . .		9,36
Администрація и служащіе .		13,75
Дежурные и приказчики . .		1,41
Содержаніе больницы . .		2,04
„ конюшни . .		0,86
Общіе расходы . . .		3,79
Починка машинъ и аппаратовъ		8,87
Починка строеній . . .		4,47
Вознагражденіе ревизоровъ .		0,48
Починка движимости съ 10% погашенія . . .		0,92
Очистка прудовъ, дорогъ и починка оградъ . . .		1,14
Страховка		3,22
Налоги и разн. сборы . .		2,95
Акцизъ		3 01,95
Прибыль		31,06
Итого .	989731—36	6 28,20

Съ производства выручено:

За 248481 п. бѣл. сахара .		983568—48
За 53471 п. 35 ф. патоки .		3804—67
За жомъ . . .		2358—21
Итого .		989731—36

Съ 12 п. свеклы получено 63,08 ф. бѣл. сах.

Прибыли получено.

Отъ производства . .		48935—31

Прибыль распредѣлена:

На погашеніе имущества .		22346—43
На уплату дополнительнаго налога за 1905—6 г. и пеня за несвоевременный взносъ		13828—65
Тоже за 1906—7 г. . .		6465—44
Уплочено процентовъ . .		339—39
Потеря на сахарѣ проданномъ по низшей цѣнѣ противъ оцѣнки . . .		5955—40
Итого .		48935—31

Т-во второе Иваньковское свекло-сахарнаго и рафинаднаго завода. Основной капиталъ 800.000 р. раздѣленный на 800 паевъ по 1000 р. Дир. расп. Либерманъ С. Я. Члены правленія: Гельблюмъ А. С. и Либерманъ Г. С. Правленіе въ Кіевѣ Банковая № 2.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1909 г,

Наличныя и процентныя бумаги.	156911—63
Заводская территорія . . .	50000——
Зданіе завода и кам. постройки .	323447—63
Разн. деревянныя постройки .	71478—25
Машины и аппараты . . .	340968—03
Водяная мельница	8000——
Кирпичный заводъ	500——
Сельск.-хозяйств. орудія, экипажи, мебель, скотъ и пр. . .	43364—42
Матеріалы по сч. магазина . .	46478—46
Уголь, дрова, изв. камень и свекл. сѣмена	10426—52
Сах. готовый и въ продуктахъ .	1469188—74
Патока кормовая	5137—33
Долги за разными	572131—96
Переходящія суммы . . .	7539—34
Расходы на 1909—10 г. . . .	2632—75
Итого .	3108205—06

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . . .	800000——
„ запасный	73692—99
„ погашенія . . .	440177—71
„ вспомогат. служащихъ и рабочихъ	3152—42
„ штрафной . . .	39—10
Акцизъ къ платежу . . .	1317758—97
Патентъ къ платежу . . .	1741—72
Долги по сч. векселей . . .	250000——
Долги по личн. счетамъ . .	126066—54
Переходящія суммы . . .	10912—23
Процентный сборъ съ прибыли къ платежу	7438—41
Налогъ съ капитала тов-ва . .	100——
Прибыль	77124—97
Итого .	3108205—06

Счетъ производства 1908—9 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 216826 берк. по 12 п. свеклы	1 69,90	90,46
Пріемка, храненіе и подвозка свеклы	5,52	2,95
255619 п. угля	24,38	12,98

Рабочіе на производство . .		7,96	4,24
Выжиганіе извести . . .		10,27	5,47
Фильтрація соковъ . . .		1,95	1,04
Освѣщеніе завода . . .		0,48	0,26
Смазка машинъ		0,29	0,15
Матеріалы для производства .		2,14	1,14
Поля орошенія и отвозка ф. пр. грязи		0,45	0,24
Упаковка сахара . . .		10,53	5,61
Содержаніе лабораторіи . .		0,42	0,22
Отвозка сахара въ магазины		1,04	0,55
Ремонтъ завода		13,32	7,09
„ строеній . . .		0,86	0,46
„ движимости . .		0,33	0,17
Содержаніе служащихъ завода		14,08	7,50
„ приказчиковъ и сторожей		1,68	0,90
Содержаніе конторы . . .		0,85	0,45
„ больницы . .		1,44	0,77
„ двора, прудовъ и дорогъ		1,04	0,56
Содержаніе конюшни и воловни		1,80	0,97
Разъѣзды и путевые расходы		0,96	0,51
Страховка		5,19	2,76
Торговые и фабричные налоги		2,11	1,12
Куртажи		1,39	0,74
Провозъ и сдача сахара . .		6,72	3,56
Общіе расходы		3,35	1,78
Акцизъ за 407218 п. сах. . .	3	28,67	1 75,00
„ за сах. въ продуктахъ		0,91	0,48
Патентъ		0,95	0,51
Итого .	1346438—85	6 20,98	3 30,64
Прибыль отъ производства .	204547—72	94,33	50,24
Всего .	1550986—57	7 15,31	3 80,88

Съ производства выручено:

За 407218 п. сах. . . .	6 51,79	3 47,05
За перечисленіе 96564 п. 19 ф.	41,63	22,18
За 88652 п. патоки . . .	11,93	6,35
За вымочку	9,96	5,30
Всего .	7 15,31	3 80,88

Съ 12 п. свеклы получено сах. 75,12 ф.

Прибыли получено:

По счету производства . . .	204547—72
По счету посѣвовъ	135—23
По счету плантаторовъ полученъ долгъ	10—70
Итого .	204693—65
Остатокъ прибыли отъ 1907—8 г.	240—41
Всего .	204934—06

Прибыль распредѣлена:

Уплочены %% по займамъ . .	33742—92
На содержаніе правленія . .	9621—14
Недостача сахара 302 п. и сгорѣвшій 746 п. . . .	3581—24
За павшую лошадь	125— —
Списаны неблагонадежные долги	2039—84
Отчисляется со стоимости кам. строеній	16172—38
Отчисляется со стоимости деревянныхъ строеній . . .	7147—82
Отчисляется со стоимости машинъ и аппаратовъ . . .	34096—80
Отчисляется со стоимости водян. мельницы	800— —
Отчисляется со стоимости кирпичн. зав.	50— —
Отчисляется со стоимости движимости	4336—44
Отчисляется въ госуд. процентный сборъ съ прибыли .	7438—41
Отчисляется налогъ съ капитала тов-ва	100— —
Откладывается въ запасный капиталъ	7779—18
Откладывается въ вспомогат. капиталъ служ. и раб. . .	777—92
Въ дивидендъ	76000— —
Остальныя причислить къ прибылямъ будущаго года вмѣстѣ съ остаткомъ прибыли отъ 1907—8 г. . . .	1124—97
Всего .	204934—06

Тов-во Калиновское. Владѣетъ Калиновскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 500000 р. раздѣленный на 500 паевъ по 1000 р. Члены правленія: Зайцевы Маркъ и Давидъ Іоновичи и Френкель Левъ Филипповичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Александровская № 49.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1909 г.

17 дес. земли съ прудомъ . .	2210— —
Заводъ съ машинами и аппаратами	469734—53

Разн. заводскія постройки . .	62582—68
Устройство конножел. дороги до завода	21986—13
Наличныя въ кассахъ завода и правленія	8526—46
Цѣнныя бумаги	162790——
Въ казен. палатѣ внесенныя .	10161—33
Цѣнныя бумаги страх. общ. .	5940—50
Задатки и долги рабочихъ . .	151—02
15 паевъ Калиновскаго Тов-ва .	15000——
Задатки плантаторамъ . . .	88217—90
Долги разныхъ по счетамъ .	268641—80
Движимость	18922—78
15 стоговъ дровъ	528——
Дорасчетныя суммы . . .	100——
Сомнительные долги . . .	457—87
По сч. Госуд. банка . .	590—12
Матеріалы по сч. магазина . .	48437—17
29124½ п. кам. угля . . .	5382—18
Задатки служащ.	204—17
Зачетныя квитанціи внесенныя въ уплату акциза . .	120337—86
Бѣлый сахарный песокъ . .	530982—90
Сахарные продукты . . .	10928 50
Патока	13096—26
Жомъ	1356—60
Наградныя служащ. сверхъ отчисленной суммы . . .	1753—06
Затраты на заводскія плантаціи	2180—32
Уплоченъ сборъ за паровики за 1909 г.	623—76
Итого .	1871823—90

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . . .	500000——
„ погашенія . . .	531028—53
„ запасный	189250—03
„ пенсіонный . . .	2202—79
„ штрафной . . .	321—54
Долги разнымъ	83376—73
Временныя статьи по взносу налоговъ	9727—10
Промысл. налогъ за 1908-9 г. .	4115-06
Слѣдуетъ къ уплатѣ акциза .	473781—58
По сч. сберегательной кассы служ.	14783—62
По сч. спеціальнаго фонда . .	15457—07
По сч, Государств. банка . .	3717—69
Неуплоченный дивидендъ . .	900——
Патентный сборъ за 1908—9 г. .	565—24
Прибыль за 1908—9 г. . . .	42596—92
Итого .	1871823—90

Счетъ производства 1908—9 г.

	На 1 пуд. свеклы.
За 171487 берк. по 12 п. съ пріемкой и храненіемъ	1 80,42
Топливо	28,23
Рабочіе и содержаніе ихъ . . .	8.84
Разн. матеріалы, освѣщеніе и лабораторія	6,13
Мѣшки, набивка, доставка и сдача сахара	11,11
Смазка машинъ	0,66
Известковый камень	7,26
Очистка сточныхъ водъ . . .	0,90
Ремонтъ машинъ и зданій завода .	19,43
„ строеній	2,62
„ имущества	0,76
Страховка	4,72
Общіе расходы	3,77
Жалов. и содерж. Дир—у завода и друг. служащимъ	11,45
Жалов. членамъ правленія, ревизорамъ и служащимъ правлен. .	7,80
Содержаніе больницы	1 06
„ конторы	0,96
„ конюшни и воловни .	1,31
Куртажъ за проданный сахаръ . .	1,21
Доставка матеріаловъ и припасовъ .	0,33
Гербовый сборъ и промысл. свидѣт.	2,27
Сторожа, дежурн., очистка зав. двора и сборъ за паровики . . .	3,22
Патентъ	0,75
Итого . 523401—56	3 05,21
Акцизъ . . . . . 403355—84	
Прибыль производства . 137578—53	
Всего . 1064335—93	

Съ производства выручено:

Продано . . . 252349 п. 20 ф.		991787—24
Остатокъ готоваго сахара и въ продуктахъ . 229373 п. — ф.		541911—40
Итого . 481722 п. 20 ф.		1533698-64
Исключая прошлогодній остатокъ . . 220841 п. 20 ф.		409212—71
и стоимость перечисленій съ акцизомъ		92750——
Остается сахара отъ производства 260881 п. . . .		1031735—93
За 70000 п. патоки		19600——
За жомъ		13000——
Всего .		1064335—93

Съ 12 п. свеклы получено 60,85 ф. сахару.

Пудъ сахару стоитъ заводу безъ акциза 2 руб. 00,62 коп.

Всего прибыли получено:

Отъ производства	137578—53
Получены старые долги . .	153—82
По сч. Общ ва взаимнаго страх. .	382——
Возвратъ.изъ внесенныхъ на консорціумъ 35% . . .	2599—45
Вырученныя на волахъ и коровахъ	1044—23
Всего .	141758—03

Прибыль распредѣлена:

На доплату %-го сбора съ прибыли за 1904-5 г. . .	568—09
На доплату %-го сбора съ прибыли за 1905—6 г. . .	1130—12
Потеря на судебн. расходы . .	1077—53
Внесенъ залогъ при подачѣ касац. жалобы	100——
Расходы повѣреннаго по тому же дѣлу	1068—32
Пропавшіе долги за плантаторами	2429—94
Потеря на движимости . . .	200—78
Скидка со стоим. движим. .	2102—53
Потеря по счету %-овъ . .	667—61
Потеря по счету свеклов. плантацій	23041—91

Отчисленія:

На погашеніе имущ-ва . . .	51201—89
„ промысловый налогъ . .	4115—06
Въ запасный капиталъ . . .	5405—42
„ пенсіонный капиталъ . .	243—24
Членамъ правленія	5808—67
Въ распоряженіе пайщикамъ .	42596—92
Итого .	141758—03

Тов-во Кальникское. Владѣетъ Кальникскимъ свеклосахарнымъ заводомъ и имѣніями. Основной капиталъ 600000 р., раздѣленный на 120 паевъ по 5000 руб. Дир.-распор. Енни Гавріилъ Гавріиловичъ. Члены правленія Енни Фридр. Фридрих. и Фридр. Генр. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1909 г.

Сахарн. заводъ со всѣми машинами и постройками .	555292—45
Имущество 5 экономій . .	197964—04
946½ дес. лѣса при Кальникѣ съ 71 саж. дровъ въ немъ	67669—05
1091 дес. Тягуно-Неминскаго лѣса съ 347 саж. дровъ .	67140—83
Наличныя въ кассахъ и банкахъ .	57001—26
Цѣнныя бумаги запасного капитала . . .	85777—50
Цѣнныя бумаги въ залогъ .	16500——
740 паевъ Маловисковскаго завода . .	487525——
Участіе въ зап. капиталѣ взаим. страх. Общ-ва за 1% .	122—09
Векселя сложенные въ обезпеченіе счета . . .	914364—44
Разное имущ-во . .	409901—36
„ долги . . .	1310712—80
Итого .	4169970—82

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . .	600000——
„ запасный . .	150000——
„ оборотный . .	113134—09
„ погашенія . .	709367—16
Выданные документы . .	814843—77
Разные долги въ томъ числѣ и акцизъ . . .	1781446—33
Прибыль за 1908—9 г. . .	211—25
„ „ 1907—8 „ . .	968—22
Итого .	4169970—82

Счетъ производства за 1908-9 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 122599⅔ берк. по 12 п. свеклы . .	1 52,99	86,10
Пріемка и храненіе свеклы	0,44	0,24
Подвозка свеклы въ бурачную	0,98	0,55
127 саж. и 286607 пуд. дровъ разной мѣры и цѣны .	19,99	11,25
Подвозка дровъ въ паровичн.	0,35	0,19
55000 пуд. кам. угля . .	9,42	5,30
8647 пуд. кокса . .	1,91	1,07
650 пуд. антрацита .	0,13	0,07
90936 пуд. изв. камня исключая стоимость получ. извести 7825 п. .	5,04	2,84
Освѣщеніе завода и казармы	0,18	0,10
Смазка машинъ . .	0,69	0,39
Разн. матеріаловъ . .	2,70	1,52
32915 мѣшковъ, набивка, отвозка и укладка сахара	10,42	5,87
Рабочіе на смѣнахъ и на разн. работахъ и расходъ по лабораторіи .	9,71	5,47
Куртажъ и комиссія за продажу сахара . .	0,73	0,41

Налогъ за паровики . .		0,43	0,25
Страховка сахара въ складахъ . . .		2,08	1,17
Наградные служащ. и рабочимъ . . .		3,91	2,20
Страховка завода съ машинами и постройками .		3,98	2,24
Торговые документы на 1909 г.		1,41	0,79
Аренда за 43 дес. подъ усадьбу завода . .		0,35	0,20
Жалов. служащимъ . .		13,10	7,38
Содержаніе заводской больницы . . .		2,65	1,49
Общіе расходы по администраціи . .		27,32	15,37
Акцизъ за 213947½ п. сахара	3	05,39	1 71,86
Патентъ и гербовые марки .		1,51	0,86
Ремонтъ завода, машинъ, построекъ и движимости .		19,81	11,14
Всего .	732682—47	5 97,62	3 36,32
Прибыль по производству .	61662—27	50,29	28,31
Итого .	794344—74	6 47,91	3 64,63

Съ производства выручено:

За 217847 п. 20 ф. сахара .	787824—72	6 42,60	3 61,64
За 28598 п. патоки	5853—96	4,78	2,69
„ жемъ 66106 п. проданнаго	666—06	0,53	0,30
Всего .	794344—74	6 47,91	3 64,63

Съ 12 п. свеклы получено 71,08 ф. бѣл. сах.

Прибыли получено:

Остатокъ прибыли 1907—8 г. .	968—22
Прибыль отъ продажи рафинада	13—58
„ по 3-мъ экономіямъ .	25193—44
„ съ лѣсовъ . .	47231—96
Отъ комиссіи по урегулиров. сах. цромыш. за сахаръ на вывозъ . . .	2227—75
Прибыль отъ повышенія курса цѣнныхъ бумагъ . .	8657 - 50
Прибыль на откормленномъ скотѣ	1856—95
„ на выдѣлкѣ кирпича .	98—86
„ на перемолѣ зерна .	265—54
„ отъ сах. производства .	61662—27
Получено %% по фондамъ и текущ. счетамъ . .	9471—89
Итого .	157647—96

Прибыль распредѣлена:

На пенсіи	950——
Вознагражденіе за увѣчье .	150——
Пеня казенной палатѣ и штрафъ	65—11
Отчислено на погашеніе потерь въ 4-хъ экономіяхъ .	9988—58
Отчислено на погашеніе наевъ Маловисковскаго завода .	87900——
Отчислено на погашеніе камен. строеній . . .	7904—56
Отчислено на погашеніе дерев. строеній . . .	39720—11
Отчислено членамъ правленія .	9790—13
Прибыль за 1908—9 г. . .	211—25
„ за 1907—8 „ . .	968—22
Итого .	157647—96

Тов-во Кашперовское. Арендуетъ Кашперовскіе заводы свеклосахарный рафинадный и имѣніе. Дѣлами Тов-ва завѣдуетъ Администрація. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 600 паевъ. Члены правленія: Скубенко Ив. Вас., Максимовичъ Ник. Ив. и Зайцевъ Евг. Ник. Правленіе въ Кіевѣ. Банковая № 6.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1909 г.

Имѣніе Зраекъ съ лѣсами, землею и строеніями .	214594 - 93
Машины и аппараты въ заводѣ .	602000——
Камен. магазинъ для сахара .	14500——
2 дерев. магазина . .	8188—80
Дерев. пристройка для казармы .	5811—20
Наличные въ кассѣ и банкахъ .	524276—82
Цѣнныя бумаги въ кассѣ и акциз. управл. . .	673488—82
Сахара песка и рафинада .	805759——
Сах. продукты и жемъ . .	26120—13
Движ. имущество (разн. матеріалы) . . .	107593—53
Лѣсные матеріалы въ лѣсу .	6231—80
По счету экономій . .	119274—94
Арендная плата . .	33698—06
Долги до расчета за рафинадъ и друг. . .	88981—90
Долги за плантаторами и разными . . .	44153—21
Залоги въ обезпеченіе аренды имѣній . . .	12918—50
Переходящія суммы . .	22869 - 57

Потеря за 1907—8 г. . .	95808—49
„ „ 1908—9 „ .	16748—26
Итого .	3423012—96

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . .	600000——
„ погашенія . .	276689—55
„ запасный . .	200000——
„ оборотный . .	84550—38
„ пенсіонный . .	951—90
Вспомогательный фондъ имени Н. Г. Хрякова . .	2100——
Долги по векселямъ . .	1423841—62
„ по обязательствамъ .	213294—73
Проценты и судебн. издержки .	114489—90
Акцизъ къ уплатѣ . .	440825—28
Отсѣвы къ возврату . .	16593—82
Разныя поступленія на 1909—10 г.	4026—69
Разные лица съ расчетовъ .	45185—56
Штрафы съ рабочихъ . .	43—53
Неуплоченный дивидендъ .	420——
Итого .	3423012—96

Счетъ песочно сахарнаго производства.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
90360 берк. по 12 п. свеклы съ пріемкой, храненіемъ и подвозкой въ бурачн.	1 66,90	93,75
99762 п. камен. угля . .	26,62	14,95
79 саж. дровъ для изв. печи .	2,92	1,64
200 п. кокса . . .	0,07	0,04
Подвозка дровъ и угля и отвозка золы . .	0,32	0,18
90390 пуд. известк. камня .	12,10	6,80
Подвозка камня къ печи и разбивка его . .	0,47	0,26
Холстъ ф. прессный . .	1,68	0,94
298½ п. сѣры для сатураціи .	0,48	0,27
Мазь для машинъ 62 п. .	0,30	0,17
Ножи диффузіон. и разн. матеріалы . .	1,32	0,74
Разн. мелкіе работы . .	0,09	0,05
Отвозка ф. прес. грязи, заквааски и жема . .	2,42	1,36
16267 дней рабоч. на смѣнахъ	8,33	4,68
Упаковка сахара и храненіе его въ складахъ .	11.17	6,28
Освѣщеніе завода . .	1,16	0,65
Ремонтъ строеній . .	2,54	1,43
„ машинъ . .	14,36	8,07
„ движимости .	0,92	0,52
Содерж., жалов. и отопл. служащ. и администрац. .	27,74	15,58
Содерж. сторожей дома, сада, конторы и больницы .	8,25	4,64
Арендная плата . .	7,75	4,35
Страхованія завода и строеній	8,30	4,66
„ сахара . .	2,88	1,61
Подати и налоги . .	3,40	1,91
Разные расходы . .	8,40	4,72
Итого . 289956—38	3 20,89	1 80,25
Акцизъ и патентъ за 161772 п. сах. 285631—74	3 16,10	1 77,56
Всего . 575588—12	6 36,99	3 57,81
Прибыль отъ производства . 54423—82	60,23	33,83
Итого . 630011—94	6 97,22	3 91,64

Съ производства получено:

За 160863 п. бѣл. сах. . . 616609—46	6 82,39	3 83,31
За 37571½ п. патоки и 607703 п. жома . 13402—48	14,83	8,33
Всего . 630011—94	6 97,22	3 91,64

Съ 12 п. свеклы получено 71,21 фун. бѣл. сах.

Счетъ производства рафинадн.

	На 1 пуд. раф.
Сах. бѣл. песка собств. 180189 п. по 3 р. 90 к. и покупного 20169 п. 10 ф. по 3 р. 90,5 к. .	3 89,23
На производство употреблено 50370 пуд. кам. угля и 318½ саж. дровъ и подвозка топлива и отвозка золы .	11,11
Крупка костяная и оживленіе ея .	2,32
2 п. 16 ф. ультрамарина . .	0,08
Реактивы для лабораторіи . .	0,09
Мазь для машинъ . .	0,18
229¾ арш. ремней . .	0,12
Лопаты, холстъ, щетки и пр. .	0,55
Зачистка мусора и др. работы .	0,01
Рабочіе на смѣнахъ (32560 дней) .	6,34
4362 п. 22 ф. бумаги на обертку головъ и пачекъ . .	5,34
386 п. 35 ф. шпагата, этикеты и краски . .	1,23
Упаковка головъ, пачекъ и взвѣшиваніе . . .	0,45

Укупорка въ бочки, ящики и мѣшки за вычетомъ полученныхъ съ покупныхъ песковъ (9,78—2,94)		6,84
Освѣщеніе завода . . .		0,52
Ремонтъ завода и машинъ . .		1,54
Ремонтъ формъ и разн. движим. .		0,09
Содержаніе администраціи .		5,74
„ служащихъ . .		5,74
„ дежурныхъ и сторожей		0,22
„ конторы . .		1,39
„ больницы . .		0,60
Страховка завода и сахара .		4,49
Подати и налоги . . .		0,93
Патентъ (на 201192½ пуд. раф.) .		0,56
Разные расходы . . .		0,20
Итого .	895979—12	4 45,91
Прибыль .	72903—25	36,28
Всего .	968882—37	4 82,19

Съ производства выручено:

За 200934 п. 35 ф, раф. .	966346—41	4 80,93
„ 3111 п. 31 ф. патоки .	2535—96	1,26
29502 мѣшка отъ покупныхъ песковъ употреблены на укупорку раф. .	—	—
Всего .	968882—37	4 82,19

Прибыли всего получено:

Прибыль съ 1907—8 г. . .	22174—31
„ съ производства 1908—1909 г. песка . .	54423—82
Прибыль съ производства 1908—1909 г. рафинада . .	72903—25
Прибыль отъ 3-хъ экономій .	15040—78
„ Зраецкаго лѣса .	13493—57
„ водяной мельницы .	97—65
„ на курсѣ цѣн. бумагъ .	3066——
Потеря по счету прибыли .	16748—26
Итого .	197947—64

Прибыль распредѣлена:

На погашеніе потерь:

На продажѣ бумагъ 5% Россійск. Займа . . .	338—28
На продажѣ паевъ Т-ва Ротермундъ и Вейссе . .	66500——
На сгорѣвшихъ свекловичныхъ сѣменахъ . .	2555—68
На пропавшемъ долгѣ за рафинадъ . . .	2288—60
На потерѣ по сч. %% и судебныхъ издержкахъ .	123398—79
Начетъ казенной палаты процентнаго сбора по отчету за 1906—7 годъ . .	2866—29
Итого .	197947—64

Тов-во „Кордылевское“. Основной капиталъ 540000 руб. раздѣленный на 540 паевъ по 1000 р. Владѣетъ Кордылевскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Дир. распор. Веркентинъ Отто Эрнестовичъ. Члены Правленія: Коченовскій Ник. Осип. и Дрецкій Владис. Феофил. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1909 г.

Заводскія постройки . .	141381—23
Машины и аппараты . .	276580—07
200 десят. земли . .	36000——
Наличныя въ кассѣ завода .	8508—50
55 паевъ член. правленія .	55000——
Цѣнныя бумаги . . .	216460——
Векселя къ полученію . .	49787——
Зачетныя квитанціи по акцизу .	161183—08
Сахаръ 125590 п. 08 ф. . .	410832—62
Патока 2303 п. 35 ф. . .	691—62
Дрова, кам. уголь, разн. матеріалы и скотъ . . .	86975—12
По сч. сел. хозяйства . .	277774—51
Переходящія суммы на 1909—10 г.	16567—48
Задатки служ. и рабочимъ .	5959—79
Долги разныхъ . . .	421080—30
Итого .	2165081—32

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . .	540000——
„ запасной . .	133472—84
„ погашенія . .	338871—47
„ „ спеціал. .	29708—47
„ спеціал. резервнаго фонда . . .	40000——
Акцизъ .	646826—96

Паи членовъ правленія . .	55000——
Штрафы съ рабочихъ . .	60—57
Залогъ Удлера . . .	200——
Вспашки и посѣвы къ возврату	16186—74
Вспомогат. сберегат. кассы .	26810—01
Разныя поступленія на 1909—10 г.	3833—15
Долги разнымъ . . .	99729—01
Прибыль 1908—9 г. . .	234382—10
Итого .	2165081—32

Счетъ производства 1908—9 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
213800 берк. по 12 п. свеклы	1 54,74	98,25
Сѣмена . . .	2,36	1,49
Храненіе и подвозка . .	1,57	0,99
Досмотръ плантацій. пріемка и проч. . .	0,62	0,39
Свекла .	1 59,29	1 01,12
Дрова . . .	17,35	11,01
Камен. уголь . .	4,99	3,17
Подвозка дровъ и угля .	0,26	0,17
Известь и известнякъ .	5,09	3,23
Коксъ для изв. печи	1,35	0,86
Подвозка и работы при печи	0,44	0,28
Холстъ . . .	0,88	0,55
Матеріалы для сока . .	0,63	0,40
Резиновыя и кожанныя издѣл.	0,58	0,37
Матеріалы для освѣщенія .	0,11	0,07
Ножи и напильники . .	0,17	0,11
Смазка машинъ .	0,31	0,19
Химич. реактивовъ и приборовъ	0,18	0,12
Разныхъ мелкихъ матеріаловъ	0,48	0,31
Рабочіе . . .	7,20	4,57
Ремонтъ машинъ и аппарат. .	8,72	5,54
„ строеній . .	1,92	1,22
Починка и погашенія снарядовъ и мебели . .	0,95	0,60
Содержаніе конюшни .	1,86	1,18
55838 мѣшковъ и работа по упак. сахара . .	9,95	6,31
Членамъ правленія, ревизорамъ и дир. расп. . .	5,28	3,35
Жалов. и содержаніе служ. .	10,70	6,80
Сторожа и приказчики .	0,91	0,58
Страховка . .	2,83	1,80
Конторскіе расходы . .	0,52	0,33
Содержаніе больницы .	1,52	0,97
„ прудовъ и дорогъ	1,14	0,72
Промысловые свидѣт. налоги и патентъ . .	3,21	2,03
Судебныя, пожертвованія, пособія мастеровымъ .	1,60	1,02
Гербовый сборъ . .	0,27	0,17
Очистка зав. двора, дымовыхъ трубъ и пр. . .	0,53	0,34
Путевые расходы . .	0,81	0,51
Почтово телеграфные расходы	0,35	0,27
Разные расходы . .	2,16	1,32
Итого .	544213 77 2 54,54 1 61,59	
Акцизъ 336634,6 п. сах. . .	589110—55 2 75,54 1 74,92	
	1133324—32 5 30,08 3 36,51	
Прибыль произ. .	138448—76	
Всего	1271773—08	

Съ производства выручено:

За 336784 п. 24 ф. сах. . .	1234188 - 37
За 68295 п. патоки . .	19071—06
За 1329407 п. жому . .	18513—65
Всего .	1271773—08

Прибыли получено:

Прибыль прошлаго года остатокъ	5794—48
По сч. процентовъ . .	24333—97
Аренда заводской земли .	1191—12
На разницѣ курса цѣнныхъ бумагъ . . .	6848——
По сч. комиссіи урегулированія сах. рынка . .	2332—10
Возвращенъ долгъ . .	4—75
Прибыль по сч. сел. хоз. 1908—9 г.	83948—26
Прибыль по сч. производства .	138448—76
Всего .	262901—44

Прибыль распредѣлена.

Дополнительн. налоги, сборы и пени . . .	4325—71
Потеря на арендѣ пруда и мельницы . . .	150——
Отчислен. въ сберег. кассу служ.	3145—57
„ на погашеніе имущ—ва	20898—06
Остатокъ прибыли . .	234382 - 10
Всего .	262901—44

Тов-во Красноселковское. Владѣетъ Красноселковскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 400000 руб. Дир. расп. Бродскій Левъ Израилевичъ. Члены Правленія: бар. Гинцбургъ Влад. Горац. и Дрейфусъ-Бродскій Юлій Самойл. Правленіе въ Кіевѣ Александровская ул. № 43.

АКТИВЪ на 1 апрѣля 1909 г.

Земля подъ заводомъ	20025—80
Зданіе завода и постройки	234090—37
Машины и аппараты	230864—14
Водопроводъ	25000——
Поля орошенія	14954—47
Двѣ ж. дор. вѣтки	2472—95
Касса	11194—50
216151 п. бѣлаго и 13000 п. желт. сахара	694202—64
46639 п. и 20 ф. патоки	9927—25
Жемъ	1859—94
Уголь каменный	2638—44
Коксъ	1497—84
Дрова стосовыя	3908—14
Матеріальный магазинъ	20150—16
Лѣсные матеріалы	1732—77
Мѣшки для сахара новые	4189—20
Свеклов. сѣмена	10953——
Движимое имущество	20244—78
Камень известковый	4719—75
Известь	673—80
Задатки служ., рабочимъ и мастеровымъ	809—81
Процентныя бумаги и векселя	38173—60
Плантаторы и разныя лица	170610—53
По сч. 3-хъ экономій	165872—38
Итого	1690766—26

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	400000——
„ погашенія	461129—48
„ запасной	37609—64
Вспомогательно-сберег. касса	10387—87
Штрафной капиталъ	120——
Александровское тов-во	41277—21
Залоги	38923—60
Плантаторы и разныя лица	7034—81
Акцизъ за 1908—9 г.	536106—58
По сч. 3-хъ экономій	20141—03
Прибыль	138036—04
Итого	1690766—26

Счетъ производства 1908—9 года.

		На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
223764 берк. по 12 п. свеклы расходовъ	1	66,30	1 12,67
Топливо		20,15	13,65
Рабочіе и мастеровые		6,51	4,41
Известь и изв. камень		7,72	5,23
Фильтрація		1,69	1,14
Освѣщеніе завода		0,26	0,17
Смазка машинъ		0,32	0,22
Разные матеріалы		2,04	1,38
Ремонтъ машинъ и аппаратовъ		9,80	6,67
„ строеній		2,38	1,61
Водоснабженіе		1,90	1,30
Отвозка жома		0,52	0,32
Укупорка сахара		7,89	5,35
Жалов и содержаніе служащ.		10,13	6,86
Сторожа и дежурные		0,85	0,57
Содержаніе конторы и почтов.		0,63	0,43
„ кіевск. конторы		0,92	0,62
„ больницы		0,92	0,62
„ конюшни		0,45	0,32
„ заводского двора и дорогъ		0,90	0,61
Страховка сахара и заводского имущества		3,13	2,12
Земскіе и государств. налоги		2,42	1,64
Разные расходы		2,89	1,96
Доставка сах. на ст. ж. д.		0,93	0,63
Акцизъ	2	59,61	1 75,89
Итого	1144049—71	5 11,26	3 46,39
Прибыль	133041—98	59,45	40,28
Всего	1277091—69	5 70,71	3 86,67

Съ производства выручено:

За 330256 п. сах.	1236646—69	5 52,64	3 74,45
За 102459 п. патоки	22028—68	9,84	6,56
За 1382584 п. жома	18416—32	8,23	5,66
Всего	1277091—69	5 70,71	3 86,67

Съ 12 п. свеклы получено 59,04 ф. бѣл. сах.

Прибыли получено.

Проценты отъ плантаторовъ за задатки	3463—32

Прибыль съ производства .	133041—98
„ отъ сел. хоз-ва .	11561—60
Итого	148066—90

Прибыль распредѣлена:

Александровскому тов-ву по тек. счету . . .	3653—54
Взносъ вспом. сберег. кассу .	994—21
Тоже 1% отъ жалов. служащихъ	214—24
Наградные служащимъ . .	3376—55
Личный промысл. налогъ за служащихъ . . .	422——
Тоже доплочено за 1905 г.	63—80
Недостача по магазину списыв. .	384—53
Тоже по сч. движимости .	421—99
Куртажные и пріемщикамъ сах. .	500——
Отчислено на погашеніе .	24497—72
„ въ запасной капиталъ	5676—92
„ въ пенсіонный капит.	2270—77
„ въ доходъ казны %% съ прибыли .	18704—21
Отчислено въ распоряженіе пайщиковъ . . .	86886—42
Итого .	148066—90

Тов во Куяновское. Владѣетъ Куяновскимъ заводомъ съ усадебной землею (прудъ и дороги арендованы). Основной капиталъ 400000 руб. раздѣленный на 400 паевъ. Предсѣдатель правленія Александръ Петровичъ Прянишниковъ. Члены правленія фонъ-Лоретцъ-Эблинъ и Траскинъ И. Д. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1909 г.

Наличные въ кассѣ и банкахъ .	85349—74
Разныя строенія . .	348086—21
Машины и снаряды . .	348924—76
Земля подъ постройками и усадьбой . . .	3000——
Тупиковый путь при разъѣздѣ Торохтян. . .	1606—10
Движимость завода и экономій .	33744—71
Рабочій скотъ при заводѣ и экономіи . . .	15281——
Матеріалы и продукты . .	59428—02
Песокъ сах. готовый и въ продуктахъ . . .	268492—95
Разные долги на разныхъ .	55442—34
25 паевъ член. правленія и процентныя бумаги . .	60290—61
Переходящія суммы . .	31860—49
Итого .	1311506—93

ПАССИВЪ Тов-ва:

Капиталъ основной . .	400000——
„ погашенія . .	206916—88
„ запасный . .	34502—07
„ пенсіонный . .	3898—49
Долги разнымъ . . .	123495—41
„ по векселямъ .	75000 —
Акцизъ и патентный сборъ .	345086—18
Жалов. служ. и рабочимъ .	1019—61
Вспомогат.-сберег. касса .	2984——
25 паевъ член. правленія .	25000——
Штрафныя суммы . .	12—86
Остатокъ прибыли прошл г. .	381—41
Прибыль 1908—9 г. . .	93210—02
Итого .	1311506—93

Счетъ производства 1908—9 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 91969½ берк. по 12 пуд. свеклы . .	1 40,91	75,38
Свеклов. сѣмена плантаторамъ	1,42	0,76
Жемъ и патока . .	6,70	3,59
Пріемка, храненіе и подвозка .	4,17	2,23
	1 53,20	81,96
107738 п. кам. угля . .	23,43	12,53
99¾ с. дровъ . .	4,22	2,26
73500 п. известк. камня	7,26	3,88
10227 п. извести негашеной .	2,16	1,16
Холстъ разный .	2,52	1,35
Диффузіон. ножи, сало, масло и разн. работы .	3,98	2,14
Отвозка жема и грязи и подвозка топлива . .	1,53	0,82
Смазка машинъ . .	1,35	0,72
Химическія принадлежности .	0,60	0,32
Жалов. и содержаніе рабоч. .	8,63	4,61
Выкачка жемовыхъ водъ и отпускъ жема .	1,19	0,64
Укупорка сахара . .	2,67	1,42
Мѣшки . . .	10,69	5,72
Освѣщеніе . .	0.21	0,11
Аренда за прудъ и дороги .	3,36	1,80
Страховка построекъ, машинъ и сахара .	7,89	4,22
Жалов. и содержаніе служащихъ . . .	20,28	10,85

Содержаніе конторы . .	1,11	0,59
„ больницы .	2,92	1,56
„ конюшни .	1,64	0,88
„ и ремонтъ Торохтянаго . .	1,92	1,02
Ремонтъ движимости .	2,96	1,58
„ машинъ . .	12,59	6,74
„ строеній . .	11,76	6,29
Земскій сборъ, сборъ за паровики и промысловыя	17,30	9,26
Общіе расходы . .	6,61	3,54
Итого . 288762—89	3 13,98	1 67,97
Акцизъ и патентъ 301013—22	3 27,29	1 75,09
Прибыль . 99728—29	1 08,43	58,00
Всего . 689504—40	7 49,70	4 01,06

Съ производства выручено:

За сахаръ готовый и въ продуктахъ . . .	675857—57
Патоки . . .	7324—27
Жема	6322—56
Всего .	689504—40

Прибыли получено:

Отъ производства . .	99728—29
Остатокъ съ прошлаго года .	381—41
Возвратъ изъ комиссіи по урегулированію рынка .	1539—59
%% по вкладамъ . .	3876—17
На курсѣ процентныхъ бумагъ .	2009—79
На сахарѣ съ прошлаго года .	1738—74
Тоже на патокѣ . .	387—45
На движимости . . .	29—92
Итого .	109691—36

Прибыль распредѣлена:

Уплочено %% по учетамъ и займамъ . . .	8210—93
Публикаціи . . .	437—21
Взносы Всеросс. Общ-ву	798—38
Участіе въ сберег. кассѣ служ. .	668—01
Куртажные за сахаръ . .	1626—68
Недовыручка на лошади .	124—30
Недостача сахара при сдачѣ .	323—33
Пропавшіе долги за рабоч. и плантаторами . .	99—18
Недостача разн. товаровъ .	851—41
Погашеніе движимости .	2960—50

Отчислено:

Въ запасный капиталъ . .	4660—50
„ пенсіонный . . .	466—05
„ погашеніе . .	29620—87
Членамъ правленія . .	11185—20
Ревизорамъ . . .	600——
На Госуд. % сборъ . .	4126—03
Въ дивидендъ . . .	40000——
Наградные служащ. . .	2796—30
Остатокъ на будущій годъ .	136—48
Итого .	109691—36

Тов-во Льговское. Владѣетъ Льговскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 750000 руб. Члены правленія: фонъ-Дервизъ Серг. Павл., Каменка Ахилій Григор. и Френкель Сам. Филип. Правленіе въ Кіевѣ. Институтская № 4.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1909 г.

50 дес. земли . .	22500——
Зданіе завода, газов. печь, 5 паточн. резервуаровъ, нефтяной резерв., канатн. желѣз. дорога и машины въ зав. .	1063979—15
Водокачка, прудъ, 4 артез. колодца, вѣтвь ж. дороги, мостовыя, поля орошенія и проч. . . .	83950—11
Казарма для рабоч., контора, магазины . .	107326—20
Жилые дома, больница, училище, конюшня, воловни, мосты, ограды и пр. . .	120889—99
4 платформы при станціи ж. д. .	5171—96
Разная движим. по всѣмъ строеніямъ . . .	44842—37
Разные матеріалы . .	122956—58
Сахаръ и сах. продукты .	334904—87
Наличныя въ кассѣ и банкахъ .	5954—25
Векселя къ полученію . .	435000——
Долги за разными . .	265535—84
Штрафы съ рабочихъ . .	135—53
Переходящія суммы . .	15114—29
Затраты на 1909—10 годъ .	10614—33
Итого .	2638875—47

ПАССИВЪ Тов-ва:

Капиталъ основной . .	750000——
„ запасный . .	24699—40
„ вспомогат. служащ. и рабочихъ . . .	2469—93
Капиталъ погашенія . .	381513—17
„ училища . .	300——
Долги разнымъ . . .	398215—22
Переходящія суммы . .	20948—35
Патентъ на сахароваренie .	810—30
Штрафныя суммы . .	135-53
Акцизъ къ платежу . .	535338—06
Госуд. сборъ . . .	15—84
Векселя Тов-ва Бр. Терещенко .	435000——
Поденнымъ не уплоченные .	111—33
Прибыль за 1908-9 г. . .	89318—34
Итого .	2638875—47

Расходъ производства 1908—9 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 155302 берк. по 12 п. свеклы съ расходами .	1 64,82	95,85
Водоснабженіе артез. колодцами . . .	0,86	0.50
Кам. уголь, рабоч. и разн. мат. для отопленія .	24,63	14.32
Известь, изв. камень, топливо и рабоч. при изв. печи	8,25	4,80
Реактивы и рабочіи при лабораторіи . .	0,85	0,50
Рабочіе и матеріалы при сокодобываніи и очищеніи его . .	12,54	7,29
Смазка машинъ . .	0,50	0,29
Матеріалы и рабочіе при освѣщеніи . .	0,31	0,18
Работа, мѣшки и матеріалы при упаковкѣ сахара .	10,58	6,15
Разн. матеріалы и расходы .	1,67	0,97
Ремонтъ завода и машинъ .	26,02	15.13
„ строеній . .	4,24	2,46
„ движимости .	1,24	0,72
Страхованіе имущ-ва .	2,85	1,65
Жалов. служащимъ по производству .	7,57	4,40
Содержаніе ж. д. вѣтви .	1,15	0,67
„ больницы .	1,12	0,66
„ училища . .	1,36	0,79
„ полей орошенія .	0,92	0,54
„ конторы и гостинной . . .	2,13	1,24
Правительств. и земск. налоги	16,08	9,35
Общіе расходы . .	17,74	10,32
Итого .	3 07,43	1 78,78
Акцизъ . . .	3 00,93	1 75,00
Патентъ . . .	0,86	0,50
Всего .	946132-35	6 09,22 3,54,28
Остается съ прошлаго года сахару .	8887—50	
	955019—85	

Съ производства выручено:

За сахаръ съ производства и переработки . .	912704—65
За сах. въ остаткахъ . .	3487—50
„ патоку . . .	15919—91
„ жемъ . . .	22907—79
Всего .	955019—85

Съ 12 п. свеклы получено 67,86 ф. сахару.

Прибыли получено:

Отъ производства 1907—8 г. .	551—97
„ „ 1908—9 г. .	112261—62
По сч. процентныхъ бумагъ .	5759—43
Разн. возвращенные долги .	3102—27
Итого .	121675—29

Прибыль распредѣлена:

Потеря на проданныхъ приборахъ	9359—42
Уплочены % по займамъ .	11074—90
Доплочены налоги за прежніе года . . .	1140—53
Потеря на испортившихся высадкахъ . . .	704—30
Списаны ненадежные долги .	102—80
Вознагражденія членамъ правл. .	8475——
„ членамъ ревизіи	1500——
Отчислено въ запасн. капиталъ .	10000——
„ въ погашеніе .	75793—34
„ въ награду правленію	1525——
„ „ „ служащимъ .	2000 —
Итого .	121675—29

Тов-во Майданецкое. Владѣетъ Майданецкимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 руб., раздѣленный на 120 паевъ по 5000 руб. Д-ръ расп Боянчикъ Теоф. Каз. Члены правленія: Журовскій И. Е. и Осинскій Э. Л. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ на 1-е августа 1909 года.

Недвижимое имущество.

Машины и аппараты.

Числилось на 1-е августа 1908 г.	321567—42	
Поставлены въ 1908—9 году:		
Одинъ корпусъ выпарного аппарата въ 230 □ метр. поверхн. нагрѣва (подержанный изъ Орловецкаго сахарн. завода)	3500——	
Фильтрпрессы Кроога 2 шт. (подерж. изъ Томашполя)	746—17	
Фильтръ Прокша герметич. на 37 рамъ 1 шт. . . .	520——	
Компрессоръ для сѣрнистой сатураціи со шкивомъ 1 штук.	549—50	
Насосъ плунж. горизонт. діам. 150 м./м. ходъ 400 м./м.	600——	
Насосъ плунж. вертикал. діам. 115 м./м. ходъ 150 м./м.	285——	
Циркуляторъ сист. Квинто для вакуума 1 крист. .	401—50	
Трансмиссія для утфельныхъ мѣшалокъ	1014—20	
Водоотводчики Гейпце № 3—2 шт. и № 5—1 шт. .	49—50	
Окончено устройство пароваго обогрѣванія сахарныхъ складовъ № 1, 2, 3 и 4	5292—70	334525—99

Постройки:

Числилось на 1-е августа 1908 года	315765—03	
Въ 1908—9 г. окончены постройки:		
Пакгаузъ при ст. Тальное съ домикомъ	638—10	
Складъ для сахара при заводѣ № 4	777—60	
Пристройки при кварт. химика и акц. контролера .	1720—75	318900—48*) 653426—47

Залоги по обезпеченію акцизныхъ платежей:

Государственная 4% рента нарицат. 120000 руб.	103500——	
5% заемъ 1905 года . . . . „ 20000 руб.	19825——	
5% заемъ 1906 года . . . . „ 20062½	20037—42	
Залоговыя по разсрочкѣ акциза за сахаръ квитанціи, полученныя подъ залогъ завода съ землей	132000——	275362—42

Земля при ст. Тальное.

Участокъ площадью 2063 квадр. сажени по купчей крѣпости отъ 13 апрѣля 1909 г. Уманскаго Нотаріальн. архива за № 348	3118—56

Наличныя деньги.

Въ заводской кассѣ	1637—07	
Въ Русскомъ для внѣшней торговли Банкѣ на текущ. счету .	67852—65	
Въ Русскомъ Торгово-Промышленномъ банкѣ т о ж е .	6738—99	76228—7

*) При подсчетѣ получается 318901—48.

Сахарный песокъ бѣлый.

Свободный запасъ	175088 п. 16 ф.		
Неприкосновенный запасъ	3425 п. 20 ф.		
Свободный сахаръ	41 п. 04 ф.		
Итого	178555 п. — ф. по 3 р. 71,$_{52}$ к.		663380—79

Низшіе сахарные продукты.

Желтый сах. II кр. 3632 п.=бѣлому . . .	2724 п. по 1 р. 20 к.	3268—80	
Черная патока	15950 п. по — 10 к.	1595——	4863—80

Магазинъ.

Уголь каменный	129439 п. по 20,$_{95}$ к.	27128 81	
Дрова	154313 п. по 9 к.	13902—77	
Разные лѣсные матеріалы		2161—34	
Камень известковый	151395 п. по 9,$_{042}$ к.	13689—50	
Известь	5998 п. по 22 к.	1319—56	
Сельско-хозяйственные продукты		8359—38	
Сѣмена свекловичныя	541 п. по 4 р. 54 к.	2460—24	
Мѣшки для сахара	36187 шт. по 32,$_{21}$ к.	11657—76	
Холстъ и платы фильтрпрессныя		3434—87	
Мѣшки разные старые	7870 шт. по 22,$_{68}$ к.	1785—61	
Резиновыя издѣлія		1610—91	
Ножи диффузіонные	474 шт. по 1 р. 15,$_{5}$ к.	547—53	
Канатъ манильскій 83 пуда и ремни приводные		2473—52	
Запасныя части машинъ		3224—49	
Трубы разныя		2227—16	
Кирпичъ и камень строевой		1098—78	
Колосники для паровиковъ 398 п. по 2 р. 23,$_{6}$ коп.		890—09	
Коксъ 1302 пуда, уголь древесный 627 пуд.		567—38	
Разные запасные матеріалы		8435—02	106974—72

Движимость.

Разные снаряды, мебель, инструменты и пр. по заводу	28702—50	
Земледѣльческіе орудія и снаряды, возы, упряжь и пр. по экономіи	9389—41	38091—91

Скотъ.

Лошадей 27 шт. 2695 руб., воловъ 47 шт. 4700 руб. и бугай 1 шт.	7455——

Заводская экономія.

Затраты на веденіе хозяйства 1909—10 г.	1671—77

Переходящія суммы.

Затраты для предстоящаго производства 1909—10 г.		
Убытокъ отъ выдачи плантаторамъ свекловичныхъ сѣмянъ безплатно и по пониженной цѣнѣ	8998—91	

Наемъ стражниковъ на августъ 1909—февраль 1910	2205——	
Комисіонные за продажу сахара, подлежащаго сдачѣ въ 1909—1910 г.	1590—75	
Проценты по векселямъ Гржегоржевскому, Хехловской и Краузе съ 1-го августа 1909 года	1496—33	
Перевозка въ тальновскій пакгаузъ сахара 62.790 пуд.	1318—59	
Патентная премія за циркуляторъ С. Ф. Квинто	250——	
Медикаменты въ больницѣ, реактивы въ лабораторіи	410—48	16270—06

Дебиторы.

Плантаторы свеклы	54574—74	
Боянчикъ К. Т. на покупку паевъ „Ортвейнъ, Карасинскій и К°“	10000——	
Боянчикъ Я. К. заимообразно	1774—42	
Кіевскій Частный Коммерч. Банкъ за перечисленія	4260 ——	
Неотрѣзанные купоны при процентн. бумагахъ	1960—88	
Квинто С. Ф. за право выдѣлки кускового сахара	1500——	
Разныя лица	1659—14	75729—18
Итого . .		1922573—39

ПАССИВЪ Тов-ва.

Основной капиталъ.

120 паевъ по 5000 рублей		600000——

Запасной капиталъ.

Отчислено по 1-е августа 1908 года	25749—42	
„ въ 1908—9 году	4493—38	30242—80

Капиталъ погашенія.

Недвижимаго имущества.

Отчислено по 1-е августа 1908 г. . . . . 215103 р. 68 к.		
„ въ 1908—9 году . . . . . 49397 р. 62 к.	264501—30	

Движимаго имущества.

Отчислено по 1-е августа 1908 г. . . . . 13577 р. 61 к.		
„ въ 1908—9 году . . . . . 3809 р. 19 к.		
Убыло въ 1908—9 году . . . . . 179 р. 16 к.	17207—64	281708—94

Залогъ завода съ землей.

Въ Кіевскомъ Губернскомъ Акцизномъ Управленіи въ обезпеченіе предварительной уплаты акциза		132000——

Кредиторы.

Неуплаченный акцизъ и патент. плата за 1 сент. 1909 г. . . .	189480—60	
„ „ за 1-е декабря 1909 г.	174467—81	
Начисленный акцизъ за свободный и неприкосн. запасы . . .	312399—31	
Государственное Казначейство ссуда за погромъ 1905 года . .	7570——	
Кіевская Казенная Палата	12835—27	

Разные поставщики	46673—06	
Неуплаченное жалованье служащимъ и рабочимъ	6027—38	
Члены правленія и директоръ завода %% вознагражденіе . .	9985—30	
Хехловская С. М. по векселямъ срочн. 1 іюня 1910 г.	12947——	
Гржегоржевскій Г. К. т о ж е	12000——	
Краузе П. А. т о ж е	2500——	
Лившицъ Ихель задатки на патоку	1060—54	
Мицкевичъ М. К. за веденіе дѣла о промысл. налогѣ	510—50	
Разныя лица	164—88	788621—65

Остатокъ прибыли 1908—9 года.

Въ распоряженіе общаго собранія пайщиковъ	90000——
Итого . . .	1922573—39

Счетъ свеклосахарнаго производства 1908—1909 года.

	Число десятинъ. Выкопано.	Число десятинъ. Замерзло.	Берковецъ (12 пуд.).	Частныя цѣны. Коп.	СУММА. Руб.	СУММА. К.	Общая цѣна берков. Коп.			На пудъ сахара.	На берков. свеклы.
Свекловица.											
Зеленковскаго имѣнія:											
денежная плата . . .	665	135	88.476	96	84.937	80					
т о ж е	136	27	18.094,4	178,5	32.289	68					
безп. патока 13.321 п. .	—	—	—	10	1.332	13					
„ жомъ 426.282 п. .	—	—	—	1	4 262	82					
сѣмена по удешевлен. цѣнѣ 3.237 п.	—	—	—	170,5	5.520	34	120,43	128.342	77		
Легезинскаго имѣнія:											
денежная плата	125	20	13.169,6	137	18.042	04					
безп. патока 1.646 п. .	—	—	—	10	164	62					
„ жомъ 52.679 п. .	—	—	—	1	526	79					
сѣмена по удешевлен. цѣнѣ 427½ п.	—	—	—	160,8	687	69	147,4	19.421	14		
Глембоцкаго В. К.											
денежная плата . . .	170	22	23.084,8	150	34.627	34					
безпл. патока 2.885 п. .	—	—	—	10	288	56					
„ жомъ 115.425 п. .	—	—	—	1	1.154	25					
„ сахаръ 19½ п. .	—	—	—	403	78	60					
сѣмена по удешевлен. цѣнѣ 615 п.	—	—	—	438,5	2,703	35	168,3	38.852	10		
Мищенко Г. Г.											
денежная плата . . .	80	—	10.682,8	160	17.092	56					
безпл. сѣмена 200 п. .	—	—	—	469	938	—					
„ сахаръ 1 п. . .	—	—	—	410	4	10	168,5	18.034	66		
Менженской К. Р.											
денежная плата . . .	25	—	3.161,5	150	4.741	97					
сѣмена по удешевлен. цѣнѣ 78 п.	—	—	—	313,4	244	46	157,7	4.986	43		
Мелкихъ плантаторовъ:											
денежная плата	84½	7	4.293,1	133,4	5.725	87					
безпл. патока 338 п. .	—	—	—	10	33	87					
„ жомъ 6.657 п. . .	—	—	—	1	66	57					
сѣмена по удешевлен. цѣнѣ 166½ п.	—	—	—	179,7	299	14					
починка сѣялокъ . . .	—	—	—	—	39	54	143,6	6.164	99		
Кривоколѣнской плантаціи	97½	—	11,895,8	—	—	—	112,8	13.357	96		
Заводской экономіи . .	19½	8	2.611,8	—	—	—	148	3.872	82		
Итого	1402½	219	175.469,8	—	—	—	132,8	233.032	87	—	—

					На пудъ сахара.	На берков. свеклы.
Пріемка свеклы 175.469,8 берк. по 0,52 коп.	916	67				
Храненіе свеклы 88.520 берк. по 1,66 коп.	1.472	30				
Подвозка свеклы въ бураковню 88.520 берк. по 5,2 коп.	4.667	21	240.089	05	89,60	136,82
Топливо.						
Уголь каменный 194.951 пудъ по 21.56 коп.	42.037	88				
Подвозка угля въ паровичную, отвозка жужелицы	392	59	42.430	47	15,83	24,18
Рабочіе.						
Заработная плата:						
годовымъ мастеровымъ и фабрикант. 4.386 дней	4.045	11				
рабочимъ нанятымъ на производство 21 848 дней	8.804	41				
„ поденнымъ 2.006 дней	709	86				
стражникамъ за дежурство въ заводѣ 428 дней	170	80				
Наемъ квартиръ 46 р. 50 к. и топливо 3.009 п. дровъ	355	62				
Патока 483 пуда и жомъ 121.933 пуда съ развозкою	1.344	83				
Одежда для рабочихъ 28 р. 25 к., чай 101 р. 38 к.	129	63				
Наградныя, доставка рабочихъ, расх. при наймѣ и пр.	64	09				
Отвозка жому и фильтрпрессной грязи отрядно	1.087	69				
Разныя мелкія отрядныя работы	104	73				
Страхованіе рабочихъ отъ несчастн. случаевъ	925	87	17.742	64	6,62	10,11
Известь и сатураціонный газъ.						
Камень известковый 163.453 пуда по 9,86 коп.	16.117	01				
Известь негашенная 33.806 пуд. по 22 коп.	7.437	26				
Дрова 81.484 пуда по 10,1 коп.	8.233	78				
Распилка и подвозка дровъ	370	20				
Рабочіе при известковой печи 1.260 дней	708	26				
Нагрузка, выгрузка, очистка печи отрядно, переборка камня	108	38				
Вывозка фильтпрессной грязи на поле 262.316 пуд	1.356	58	34.331	47	12,82	19,57
Упаковка сахара.						
Мѣшки джутовые 41.254 шт. по 34,81 коп.	14.364	09				
Рабочіе при упаковкѣ сахара 1.676 дней	1.374	30				
Досмотрщики при упаковкѣ сахара	316	66				
Работа лошадей съ рабочимъ при перевозкѣ сахара въ склады	132	58				
Ярлыки 133 р., шпагатъ 122 р. 31 к., пломбировка 76 р. 90 к. и пр.	341	64	16.529	27	6,17	9,42
Разные матеріалы и расходы.						
Холстъ для фильтраціи 8.157 арш.	3.383	08				
Ножи диффузіонные 395 шт. 454 р. 99 к. и напильники	664	91				
Масло для сатураціи 215 п. 24 ф., премія за сбереж. 83 р. 50 к.	1.029	54				
Сало говяжье 19 п. 11 ф. 134 р. 28 к., олеонафтъ и др. смазочн. масла	977	37				
Кислота соляная 73 п. 06 ф., сода 8 пуд.	113	54				
Редо 14 р. 74 к. ультрамаринъ 7 п. 35 ф. 238 р. 60 к.	253	34				
Сѣра 359 пудовъ	568	87				
Мѣшки старые 82 ш., бумага хлопчатая 1 п. 39½ ф.	53	33				
Ведра, лопаты, вилы, щетки, пенька, пакля и проч.	261	18				
Матеріалы для химической лабораторіи	395	08				
„ „ освѣщенія завода	515	53				

					На пудъ сахара.	На берков. свеклы.
Вывозка грязи изъ отстойниковъ 64,73 куб. саж.	198	69				
Очистка жомныхъ ямъ 99 р. 18 к. и вывозка воды	367	77				
Выкопка канавъ, установка и разбор. жолоб. и пр. на ирриг. полѣ.	88	75				
Очистка бурачной и сборника грязныхъ водъ	17	—				
Отопленіе сахарныхъ складовъ: кочегары 831 дн. 392 р. 07 к. уголь каменный и коксъ 7.563 пуда . . . 1.718 р. 69 к. смазка, освѣщеніе, починка локомобиля . 58 р. 04 к.	2.168	80				
Расходы по храненію сахара: перевозка изъ одного склада въ другой, просушка и пересыпка . 310 р. 43 к. мѣшки для пересыпки 861 р. 50 к., шпагатъ и пр. 892 р. 61 к. рогожи для подстилки 668 шт. . . . . 150 р. 54 к.	1.353	58	12.410	36	4,64	7,07
Ремонтъ строеній.						
Зданія завода 740 р. 98 к., известковой печи 1.601 р. 48 к.	2.342	46				
Рельсовыхъ путей 167 р. 42 к., мостовыхъ дорогъ 276 р. 92 к.	444	34				
Жомовыхъ ямъ 170 р. 22 к., отстойниковъ 127 р. 31 к.	297	53				
Воловни 953 р. 71 к., телефонный проводъ въ Тальное 304 р. 84 к.	1.258	55				
Квартиръ служащихъ 1.447 р. 68 к., мастеровыхъ 725 р. 56 к.	2.173	24				
Разныхъ строеній	1.878	47	8.394	59	3,13	4,78
Ремонтъ машинъ и снарядовъ.						
Мастера и рабочіе 15.172 дня	13.827	93				
Починка паровыхъ котловъ съ обмуровкою	2.962	92				
Починка динамо-машины и электрич. паровой машины	372	—				
Разныя отрядныя работы и починки	617	92				
Доставка разныхъ матеріаловъ и машин. частей	267	43				
Вентили и краны 472 р. 21 к., сита разныя 66 р. 20 к.	538	41				
Трубы желѣзныя 872 р. 18 к. и латунныя 155 р. 91 к.	1.028	09				
Колосники 657 р. 32 к., цѣпи элеваторныя 660 р. 27 к.	1.317	59				
Термометры и монометры 265 р. 40 к., стекла водоук. 85 р. 78 к.	351	18				
Плунжеры, клапаны, пружины и поршень для насосовъ	449	82				
Шкивы, шестерни, подшипники	363	77				
Штуцера и сокомѣрные приборы для выпарн. аппарата	191	—				
Части нефтян. мотора 91 р. 28 к., калоризаторы 54 р. 75 к.	146	03				
Рамки, болты и винты для свеклорѣзки 219 р. 85 к. части блока 42 р. 50 к.	262	35				
Чугунное литье 153 р. 37 к. и разн. машин. части 21 р. 11 к.	174	48				
Желѣзо разное 800 п., сталь 54 п., мѣдь 52½ п.	2.260	24				
Олово 9½ п., шпіалтеръ 3 п., бабитъ 14 п., свинецъ 14,2 п.	575	07				
Болты 434 р. 54 к., заклепки, гвозди	608	99				
Сурикъ, бѣлила, краски, масла 856 р. 72 к. набивка Кармаль 71 р. 72 к.	928	44				
Ремни 1106 р. 11 к., канаты приводные 419 р. 79 к., кожи разныя	1.611	80				
Картонъ 167 р. 11 к., войлокъ 249 р. 55 к., асбеститъ, инфузорн. земля	563	37				
Бумага хлопчатая 70 р. 38 к., шпагатъ, пенька, пакля и пр.	221	83				
Холстъ 89 р. 37 к., мѣшки старые 95 р. 90 к.	185	27				
Резина 823 р. 80 к., деревянный матеріалъ 253 р. 19 к.	1.076	99				
Цементъ 50 р. 15 к., кирпичъ 49 р. 46 к.	99	61				
Напильники, инструменты 263 р. 58 к. и разные матеріалы	482	67				
Уголь каменный 1609 п., древесный 1033 п., коксъ 795 п.	997	86				
Нефть 365½ п.—270 р. 43 к., керосинъ 44 р. 55 к.	314	98				
Итого	32.798	04				

					На пудъ сахара.	На б-рков. свеклы.
Исключая за работу паровой молотилки 16³/₄ дн. 418 р. 75 к. и за другія постороннія работы . . . . 64 р. 80 к.	483	55	32.314	49	12,06	18,41
Содержаніе служащихъ.						
Жалованье и въ скобкахъ наградныя:						
„ директ.-распоряд. Боянчику Т. К.	2.000	—				
„ директору правленія Журовскому И. Е.	2.000	—				
„ „ Осинскому Э. Л.	2.000	—				
„ членамъ ревизіонной комиссіи	750	—				
„ директору завода Гржегоржевскому Г. К.	3.600	—				
„ помощн. директора Курковскому В. И. (225 р.) . .	1.225	—				
„ „ Рахальскому Н. П. (150 р.) . .	903	32				
„ „ Бени Л. А. (65 р.)	450	—				
„ химику Хехловскому А. И. (150 р.)	1.050	—				
„ помощн. химика Калиновскому А. Д.	211	67				
„ „ Сташкевичъ	175	—				
„ „ Коста	50	—				
„ „ Покотило	100	—				
„ механику Чайковскому И. Д. (300 р.)	1.800	—				
„ магазинеру Дембицкому Э. К. (300 р.)	900	—				
„ помощн. магазинера Заіончковскому Б. К.	228	33				
„ „ пріемщ. свеклы Сененко Ц. Н.	213	29				
„ бухгалтеру Краузе П. А. (750 р.)	2.750	—				
„ помощн. бухгалт. Тверитинову П. Ф. (100 р.) . .	408	33				
„ „ „ Яроцкому Э. І. (100 р.)	630	—				
„ „ „ Фигурскому К. І. (35 р.)	360	—				
„ кассиру Гербстру Г. Ф. (150 р.)	870	—				
„ табельщику Павлошевскому А. А.	150	—				
„ адвокату Гадомскому И. М.	800	—				
Промысловый налогъ за служащихъ	849	37				
Прислуга 1.128 р. 87 к., содержаніе коровъ 2.448 р. 80 к. . . .	3.577	67				
Отопленіе квартиръ: 22.210 п. дровъ и 1.130 п. камен. угля . .	2.906	29				
Освѣщеніе квартиръ 168 р. 22 к., доставка воды 555 р. 08 к. .	723	30				
Работы въ саду директора 513 р. 96 к., въ огородахъ 92 р. 31 к.	606	27				
Квартирные 917 р., набивка ледниковъ 63 р.	980	—				
Разъѣзды служащихъ 98 р. 14 к., переѣзды 103 р. 50 к. . . .	201	64				
Починка мебели, посуды 104 р. 35 к., чай 165 р. 53 к.	269	88				
Страхованіе отъ несч. случаевъ 216 р. 59 к. и прочее	301	41	34.040	77	12,70	19,40
Врачебная помощь.						
Врачамъ Одину, Яновскому, Паленцкому, Билинкису и Элькотису за 47 посѣщеній	478	—				
Жалов. и наградн. фельдш. Ловитскому М. И. и Краевскому Ф.	614	03				
Фельдш. Краевскому путевые и за огородъ	46	—				
Медикаменты 547 р. 80 к., отопленіе и освѣщеніе 323 р. 49 к. .	871	29				
Прислуга 181 р. 35 к., содержаніе больныхъ 113 р. 75 к. . .	295	10				
Леченіе въ другихъ больн. 138 р 78 к., изд. гробовъ 10 р. 65 к. и пр.	165	16	2 469	58	0,12	1,46
Страхованіе отъ огня.						
Строеній 4.083 р. 10 к., сахара и продуктовъ 4.719 р. 34 к. . .	8.802	44				
Запасныхъ матеріаловъ въ магазинѣ	135	10	8.937	54	3,33	5,10

					На пудъ сахара.	На берков. свеклы.
Разъѣзды по дѣламъ товарищества.						
Пребываніе въ Кіевѣ на контрактахъ 1909 г.	275	—				
Путевые расходы К. Т. Боянчика	406	70				
„ „ разныхъ лицъ	200	86				
Содержаніе разъѣздныхъ лошадей при заводѣ	2.091	03	2.973	59	1,12	1,70
Подати и налоги.						
Земскій налогъ на заводъ на 2-е полуг. 1908 и 1-е 1909 г.	1.784	64				
Налогъ на паровые котлы за 1909 годъ	405	50				
Промысловое свидѣтельство II разр. на 1909 г.	1.150	—				
Доплата за промысл. свидѣт. 1908 г. до цѣны I разр.	575	—				
Земскій налогъ взам. дорожн. повин. 26 р. 59 к. повѣр. вѣс. 36р. 53к.	63	12				
Гербовый сборъ по акц. дѣламъ 882 р. 90 к. по вексел. 41 р. 25 к.	924	15				
„ „ „ прод. сах. 448 р. 20 к. по разн. сч. 165 р. 40 к.	613	60	5.516	01	2,06	3,14
Содержаніе стражниковъ.						
Наемная плата за 8 человѣкъ	3.780	25				
Отопленіе и освѣщеніе казармы 238 р. 32 к., наемъ кварт. 96 р.	334	32				
Содержаніе лошадей 280 р. 47 к., патроны 20 р. 56 к. и прочее	307	76	4.422	33	1,65	2,52
Разные расходы.						
Сторожа и досмотрщики	3.157	97				
Почтово-телеграфные расходы	868	61				
Содерж. конторы: письменныя принадлежн. 686 р. 78 к.						
отопленіе, освѣщеніе, сторожъ и пр. 457 р. 67 к.	1.144	45				
Комиссіонные за продажу сах. 3419 р. 33 к. и покупку свеклы.	3.459	33				
Пріемъ гостей 406 р. 40 к., посвященіе завода 107 р. 65 к.	514	05				
Членскій взносъ Всероссійскому О-ву Сахарозаводчиковъ.	747	—				
Книги, газеты, печатаніе отчета	148	05				
Переводы и размѣнъ денегъ 199 р. 87 к., кассиру возмѣщ. переплатъ 60 р.	259	87				
Содержаніе квартиры акцизн. контролера	309	23				
Расходы по залогу завода въ обезпеч. акцизн. платежей	405	30				
М. К. Мицкевичу за веденіе дѣла по промысл. налогу за 1906—1907 г.	510	50				
Телефонное сообщеніе въ Кіевѣ	79	25				
Пособіе мѣстной церковно-приходской школѣ	189	30				
Разныя пособія и пожертвованія	263	—				
Вознагражденія за разныя услуги	591	39				
Портовые по сч. банковъ 53 р. 40 к., наемъ сефа въ Руссенбанкѣ	63	40				
Отопл. и освѣщ. главн. воротъ 70 р. 82 к., уничт. мышей 21 р. 50 к.	92	32				
Посадка деревьевъ, нотаріальн. расх., поѣздка въ судъ и пр.	87	61	12.890	63	4,81	7,34
Акцизъ.						
За выработанный сахаръ 267.936 п. 20 ф. по 1 р. 75 к.	468.888	88				
Патентная плата съ 10% земскимъ сборомъ	1.473	66	470.362	54	175,55	268,06

					На пудъ сахара.	На берков. свеклы.
Погашеніе.						
Отчислено на погашеніе стоимости:						
Построекъ отъ 318.900 руб. 48 к. 5%	15.945	02				
Машинъ и аппаратовъ отъ 334.525 р. 99 к. 10%	33.452	60				
Движимаго имущества отъ 38.091 р. 91 к. 10%	3.809	19	53.206	81	19,85	30,32
Прибыль.						
Отнесена въ общій счетъ прибылей и убытковъ	—	—	88.953	42	33,20	50,70
ИТОГО	—	—	1.088.015	56	406,06	620,05*)

*) При подсчетѣ получается 620,04.

Счетъ свеклосахарнаго производства 1908—1909 года.

Сахарный песокъ бѣлый.

Проданный и отпущенный, на мѣстѣ въ заводѣ:				
На внутренній рынокъ:				
свой „свободный сахаръ“	210.228 п. 13 ф. по 3 р. 87,66 к.	814.964	97	
„свободный запасъ“ обращенный въ „свободный сахаръ“ покупкою перечисленій	29.018 п. 10 ф. по 2 р. 92,67 к.	84.929	58	
заграницу въ Финляндію	59.800 п. — ф. по 3 р. 20,98 к.	191.946	43	
экспортныя права		4.046	55	
Наличный остатокъ на 1-е августа 1909 г.	178.555 п. — ф. по 3 р. 71,52 к.	663.380	79	
Итого	477.601 п. 23 ф. по 3 р. 68,35, к.	1.759.268	32	
Исключая остатокъ на 1-е августа 1908 г.	209.665 п. 03 ф. по 3 р. 32,75 к.	697.656	68	
Выработано въ 1908—9 г.	267.956 п. 20 ф. по 3 р. 97,13 к.			1.061.611 64

Послѣдняя черная патока.

Израсходованная:				
Лившицу И. и Аптекарю М.	47.036 п. — ф. по 17,64 к.	8.297	15	
Мелкимъ покупателямъ	10.202 п. 14 ф. по 20 к.	2.040	46	
т о ж е	107 п. 36 ф. по 14,1 к.	15	22	
Зеленковскому имѣнію	15.249 п. 20 ф. по 10 к.	1.525	—	
Легезинскому „	1.458 п. 20 ф. „ к.	145	85	
Глембоцкому В. К.	1.636 п. — ф. „ к.	163	60	
Осинскому Э. Л.	580 п. — ф. „ к.	57	99	
Мелкимъ плантаторамъ свеклы	344 п. 08 ф. „ к.	34	44	
Заводская воловня	3.808 п. 15 ф. „ к.	380	84	
Служащ., мастеровымъ и рабочимъ	1.626 п. 20 ф. „ к.	162	63	
Разнымъ лицамъ	434 п. 02 ф. „ к.	43	40	
Наличный остатокъ на 1-е августа 1909 г.	15.950 п. — ф. „ к.	1.595	—	
Итого	98.433 п. 15 ф. по 14,69 к.	14 461	58	
Исключая остатокъ на 1-е августа 1908 г.	5.335 п. — ф. по 10 к.	533	50	
Выработано въ 1908—9 году	93.098 п. 15 ф. по 14,96 к.			13.928 08

Желтый сахаръ.

Остатокъ на 1-е августа 1909 года	3.632 пуд.=бѣлому 2.724 п. по 1 р. 20 к.	3.268	80	
„ „ „ „ 1908 „	2.348 пуд.= „ 1.761 п. „	2.113	20	
Выработано	1.284 пуд.=бѣлому 963 п. по 1 р. 20 к.			1.155 60

Жомъ.					
Зеленковское имѣніе	406.638 пуд.	по 1 к.	4.066	38	
Глембоцкій В. К.	57.807 „	„	578	07	
Мелкіе плантаторы свеклы	6.607 „	„	66	07	
Заводская экономія	41.355 „	„	413	55	
Служащіе	87.766 „	„	877	66	
Мастеровые	72.676 „	„	726	76	
Рабочіе	149.090 „	„	1.490	90	
Разныя лица	4.910 „	„	49	10	
Продано за деньги	55.566 „	„	555	66	
„ „ „	5.052 „	по 1½ к.	75	82	
За кормъ скота на воловнѣ:					
Піонтковскій С. Ф. по 3 руб. въ м-цъ отъ головы			1.725	60	
Краузе П. А.			39	—	
Легезинское именіе по 2½ руб,			353	33	
Палатникъ Кива			302	34	11.320 24
Итого			—	—	1.088.015 56

Разныя свѣдѣнія о производствѣ 1908—1909 года.

1) Качество матеріаловъ, продуктовъ и отбросовъ производства.		Среднее за производство.	ПО ДЕКАДАМЪ, I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.
Содержаніе сахара въ свеклѣ по дигестіи		16,175	15,3	15,92	16,39	16,67	16,72	17,04	16,97	16,35	16,0	15,87
Нормальный сокъ . . .	Бриксъ	20,3	18,9	19,7	19,5	20,5	20,09	20,6	20,1	20,6	21,11	20,7
	Сахаръ	17,21	16,2	16,9	16,5	17,3	17,9	17,68	17,05	17,3	17,98	17,4
	Доброкач. . . .	84,7	85,1	85,8	84,6	84,4	85,8	85,8	84,8	83,9	85,2	84,0
Диффузіонный сокъ.	Бриксъ	16,5	16,0	16,2	16,7	16,8	16,4	16,8	16,6	16,7	16,5	16,4
	Сахаръ	14,25	13,8	14,0	14,3	14,4	14,2	14,52	14,29	14,3	14,27	14,27
	Доброкач. . . .	86,1	86,2	86,4	85,6	85,7	86,6	86,4	86,1	85,6	86,5	87,0
Сокъ съ I сатураціи.	Доброкач. . . .	89,3	89,1	89,5	89,1	89,5	89,5	89,7	89,3	88,4	88,9	89,6
	Щелочность . .	0,10	0,10	0,10	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,11	0,10	0,10
Сокъ со II сатураціи.	Доброкач. . . .	90,2	90,0	90,5	90,0	90,2	90,2	90,4	89,9	89,4	90,2	90,9
	Щелочность . .	0,05	0,05	0,05	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,06
Сокъ съ III сатураціи.	Доброкач. . . .	90,9	90,7	91,1	90,9	90,8	90,8	91,1	90,6	90,3	91,4	91,5
	Щелочность . .	0,02	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,015	0,02	0,03
Сиропъ . .	Бриксъ	49,6	53,9	50,8	50,2	46,1	50,7	48,9	49,7	48,1	50,8	47,1
	Сахаръ	45,5	49,4	46,7	45,9	42,2	46,5	44,79	45,4	44,2	46,6	43,2
	Доброкач. . . .	91,7	91,6	91,9	91,4	91,5	91,7	91,6	91,3	91,8	91,7	91,7
Патока бѣлая . . .	Бриксъ	73,8	75,7	74,8	73,2	73,2	74,3	74,0	74,2	72,9	73,7	72,3
	Сахаръ	64,7	65,8	65,4	65,2	66,2	66,8	66,2	66,8	64,5	65,4	64,5
	Доброкач. . . .	87,6	86,9	87,7	89,1	90,4	89,9	89,7	90,0	88,5	88,7	89,2
Оттекъ темный . . .	Бриксъ	81,7	82,0	81,8	82,0	81,4	81,4	82,0	81,5	82,1	81,2	81,8
	Сахаръ	65,0	64,5	63,9	64,0	65,5	65,4	64,6	66,3	65,3	65,0	65,3
	Доброкач. . . .	79,5	78,9	78,1	78,1	80,3	80,3	78,8	81,3	79,2	80,0	79,8
Утфель I кристал. .	Бриксъ	92,9	92,9	92,4	93,1	92,9	92,6	92,9	92,7	93,3	93,4	93,2
	Сахаръ	85,3	84,8	84,1	85,5	85,6	85,1	85,2	85,3	85,6	86,0	85,7
	Доброкач. . . .	91,8	91,4	91,0	91,8	92,1	91,9	91,62	92,0	91,7	92,1	91,3
Утфель II кристал. .	Бриксъ	93,3	94,3	93,6	92,2	92,9	93,2	93,3	92,5	93,6	93,8	93,4
	Сахаръ	73,6	73,8	72,7	71,7	74,0	74,4	73,3	74,6	73,8	74,1	73,5
	Доброкач. . . .	78,8	78,3	77,6	77,8	79,7	79,8	78,5	80,6	78,8	79,0	78,7

		Среднее за производство.	ПО ДЕКАДАМЪ, I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.
Черная патока . . .	Бриксъ	82,5	85,2	84,4	84,1	83,4	82,4	81,1	80,3	81,5	81,0	81,5
	Сахаръ	49,1	49 1	48,3	48,7	49,4	49,0	47,9	50,3	49,8	49,9	48,6
	Доброкач. . . .	59,5	57,6	57,2	57,9	59,2	59,3	59,0	62,6	61,1	61,6	59,6
Жомъ	Сахаръ	0,38	0,37	0,31	0,33	0,33	0,35	0,40	0,42	0,42	0,38	0,42
Вода диффузіонная . . .	Сахаръ	0,22	0,19	0,15	0,17	0,21	0,20	0,23	0,26	0,26	0,24	0,28
Грязь дефекаціонная . .	Сахаръ	0,94	0,86	0,69	0,71	0,79	0,76	0,94	0,94	1,23	1,28	1,15

2) Производство начато 6-го сентября, **окончено** 19 декабря, по исключеніи остановокъ **заводъ работалъ** 103 сутокъ.

3) Средняя суточная переработка 1703,6 берковца.

4) Стоимость себѣ производства 1 пуда сахара:

Перемѣнные расходы.	СУММА.		На пудъ сахара.	На пудъ сахара.	Постоянные расходы: СУММА.		
Свекловица	240.089	05	89,60	19.85	53.206	81	Погашеніе.
Топливо	42.430	47	15,85	15,15	40.709	08	Ремонты.
Рабочіе	17.742	64	6,62	12,70	34.040	77	Содерж. служащихъ.
Известь	34.331	47	12,81	3,34	8.937	54	Страхов. отъ огня.
Упаковка сахара . . .	16.529	27	6,16	2,06	5.516	01	Подати и налоги.
Разн. матер. и расх. . .	12.410	36	4,63	1,09	2.973	59	Путевые расходы.
Акцизъ	470.362	54	175,55	0,92	2.469	58	Врачебная помощь.
Итого . . .	833.895	80	311,22	1.65	4.422	33	Содерж. стражниковъ.
Искл. патоку, жомъ . .	26.403	92	9,85	4,81	12.890	63	Разные общіе расходы.
Всего . .	807.491	88	301,37	61,60	165 166	34	Всего.

Всего на 1 пудъ бѣлаго сахара . . 3 руб. 63,01 коп.

5) Тѣ-же расходы на 1 берк. (12 пуд.) свеклы 5 р. 54,31 коп.

6) Получено сахара: изъ берковца (12 пуд.) свеклы 61,16 фунта = 12,741% съ десятины свекловичныхъ плантацій 165 пуд. 19 фунт.

7) Получено черной патоки изъ берковца свеклы 21,2 фунта.

8) Употреблено топлива: каменнаго угля для паровиковъ и дровъ для известковой печи.
на 1.000 берк. свеклы каменнаго угля 1.111 пуд. (9,25%), дровъ 464 пуда (3,86%).
„ 1.000 пуд. сахара „ „ 725 пуд. (72,5%) „ 303 пуда (30,3%).

9) Распредѣленіе сахара по категоріямъ по закону 12 мая 1903 года.

Приходъ сахара:		Распредѣленіе сахара по категоріямъ:	
Причислено отъ періода 1907/8 г.	209.665 п. 03 ф.	210.269 п. 17 ф.	свободный сахаръ.
Учтено бѣлаго сахара въ 1908/9	267.936 п. 20 ф.	3.425 п. 20 ф.	неприкосновенный запасъ.
Сахаръ въ неучт. продуктахъ	2.724 п. — ф.	266.630 п. 26 ф.	свободный запасъ.
Итого	480.325 п. 23 ф.	480.325 п. 23 ф.	Итого.

Изъ 266.630 п. 26 ф. свободнаго запаса вывезено заграницу 59.800 пуд., обращено въ свободный сахаръ путемъ покупки перечисленій 29.018 п. 10 ф. и осталось къ концу отч. года 177.812 п. 16 ф.

Періоды.	1899/900	1900/901	1901/902	1902/903	1903/904	1904/905	1905/906	1906/907	1907/908	1908/909
Учтено бѣлаго сах. пуд.	66.742	55.105	259.454	176.761	128.966	100.919	120.575	274.416	296.997	267.936
Произв. къ концу періода пуд.	67.102	56.144	259.845	187.935	206.459	155.958	140.282	227.543	242.911	247.916
Полезная велич. производ. %	—	—	—	—	82,8	78,93	Общее производство не достигло нормы.	92,609	99,275	91,296
% зачисл. сверхнорм. излишка	—	—	—	—	90,48	83,27		90,461	91,958	92,55
Приб къ нор. изъ сверхн. излиш. пуд.	—	—	—	—	—	—		57,10	12.725	18.708
Свободный сахаръ %	—	—	—	—	56,28	76,81	75,525	74,86	59,54	77,58
Свободный сахаръ пуд.	—	—	—	—	151.172	138.343	125.528	190.450	176.997	210.269
Неприкосновен. запасъ %	—	—	—	—	14.58	4,88	9.456	10,47	15.41	2,04

Счетъ сахарнаго песка бѣлаго.

Остатокъ на I-е августа 1908 г.					
Отъ производства 1907—8 г.					
Сахарнаго песка бѣлаго	209.665 п. 03 ф. по 3 р. 32,44 к.	—	—	697.029	38
Получено отъ производства 1908/9 г.					
Сахарнаго песка бѣлаго	267.936 п. 20 ф. по 3 р. 97,13 к.	—	—	1.061.611	64
Право обращенія „свободнаго запаса“ въ „свободный сахаръ“.					
К у п л е н о:					
Отъ Русскаго для Внѣшн. Торг. банка	30.325 п. 20 ф. по 89 1/2 к.	27.141	33		
„ Кіевскаго Частн. Коммерч. банка	13.552 п. 20 ф. по 89 1/4 к.	12.095	61		
„ Миркина Аронъ	7.464 п. 30 ф. по 90 к.	6 718	28		
„ Русскаго для Внѣшн. Торг. банка	8.222 п. 20 ф. по 90 к.	7.400	25		
Итого куплено	59.565 п. 10 ф. по 89,57 к.	53.355	47		
П р о д а н о:					
Кіевскому Частн. Коммерч. Банку	9.500 п. — ф. по 1 р. — к.	9.500	—		
т о ж е	6.000 п. — ф. по — р. 71 к.	4.260	—		
Русскому для внѣшн. торг. Банку	14.991 п. — ф. по — р. 80 к.	11.992	80		
т о ж е	45 п. 20 ф. по — р. 90 к.	40	95		
Недостача при вывозѣ въ Финляндію	10 п. 20 ф.	—	—		
Итого продано . .	30.547 п. — ф. по 84,44 к. .	25.793	75		
Куплено больше нежели продано	29.018 п. 10 ф. по 94,98 к. .			27.561	72
Скидка цѣны.					
За сахаръ, сданный въ 1907—8 г. Смѣлянскому рафин. заводу			—	627	30
Доставка сахара на мѣсто сдачи:					
Доставка въ Тальное 262.002 пуда по 2 коп. и 30.569 1/2 пуд. по 2 1/4 к.		5.927	81		
Циновки, обр. доставка брезентовъ и пр. рас. по доставкѣ въ Тальное . . .		488	28		
Нагрузка сахара въ вагоны (въ т. ч. солома на подстилку 47 р. 40 к.) . . .		444	79		
Вѣсовщикъ 116 р. 15 к., пріемщики сахара 782 р.		898	15		
Содерж. служащихъ и пр. расх. по экспедиціи на ст. Тальное		594	59		
Юго-Зап. ж. д. арендные платежи за пакгаузъ . . . . . 1.081 р. — к.					
За исключеніемъ сбора 1/5 к. съ п. 580 р. 80 к. и наемъ пакгауза 600 р. 80 к.		480	20		
Итого доставка обошлась въ 3.02 коп. съ пуда.				8.833	82
Итого 477.601 п. 23 ф. . . .		—	—	1.795.663	86

Счетъ сахарнаго песка бѣлаго.

Продано на ст. Тальное.					
Русскому для внѣшней торговли Банку					
по сдѣлкѣ 21 февр. 1908 г. № 5530 . . .	79.819 п. 30 ф. по 3 р. 80 к.	303.314	98		
„ „ „ „ скид. за желтиз. . . .	37 п. 20 ф.	—	—		
по сдѣлкѣ 25 авг. 1908 г. № 5770	24.000 п. — ф. по 3 р. 86 к.	92.639	97		
„ „ 2 явн. 1909 г. № 6070	42.880 п. 19 ф. по 4 р. 02½ к.	172.594	10		
„ „ „ „ скид. за влажн. . . .	433 п. 04 ф.	—	—		
по сдѣлкѣ 14 марта 1909 г. № 6230 . . .	8.970 п. — ф. по 4 р. 13 к.	37.046	10		
по сдѣлкѣ 27 апр. и 4 мая 19 9 г. № 6265 и 6273	59.800 п. — ф. по 3 р. 24 к.	193.752	—		
Смѣлянскому рафинадному заводу					
по условію 19 февр. 1908	60.259 п. 25 ф. по 3 р. 90 к.	235 012	54		
„ „ „ „ скид. за недоброк. .	234 п. 26 ф.	—	—		
Рубинчику М. А. по сд. 4 и 26 апр. 1909 г. . .	5.226 п. 09 ф. по 4 р. 15 к.	21.688	84		
Миркину Арону по сд. 8 апрѣля 1909 г.	7.473 п. 03 ф. по 4 р. 14 к.	30.938	53		
Мелкимъ покупателямъ въ м. Тальное	3.360 п. 07 ф. по 4 р. 17½ к.	14.030	86		
Отъ подводчиковъ за недостачу сахара	68 п. 22 ф. по 5 р. 05 к.	346	24		
Итого на вн. рын. 232.763⅛ п. по 3 р. 89,92 к. „ заграницу 59.800 п. по 3 р. 24 к.	292.563 п. 05 ф. по 3 р. 76,45 к.			1.101.364	16
Продано на мѣстѣ въ заводѣ.					
Мелкимъ покупателямъ	6.374 п. 17 ф. по 4 р. 19 к.	26.713	37		
Собран ый разсыпанный грязный сахаръ . . .	62 п. 06 ф. по 2 р. 55,8 к.	158	99		
Разсыпка въ складахъ при храненіи	46 п. 35 ф.	—	—	26.872	36
Наличный остатокъ на 1-е августа 1909 г.					
Сахарнаго песка бѣлаго:					
Неприкосновеннаго запаса . 3.425 п. 20 ф. Свободнаго запаса . . . 175.088 п. 16 ф. Свободнаго сахара . . . . 41 п. 04 ф.	178.555 п. — ф. по 3 р. 71,52 к.	—	—	663.380	79
Проданныя экспортныя права.					
На конвенціонные рынки 33.553¾ пуд. по 9 коп.		3.025	11		
„ персидскій рынокъ 4.256 пуд. по 20 коп.		851	20		
„ финляндскій рынокъ 2.128 пуд. по 8 коп.		170	24	4.046	55
Итого . . 477.601 п. 23 ф. . .		—	—	1.795.663	86

Счетъ процентовъ.

Русскому для внѣшней торговли Банку.			
7 1/2% годовыхъ по товарному счету съ 30 іюня по 30 ноября 1908 г.	1844 94		
8% „ „ „

Счетъ процентовъ.

Купоны отъ принадл. Т-ву процент. бумагъ.				
За годъ съ 1 авг. 1908 г. по 1-е авг. 1909 г.				
Отъ 120.000 руб. 4% Ренты	4560	—		
„ 20.000 руб. 5% займа 1905 г.	1000	—		
„ 20.062½ р 5% займа 1906 г.	1003	12	6563	12
Учетъ векселей графовъ Бобринскихъ				
Получено на этотъ предметъ	6961	50		
Израсходовано „ „	5838	68	1122	82
По текущимъ счетамъ въ банкахъ.				
Русскомъ для внѣшней торговли за 1908 г. 4¼%	334	18		
т о ж е „ 1909 г. 4 и 3½%	315	31		
Русскомъ Торг.-Промышленномъ за 1908 г. 4%	237	36	886	85
По разнымъ счетамъ.				
Пайщики за авансы въ сч. дивиденда 7%	79	80		
Боянчикъ Т. К. за досрочный платежъ 7%	120	55		
Мищенко Г. Г. т о ж е 9%	12	32		
Кіевское О-во Взаимн. Страх. отъ несч. случаевъ	6	24	218	91
Итого	—	—	8791	70

Разница по разнымъ счетамъ.

По сч. движимости. предметы пришедшіе въ негодное состояніе перевышки и недостачи, обнаруженные при повѣркѣ наличности . . . . 438 р. 83 к.					
за исключеніемъ отчисленныхъ на погашеніе . . . . . 179 р. 16 к.			259	67	
По личнымъ счетамъ			8	39	268 06

Процентное вознагражденіе служащимъ.

Директору-распоряд. Т. К. Боянчику	отъ 99.853 р. 05 к.	4%	3.994	12	
Директору правленія И. Е. Журовскому	т о ж е	1%	998	53	
„ „ Э. Л. Осинскому	т о ж е	1%	998	53	
Директору завода Г. К. Гржегоржевскому	т о ж е	4%	3.994	12	9.985 30

Государственный промысловый налогъ.

Начетъ за 1907—8 г. по постановленію Кіевской Казенной Палаты отъ 26 іюня 1909 г. № 209			107	81	

Причитается уплатить процентнаго сбора съ прибыли 1908—1909 г. по слѣдующему разсчету:	Убытки.		Прибыли.				
Разница по разнымъ счетамъ	268	06	—	—			
Процентное вознагражд. служащимъ	9.985	30	—	—			
Превышеніе вознагражденія лицъ управленія сверхъ 3% основнаго капитала	—	—	2.335	30			
Промысл. налогъ съ вознагр. правленія	—	—	690	22			
Хозяйство въ заводской экономіи	—	—	6.592	33			
Повышеніе курса процент. бумагъ	—	—	11.977	58			
Обратно пропавшіе долги и убытки	—	—	2.035	32			
Проценты	—	—	3.352	24			
Свеклосахарное производство	—	—	88.953	42			
Итого	10.253	36	115.936	41			
Сальдо составляетъ податную прибыль	105.683	05					
Отъ которой причитается процентнаго сбора 12%					12.681	97	12.789 78

Запасной капиталъ.

Отчислено отъ прибыли 1908—9 г. 89.867 р. 75 к. 5%			—	—	4.493 38

Остатокъ прибыли.

Въ распоряженіе общаго собранія пайщиковъ			—	—	90.000 —
Итого			—	—	117.536 52

Остатокъ прибыли 1907—8 года.

Не роздано въ дивидендъ			—	—	4.625 63

Обратно изъ списанныхъ пропавшихъ долговъ и убытковъ.

Отъ состоявшей при Всероссійскомъ О-вѣ Сахарозаводчиковъ временной комиссіи по урегулированію сахарнаго рынка			1.999	55	
За проданный разбитый при погромѣ кассовый шкафъ			30	—	
Отъ рабочаго Захарія Караульнаго			5	77	2.035 32

Свеклосахарное производство 1908—9 года.

Прыбыль по подробному счету на стр. 911—918			—	—	88.953 42

Хозяйство въ заводской экономіи.

Прибыль по подробному счету (см. таблицу въ концѣ „Ежегодника“)			—	—	6.592 33

Повышеніе курса процентныхъ бумагъ.

	Нарицательная стоимость.		Числились на 1-е авг. 1908 г.		Стоимость на 1-е авг. 1909 г.				
	Руб.	К.	Руб.	К.	Курсъ.	Руб.	К.		
4% Рента	120.000	—	93.000	—	86¼	103.500	—	10.500	—
5% заемъ 1905 г.	20.000	—	19.175	—	99⅛	19.825	—	650	—
5% заемъ 1906 г.	20.062	50	19.209	84	99⅞	20.037	42	827	58
Итого . . .	160.062	50	131.384	84	—	143.362	42		11.977 58

Проценты.

По подробному счету на стр. 924 и 925			—	—	3.352 24
Итого			—	—	117.536 52

Тов-во Махаринецкое. Владѣетъ Махаринецкимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 450000 р. раздѣленный на 450 паевъ. Дир. распор. бар. Гинцбургъ Влад. Горац. Члены правленія: Горовицъ Адол. Львовичъ, Бродскій Моис. Правленіе въ Кіевѣ, Александровская ул. № 43.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1909 года.

Наличныя въ кассахъ и банкахъ	575079—71
Долги за разными	149159—44
Усадьба, прудъ, пахатное поле 124 дес. 1886 саж.	68228—87
Разн. постройки при заводѣ	93532—59
Зданіе завода	82596—23
Машины, аппараты и пр. устройство завода	410642—31
Ж.-дор. вѣтвь къ станціи 3 версты 305 саж.	30000——
Разная движимость	43830——
Бѣл. сах. песокъ разн. категорій	241071—99
Остатки сахара	9900——
Дрова	11531——
Матеріалы въ магазинѣ	31010—35
28165 п. кам. угля	5069—70
4560 п. 32 ф. корм. патоки	1140—20
Имущ-во 4 экономій	213521—89
Переходящія суммы	3075—40
Паи чл. правленія	30000——
Итого	1999389—68

ПАССИВЪ Тов-ва.

Основной капиталъ	450000——
„ погашенія	352633-06
„ запасный	100000——
„ резервный дивиденди.	85850—11
Акцизъ къ платежу	697023—22
Долги разнымъ	48634-42
Сберегат. касса А и Б	45252—55
Переходящія суммы	15700——
По сч. арендныхъ имѣній	10509—13
Членамъ правленія	28924—08
Наградныя служащимъ	11890—31
Невыданный дивидендъ	960——
Промысловый налогъ	39375——
Прибыль	112637—80
Итого	1999389—68

Счетъ производства 1908—9 года.

		На 1 бер. 12 пуд. свеклы.	На 1 пудъ сахара.
229500 б. по 12 п. свеклы		1 62,73	1 02,27
Храненіе свеклы		0,84	0,52
Подвозка свеклы въ бурачн.		2,02	1,27
Свекла	1 65,59		1 04,06
Отопленіе		21,63	13,59
Подвозка топлива		0,39	0,24
Жалов. рабочимъ		5,53	3,48
Содержаніе и наемъ рабоч.		1,26	0,79
Известь и известк. камень		10,23	6,43
Мелкіе матеріалы		1,08	0,68
Фильтрація соковъ		1,86	1,17
Смазка машинъ		0,53	0,33
Освѣщеніе завода		1,10	0,69
Отвозка жома и ф.-прессн. грязи		1,12	0,71
Поля орошенія		1,12	0,71
Укупорка сахара		8,61	5,41
Ремонтъ завода		18,31	11,51
„ строеній		1,26	0,79
Жалованье служащимъ		7,77	4,89
Содержаніе „		1,54	0,97
„ конторы		0,73	0,46
„ больницы		1,11	0,70
„ усадьбы		0,96	0,59
„ училища		0,37	0,23
„ конюшни		1,03	0,65
Приказчики и сторожа		1,28	0,80
Страхованіе		2,89	1,82
Казенныя повинности		3,02	1,90
Общіе расходы		4,47	2,81
Доставка сахара		2,77	1,74
Итого	614056—68	2 67,56	1,68,15
Прибыль	157874—57	68,79	43,23
Всего	771931—25	3 36,35	2 11,38

Съ производства выручено:

За 362180 п. сах.	728931—54	3 17,61	1 99,61
За 6000 п. б. сах. въ желтомъ	9900——	4,31	2,71
За жомъ и черн. патоку	33099—71	14,43	9,06
Всего безъ акц.	771931—25	3 36,35	2 11,38

Съ 12 п. свеклы получено 63,65 ф. б. сах.

Прибыли получено:

По счету производства	163729—17
Съ арендуемыхъ имѣній	32900—05
Съ процентныхъ бумагъ	17110——
Процентовъ отъ оборот. капитал	19524—56
Итого	233263—78

Прибыль распредѣлена:

На погашеніе потерь:

По счет. промыслов. налога за 1903—4 и 1905—6 г.	2578—30
По сч. сберегат. кассы	2149—74
Отчислено на погашеніе	35708—55
На вознагражденіе правленію	28924—08
„ служащ.	11890—31
На уплату сбора съ прибыли	39375——
Въ распоряженіе пайщиковъ	112637—80
Итого	233263—78

Тов-во Могилянское. Владѣетъ Могилянскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 1200000 р. Дир. распор. бар. Гинцбургъ Алексан. Горац. Члены правленія: бар. Гинцбурги Дм. и Дав. Горац. Правленіе въ Петербургѣ, Замятинъ переул. № 4.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Сентября 1909 года.

Наличные въ кассахъ правленія и завод.	6088-32
Процентн. бумаги	263550——
Стоим. Могилянскаго завода	1123702—35
„ Осиповскаго „	922036—82
Ж.-дор. вѣтвь къ Могилян. зав.	25522—21
„ „ „ Осипов. зав.	44410—87
Сахаръ (считая своб. 4 р.; своб. запаса 2 р. 15 к., неприкос. запаса 1 р. 75 к. и ж. сах. въ переводѣ на бѣл. по 1 р. 50 к.)	343227—23
Патока	1878—05
Дрова	10665-09
Уголь каменный	63607—01
Известь	469—26
Матеріалы въ магазинѣ	83460-11
Движимость (инструменты, станки, мебель и пр.)	34601-58
Разн. продукты	386—80
37 лошадей и 38 воловъ	6760——
Затраты на будущій годъ	78046-87
Долги за разными	461894—07
Паи членовъ правленія	50000——
Векселя къ полученію	3500——
Итого	3523806—64

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	1200000——
„ запасный	44571—02
„ погашенія	1130443—97
Долги по счетамъ	439513—48
Паи членовъ правленія	50000——
Штрафные съ рабочихъ	399—59
Акцизъ	394774—58
Переходящія суммы	98953—10
Прибыль	165150—90
Итого	3523806—64

Счетъ производства 1908—9 года 2 заводовъ Могилянскаго и Осиповскаго.

	На 1 бер. въ 12 п. свеклы.	На 1 пудъ сахара.
Свекла съ подвозкой, храненіемъ и пр.	1 75,62	1 08.35
Кам. уголь и дрова съ подвозкою	23,58	14,11
Известь	0,36	0,22
Кам. известков. и выжиган.	10,80	6,46
Жалов. мастеровымъ и рабоч., содерж. и наградн.	12,21	7,31
Разн. матеріалы для производства	2,80	1,62
Фильтрація соковъ, чистка и смазка машинъ	2,44	1,47
Освѣщеніе заводовъ	0,72	0,43
Страховка, провозка въ склады и нагрузка сахара въ вагоны, куртажи, фрахтъ, недостача и дежурные	6,35	3,40
Упаковка сахара	9,35	5,60
Страховка заводовъ	2,79	1,67
Жалов., содержаніе и наградные служащ.	12,03	7,20
Содержаніе больницы и жалов. доктору и пр.	0,86	0,52
Налоги, патенты и поземельные	3,23	1,93
Ремонтъ завода	13,47	8,06
„ построекъ и имущ-ва	3,48	2,08
„ ж.-дор. вѣтокъ	1.07	0,64
Разн. расходы: содержаніе конторы, содерж рабочаго скота, конюшни, заводской стражи, расходы по магазинамъ, лабораторія, потеря и убыт. имущества, неблагонадежные долги, уплата %%, потеря на матеріалахъ магазина и отчисленіе %% въ сберегательную кассу	17,04	10,03
Итого 1237604—36	2 98,20	1 81,10
Прибыль 295832—66		45,14
Всего 1533437—02		2 26,24

Съ производства выручено.

За 681128 п. сах.	1469229—48
За жомъ	54129—53

За патоку	8694—94
За персидскія права	1342—80
Остат. причисл. конвенц. правъ	40—27
Всего	1533437—02

Прибыли получено:

Остатокъ съ прошлаго года	1182—64
Отъ увеличенія курса %-хъ бум.	30120— —
Отъ производства сах. заводовъ	295832—66
Итого	327135—30

Прибыль распредѣлена.

По счету % % и комиссіи	12421—46
Членамъ правленія и ревизорамъ	21916—67
Расходы правленія: жалов., наградныя, помѣщеніе, почтовые, телеграфные и пр.	8721—96
Гербовая и вексельная бумага	414—60
Проѣзды	152—86
Казенныя повинности	1174—16
Убытокъ на мельницѣ	4561—77
Погашеніе имущ-ва	112620—92

Отчислено:

Въ промысловый налогъ	12703—52
Въ запасный капиталъ	16515—09
Въ сберегат. капиталъ	3000— —
Въ распоряженіе пайщиковъ	132000— —
Остатокъ на будущій годъ	932—29
Итого	327135—30

Тов-во Новогребельское. Владѣетъ Новогребельскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 550000 р. раздѣленный на 550 паевъ. Дир. расп. Сергѣй Федоровичъ Мерингъ. Члены правл.: Рогозинскій Л. В. и Мартинъ Г. А. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Апрѣля 1909 г.

76 дес. 1000 саж. земли заводской усадьбы съ половиною стоимости купчей	39390—75
Зданіе завода съ фунд. подъ машины, магазинами, мастерской и дымовою трубою	176550— —
Разныя постройки и сооруженія	166588—74
Машины и аппараты въ заводѣ	276811—73
Постройки	1213—22
Купчая	470— —
Движимое имущество	35083—92
21 волъ и 9 лошадей	2665—20
Наличность въ кассѣ	414—65
Цѣнныя бумаги	7908—68
Сах. и сах. продукты	264231—92
Продукты и матеріалы	44493—34
Расходы на будущій годъ	2694—53
Должники	576832—41
Итого	1595349—10

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	550000— —
„ запасный	21411—10
„ погашенія	228765—16
„ вспомогательный	2141—10
„ сберегательной кассы	7001—30
Долги	263537—62
Залогъ	4700— —
Долги по личн. счетамъ	73737—73
Штрафныя	56—15
Акцизъ къ уплатѣ	407538—38
Неуплоченные налоги	2806—26
„ дивидендъ	3780—02
Слѣдуетъ служащ., рабоч. и чл. правленія	4293—35
Прибыль	25580—93
Итого	1595349—10

Счетъ производства 1908—9 года.

	На 1 бер. въ 12 п. свеклы.	На 1 пуд. сахара.
127010 бер. съ расходами и сѣмянами	1 53,19	95,25
141803½ п. кам. угля	24,74	15,38
8613 п. кокса для изв. печи	1,70	1,06
47800 п. изв. камня	2,86	1,78
Введеніе способа Ковальскаго	0,68	0,42
Рабочіе на производство	13,02	8,10
Фильтрація соковъ	2,38	1,48
Сѣра	0,40	0,24
Смазочные матеріалы	1,27	0,79
Резиновыя издѣлія	0,84	0,52
290 ножей и 706 напильн.	0,75	0,47
Разныя работы и матеріалы	2,01	1,25
Освѣщ. завода электр-мъ	0,25	0,16
Содержаніе лабораторіи и жалов. 2 химикамъ по 105 р.	0,39	0,24
Вознагражд. чл. правленія и ревизорамъ	5,51	3,42
Жалов. служащимъ	11,19	6,96
Содержаніе служащихъ	3,68	2,28
„ мастеровыхъ, прислуги и рабоч.	2,35	1,46
Содержаніе конторы	0,76	0,47
„ больницы	1,60	1,00
„ конюшни	1,34	0,83
„ сада и парка	0,40	0,25
„ училища	2,53	1,58

Страхованіе служ., мастер., разн. предм., завода и построекъ		4,57	2,85
Налоги и повинности		3,00	1,87
Патентъ на производство		0,80	0,50
Гербовые и нотаріальные расходы		2,77	1,72
Общіе расходы		8,47	5,27
Ремонтъ завода		13,86	8,61
„ строеній		1,53	0,95
„ движимости		1,72	1,07
„ плотины, водоспуска и дорогъ		0,20	0,12
Упаковка сах. въ мѣшки		8.93	5,55
Страховка сахара		0,34	0,21
Итого	355667—81	2 80,03	1 74,11
Прибыль	56786—43		
Всего	412454—24		

Съ производства получено:

За 204273 п. сах.	403377—56
За патоку	6663—65
За жомъ	2413-03
Всего	412454—24

Съ 12 п. свеклы получено 64,6 ф. сахара.

Прибыли получено.

По счету производства	56786—43
„ процентовъ	1376—08
„ заводской экономіи	660—76
„ прибыли за 1907—8 г.	488—84
Итого	59311—91

Прибыль распредѣлена.

На погашеніе убытка по сч. бѣл. сах.	2622—53
На погашеніе убытка по сч. производства	30300—98
На погашеніе расхода на купчую	469-98
„ лишне насчитанные купоны	337—49

Отчислено:

Въ капиталъ погашенія	20994—04
Въ запасный капиталъ	1279—05
Въ вспомогат. капиталъ	127—91
На вознагражденіе служащихъ	3123—24
Въ распоряженіе пайщиковъ	56—69
Итого	59311—91

Тов-во Олымское. Владѣетъ Олымскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 р. Дир. распоряд. Леонидъ Тимофеевичъ Пятаковъ. Члены правленія: Монаховъ Н. В. и Брандтнеръ А. К. Правленіе въ Кіевѣ, Кузнечная, 5.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 января 1909 г.

Стоимость земли и лѣса	24518—26
Зданіе завода и завод. постройки	275860 47
Ж. дорожный путь	20239—72
Телефонное сообщеніе	596—02
Поля орошенія	915—49
Мосты, плотины, канавы, колодцы, водопроводъ, угольныя и свекловичныя ж. дороги	19355—38
Машины и аппараты	224916——
Наличныя въ кассѣ зав.	2930—20
Процентныя бумаги	140760——
Паи членовъ правленія	25000——
Песокъ бѣл. сахарный	75010 6—71
Сах. продукты	3975——
Патока корм. и жомъ	9615—27
Матеріалы по сч. магазина	33110—18
3190 п. свеклов. сѣмянъ	13559—04
92551 п. изв. камня	5188—26
6424 п. дровъ по 10,68 к.	686—36
140187 п. угля кам. по 18⅔ к.	26172—60
10937½ п. кокса	2521—45
Разн. движимость	33398—57
Лошади свиньи и убойный скотъ	1670—13
Переходящія суммы	38172—40
Долги на разныхъ	194705—28
По сч. арендуем. эконом. „Н. дворъ“	37218—89
„ „ „ „Раевки“	31318—82
Итого	1916510—50

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000——
„ запасный	71058—83
„ погашенія	263139—94
„ пенсіонный	4985—78
„ резервный	91835—44
Паи членовъ правленія	25000——
Неуплаченные проценты	8214—14
Жалованье служ.	441—51
Акцизъ	643960—87
Долги разнымъ	154539—20
Неуплачен. повинности	2808—60
„ дивидендъ	5723—10

Капиталъ на содерж. библіотеки .	575—33
Прибыль 1908 г. въ распоряженіе пайщиковъ . . .	44227—76
Итого .	1916510—50

Счетъ производства 1908—9 г.

	На 1 бер. въ 12 п. свеклы.	На 1 пудъ сах.
За 125000 б. по 12 п. свеклы .	1 56,46	94,93
Выгрузка съ вагоновъ, перевозка въ кагаты и подвозка въ транспортеръ .	1,76	1,07
Храненіе свеклы . .	1,00	0,61
.	1 59,22	96,61
142300 п. кам. угля по 18,44 к.	20,99	12,74
Подвозка угля къ паровик.	0,16	0,10
88600 п. изв. камня по 5,26 к.	3,73	2,26
8700 п. кокса, 2700 п. дровъ и колосники для изв. печи	2,25	1,37
Ножи для рѣзки и ихъ точеніе ф. . .	0,60	0,37
Ремни, кож. и рез. издѣлія .	0,50	0,31
Холстъ и салфетки для ф. прессовъ . .	0,88	0,53
Сѣра, масло и сало для сатураціи . . .	0,32	0,19
Матеріаловъ разн. для производства . .	0,55	0,33
Матеріаловъ для смазки машинъ . . .	0,44	0,27
Матеріаловъ для лаборат. .	0,11	0,07
„ для электрич. освѣщенія . .	0,08	0,04
Содержаніе водокачки .	0,27	0,16
12728 раб. дней съ содержаніемъ по 69,14 к. .	7,04	4,27
Отвозка жома отъ завода .	0,44	0,27
„ отброс. производ. .	0,09	0,05
„ ф.-прессной грязи .	0,71	0,43
Разные расходы . .	0,49	0,30
36023 мѣшковъ джутовыхъ по 29,95 к. . .	8,63	5,24
Рабочіе при набивкѣ и укладкѣ сахара . .	0,56	0,34
Разные расходы и матер. .	0,54	0,32
Ремонтъ машинъ и аппарат.	10,25	6,22
„ зданія завода .	2,16	1,31
„ мастерской при зав.	1,40	0,85
„ построекъ при зав.		
„ мостовъ, плотинъ, дорогъ, водопров. и пр. .	4,42	2,68
Ремонтъ движимости .	1,65	1,01
„ телефон. сообщен. .	0,06	0,04
Жалов. служащ. правленія .	8,40	5,10
„ „ администраціи завода . .	10,21	6,20
Жалов. служащ. конторы .	3,90	2,37
Содержаніе правленія .	0,53	0,32
„ администраціи .	2,85	1,73
„ конторы и служ.	2,38	1,44
„ больницы .	1,57	0,95
Содержаніе ж.-дор. вѣтки .	1,47	0,89
„ стражи и двора .	3,84	2,33
„ заводской конюшни и лошадей .	1,10	0,66
Разъѣзды по дѣламъ зав. .	1,07	0,65
Пріемъ пріѣзжихъ . .	0,38	0,23
Почтовые и телеграфные расходы . .	1,36	0,82
Промысловый налогъ .	1,38	0,84
Котловой сборъ .	0,46	0,28
Земскіе сборы 5617—20 .	4,49	2,73
Поземельные и др. налоги 2106—25 . .	1,69	1,02
Патентъ . . .	0,82	0,50
Гербовый сборъ . .	1,10	0,67
Судебные расходы . .	1,50	0,91
Страховка зданія завода и построекъ . .	2,61	1,58
Страховка сахара . .	1,56	0,95
Общіе расходы . .	2,18	1,32
Сохраненіе сахара . .	0,17	0,10
Акцизъ за 206016 п. бѣлаго сахара по 1 р. 75 к. .	2 88,42	1 75,00
Сах. продукты съ прошл. года . . .	0,22	0,13
Итого . 717752—88	5 74,20	3 48,40
Прибыль . 95280—83	75,99	46,11
Всего . 813033-71	6 50,19	3 94,51

Съ производства выручено:

За 206016 пуд. бѣл. сах. . .	785935—87
За 69246 пуд. патоки . .	10930—15
За 900120 пуд. жома . .	16167—69
Всего . .	813033—71

Прибыли получено:

Прибыль съ прошлаго года .	76058-95
Отъ произв. 1908—9 г. . .	99522 02
Всего . .	175580—97

Прибыль распредѣлена.

Въ дивиденды . . .	36000——
Въ резервный капиталъ . .	35058—95
Въ награду служащимъ . .	4000——
На содерж. библіотеки и школъ .	1000——
На уплату дополнит. налога .	3051—01
Безнадежные долги за плантатор .	8795—19
Въ запасный капиталъ . .	4383—79
Въ пенсіонный капиталъ . .	438—38
На погашеніе имущ-ва . .	30411—85
Вознагражденіе дир. распоряд. .	1315—34
„ член. правленія .	657—67
„ дир. завода .	1717—92

На Госуд. %%-й сборъ . .	4523—11
Въ распоряженіе акціонеровъ .	44227—76
Итого . .	175580—97

Тов во Переверзевское. Владѣетъ Переверзевскимъ песочносахарнымъ заводомъ и имѣніемъ. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 600 паевъ. Дир. расп. Балаховскій Герцъ Григорьевичъ. Члены правленія: Балаховскіе Татьяна и Дм. Григорьевичи и Шлееръ Солом. Петр. Правленіе въ Кіевѣ, Прорѣзная ул. № 12.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Августа 1909 года.

Наличныя въ кассахъ казначейства и банкахъ . .	360669—30
Процентныя бумаги . .	139678—50
Песочно-сах. заводъ съ 18-ю дес. усадебной земли съ машинами, постройками и сооруженіями .	409197——
Имѣніе съ 2361 дес. 310 саж. земли съ постройками, земл. орудіями и машинами . .	571526—69
Расходы по учрежденію Тов ва .	10640——
Сахаръ готовый и въ продуктахъ .	129358—21
2187 3/8 саж. дровъ, 41536 п. кам. угля и 162 саж. торфа . .	63664—39
Матеріалы и запасы .	47027—68
Движим. при заводѣ . .	25581—04
Несконч. кам. магазинъ для сах. .	15092—18
Долги за разными . .	123980—70
Скотъ, хлѣба, припасы и затраты по имѣнію . . .	209106—86
Затраты на 1909—10 годъ .	50446—98
Итого . .	2155969—53

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . .	600000——
„ запасный . .	202520—54
„ погашенія . .	32 450—14
„ запасного фонда .	12048—85
Акцизъ за 1908—9 г. къ платежу .	321567—87
Долгосрочный долгъ по имѣнію .	509173—51
Долги разнымъ . . .	41018—27
Взносы служ. и рабоч. на личн. счетъ	17340—32
Сборъ съ прибыли %%-о къ платежу	18850—03
Прибыль . . .	108000——
Итого . .	2155969—53

Счетъ производства 1908—9 г.

		На 1 бер. въ 12 п. свеклы.	На 1 пудъ сахара.
146897 берк. по 12 п. свеклы съ расходами .	. 1	48,61	81,19
1050 саж. дровъ и 85000 кам. угля съ подвозкою .		29,20	15,95
110000 п. мѣлу и 12000 пуд. извести съ подвозкою и выжиганіемъ . .		6,19	3,38
Фильтрація . . .		2,52	1,38
Смазка и содерж. машинъ .		0,72	0,40
Матеріалы и припасы .		1,60	0,87
Жалов., содерж., и наградные мастеров. и рабоч. .		9,16	5,00
Жалов., содерж. и наградные служащимъ . .		15,65	8,55
Упаковка сахара . .		10.05	5,50
Страховка завода, построекъ, сахара и имущ ва .		6,00	3,27
Налоги промысловые. гильдейскіе и проч. . .		5,67	3.10
Ремонтъ завода, машинъ и аппаратовъ . .		15,58	8,51
Ремонтъ строеній . .		3,31	1,80
„ движимости .		1,16	0,63
Содержаніе больницы .		1,37	0,75
„ конторы .		1,36	0,75
„ конюшни .		3,16	1,72
Освѣщеніе завода . .		0,28	0,16
Обще-административ. расходы.		7,63	4,18
Почтово-телеграфные и дорожные расходы . .		2,60	1,42
Содержаніе военной и полицейской стражи .		6,72	3,67
Жалов. директору распор. и членамъ правленія .		5,44	2,97
Акцизъ за 259865 п. 12 ф.	. 3	09,58	1 69,15
Патентъ за учт. сах. 264810 п.		0,90	0,49
Доставка сах. на станцію, склады и пр. . .		14,34	7,83
Итого . 894312—11	6	08,80	3 32,62
Прибыль . 161226—05	1	09,75	59,97
Всего . 1055538—16	7	18,55	3 92,59

Съ производства выручено.

За 264810 п. бѣл. сах. . . 1038295—76	7	09,02	3 87,39
За 4053 п. бѣл. сах. въ продук. 3242—40			
За 60000 пуд. патоки . 6500——		9,53	5,20
За 700000 пуд. жому . 7500——			
Всего . 1055538—16	7	18,55	3 92.59

Съ 12 п. свеклы получено 73,4 ф. бѣл. сахара.

Прибыли получено:

По сч. производства .	. 161226—05
На %% бумагахъ по курсу .	9695——
%% по тек. счету .	. 11916—03
Всего .	. 182837—08

Прибыль распредѣлена.

На уплату %% дворян. банку .	7082—05
„ %% Государ. банку .	57—80
Дополнит. налогъ . .	108—67
Расходы правленія Тов-ва .	2350——
„ по изысканію направленія ж.-д. вблизи завода .	6369——
Отчислено на погашеніе . .	38327—80
„ въ запасный фондъ .	1691—73
„ въ Госуд. %%-й сборъ .	18850—03
„ въ дивидендъ пайщик. .	108000——
Всего .	. 182837—08

Погребищенское Акціонерное Общ-во. ВладѣетъПогребищенскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 700000 р. раздѣленный на 700 акцій. Дир. расп. Болеславъ Францевичъ Крачкевичъ. Члены правленія: Брон. Казим. Фудаковскій. и гр. Леонъ Адам. Ржевускій. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов ва на 1 Апрѣля 1909 года.

Расходы по учрежденію Общ-ва .	55796—45
66 дес. 1900 саж земли заводск. усадьбы . . .	52614—17
Зданіе завода, заводск я и жилыя строенія . . .	346004—60
Разныя устройства . .	57513—89
Ж.-дорожная вѣтка . .	83220—05
Машины и аппараты въ заводѣ .	522927—21
Разная движимость . .	9993——
16 лошадей и 20 воловъ . .	1400——
Матеріалы по сч. магазина .	44019—88
Сахаръ готовый и въ продукт. .	655307—94
Патока	3055—62
Наличныя въ кассѣ и банкахъ и цѣн. бумаги . . .	275934—81
Расходы на 1909—10 г. . .	286707—63
Долги за разными . .	384423—06
Итого .	. 2778948—31

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . .	700000——
„ запасный . .	39809—92
„ погашенія . .	501778—08
„ оборотный . .	33908—12
„ вспомогат. . .	6564—74
Векселя къ платежу . .	58900——
Цѣнныя бумаги внесенныя общ-ву разными лицами . .	212100——
Долги разнымъ . . .	1159434—20
Штрафы отъ рабочихъ . .	67—35
Прибыль . . .	66385—90
Итого .	. 2778948—31

Счетъ производства 1908—9 года

		На 1 бер. въ 12 п. свеклы.	На 1 пудъ сахара.
За 211589 берк. по 12 пуд. свеклы съ расходами и сѣменами .	. 1	78,80	1 12,30
170000 п. кам. угля .	.	17,39	10,98
Известь . . .	.	10,00	6,26
Сѣра . .	.	0,21	0,13
Холстъ разный . .	.	2,15	1,34
Сало говяжье .	.	0,11	0,07
Смазка машинъ . .	.	0,45	0,29
Ножи диффузіонные и напильники . .	.	0,50	0,31
Ремни . . .	.	0,80	0,50
Матеріалы на освѣщеніе .		0,15	0,09
Разные мелкіе матеріалы .		0,31	0,19
Реактивы и принадлежности лабораторіи . .	.	0,23	0,14
Рабочіе на смѣнахъ .		6,50	4,07
Отвозка жома . .	.	0,75	0,47
„ ф. прессной грязи .		0,71	0,44
Мѣшки для сах. и набивка .		9,82	6,15
Патентъ, промысл. свид. и налоги .	.	3,00	1,88
Жалов. служащимъ .	.	9,22	5,87
Содержаніе служащихъ .		5,76	3,60
Жалов. администраціи зав. .		2,88	1,78
Общіе расходы .	.	4,66	2,94
Содержаніе больницы .		1,21	0,76
Страховка строеній, машинъ и др. .	.	2,96	1,85
Страховка сахара .	.	0,96	0,60
Ремонтъ машинъ и зданія завода . .	.	13,36	8,58
Ремонтъ заводск. строеній .		2,49	1,56
„ движимости .		1,44	0,91
Прислуга, сторожа и досмотрщики . .		0,89	0,56
Содержаніе завод. конюшни .		1,98	1,24
„ конторы .		0,52	0,33
„ заводской ж.-д. вѣтки . . .		0,95	0,60
Содержаніе мостовъ, дорогъ и завод. двора . .		1,01	0,63
Итого .	597035—93	2 82,17	1 77,42

Акцизъ за 3.9638 п. сахара .	594366—50	2 80,90	1 75,00
Итого .	1191402—43	5 63,07	3 52,42
Прибыль .	167353—63		
Всего .	1358756—06		

Съ производства выручено.

За 338063 п. бѣл. сах. готов. и въ продуктахъ .	1316565—38
За 96000 п. патоки .	16800——
За вымочку .	25390—68
Итого .	1358756—06

Съ 12 п. свеклы получено 63,9 ф. бѣл. сахара.

Всего прибыли получено:

Отъ Ю. З. ж. д. возвратъ переборовъ .	1946—75
Возвратъ части членск. взноса .	3116—60
По курсу процентныхъ бумагъ .	779—05
Возвратъ списанныхъ долговъ .	166——
Прибыль производства .	167353—63
Всего .	173662—03

Прибыль распредѣлена:

На погашеніе потери на сахарѣ 1907—8 г. .	5486—02
Налогъ на полученные %-ты по текущ. счету .	159—63
Убыль по счету процентовъ .	14382—36
Госуд. налогъ за 1905—6 годъ .	1274—79
Отчислено въ запасный капиталъ .	7617—96
„ на погашеніе имущ-ва .	57511—67
„ въ вспомогат. капиталъ.	1744—59
Вознагражденіе член. правленія .	8722—96
„ дир. завода .	3356—03
Госуд. налогъ .	7020—12
Прибыль .	66385—90
Всего .	173662—03

Тов во Саблино-Знаменское. Владѣетъ Саблино-Знаменскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 1000000 р. раздѣленный на 1000 паевъ (изъ коихъ 300 еще не размѣщены). Члены правленія: Малѣевъ П. П., Юнѣевъ Н. І., Ивановъ В. М. и кн. Накашидзе И. А. Правленіе въ Харьковѣ, Сумская ул.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Апрѣля 1909 г.

Наличныя въ кассѣ .	10440—73
Процентныя бумаги .	85120—40
Земля, заводъ съ машинами, постройки и ж.-д. вѣтвь .	2108792—20
Движимость, топливо, припасы, земледѣл. орудія и пр. .	182982—34
Волы, лошади и гулевой скотъ .	9524——
195629 п. бѣл. сахара .	509764—83
4950 п. бѣл. сах. въ продуктахъ .	7425——
Долги разные .	391903—50
Затраты на 1909—10 г. .	25983—89
Переходящія суммы .	4127—76
Потери прежн. лѣтъ и наст. года .	301565—80
Итого .	3637630—45

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной .	1000000——
„ запасный .	9729—95
„ погашенія .	140343—08
Акцизъ .	553447—71
Долги разные .	1925048—77
Переходящія суммы .	9047——
Выручено за времен. свид. и подлежащія возврату .	13—94
Итого .	3637630—45

Счетъ производства 1908—9 г.

	На 1 б. въ 12 п. свеклы.	На 1 пудъ сахара.
224443 берк. по 12 п. свеклы съ расходами .	2 35,82	1 37,79
Топливо .	21,99	12,84
Жалов. рабоч и мастеровымъ	12,72	7,44
217146 пуд. изв. камня .	7,65	4,47
Фильтрація соковъ .	1,10	0,64
Дефекація и сатурація .	0,67	0,39
Ножи и наборка ихъ .	0,90	0,52
Смазка машинъ .	0,79	0,46
Освѣщеніе завода .	0,15	0,09
Матеріалы для лабораторіи .	0,13	0,08
Упаковка сахара .	9,94	5,80
Разн. матеріалы .	1,64	0,96
Жалов. служащимъ завода и двора .	8,78	5,12
Ремонтъ завода и приборовъ	12,89	7,52
„ движимости .	2,28	1,32
„ построекъ .	6,55	3,82
Содержаніе зав. ж.-д. вѣтви .	2,08	1,21
„ правленія .	5,86	3,42
„ конторы .	3,87	2,26

Содержаніе больницы		1,34	0,78
„ школы		0,35	0,20
„ конюшни		1,46	0,85
„ квартиръ служ.		5,79	3,38
„ и пріемъ пріѣзжихъ		0,36	0,21
Содержаніе рабочихъ		2,98	1,83
Страховка завода, построекъ и рабочихъ		8,33	4,87
Гильдейскія и приказчичьи свидѣтельства		1,21	0,71
Налогъ на паровики		0,54	0,31
Уѣздные и губернскіе сборы		6,13	3,58
Разные расходы		1,06	0,62
Путевыя по дѣламъ завода		1,35	0,79
Вексел. бланки, гербовая бумага и герб. марки		1,47	0,86
Переводъ денегъ по почтѣ и телеграфу и корреспонденція		0,80	0,47
Содержаніе вѣсовщика и служ. при ст. „Сахарная“		0,64	0,37
Судебныя		0,81	0,47
Наградныя служащимъ и мастеровымъ		2,43	1,41
Сторожа заводского двора		1,22	0,71
Содержаніе „ „		0,28	0,16
„ полиціи		1,27	0,74
„ квартиры акциз. контролера		0,23	0,13
Содержаніе сада и огорода директора		0,22	0,12
Взносъ Общ-ва сахарозаводчиковъ		0,69	0,40
Разн. мелкіе расходы		3,10	1,80
Харьковскому ж.-д. бюро сахарозаводчиковъ		0,46	0,26
Итого	853623—53	3 80,33	2 22,18
Акцизъ и др. расходы	1008308—39		
Остатокъ сахара 1907—8 г.	727629—33		
За 147456 пуд. 12 ф. перечисл.	96342—74		
За 5400 п. остатка съ прошл. года въ продуктахъ	8100——		
Прибыль	7573—07		
Всего	2701577—06		

Съ производства выручено.

За проданный сахаръ	564802 п.	2151842—99
За оставшійся „	200579 п.	517189—83
За жомъ		17955—44
За патоку		14588—80
Всего		2701577—06

Съ 12 п. свеклы получено 68,39 ф. сахара.

Прибыли получено:

По сч. производства	7573—07
По разн. счетамъ	1757—42
Убытка	30699—46
Всего	40029—95

Прибыль распредѣлена.

На погашеніе потерь Саблинской экономіи	12725—41
На погашеніе на шалевочномъ складѣ	5815—17
Отчислено на взносъ Херсонскому банку	1452—75
Отчислено на взносъ Государств. дворянск. банку	907—85
На погашеніе 1/8 части за переуступку контракта Требиновской экономіи	722—23
Списывается со стоимости вѣтхой движимости	10406—54
Уплочено %% вознагражд. дир. зав. Фашовичу	8000——
Всего	40029—95

Общ-во Сатановское. Владѣетъ Сатановскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 700000 р. Дир. расп. Брокль Викентій. Члены правленія: гр. Потоцкій Іосифъ Альфредовичъ и Прушинскій Бронисл. Правленіе въ м. Шепетовкѣ, Волынской губ.

АКТИВЪ Общ-ва на 1 іюля 1909 г.

Каменныя и дерев. строенія	275211—48
Машины и аппараты	489780—75
Жилые дома камен. и дерев.	56807—39
Разн. устройства	48504—87
Заводская усадебная земля	14746—05
Волы и лошади	3875——
Движимость	29128—15
Расходы по организаціи общ ва	13551—90
Наличн. въ кассѣ завода, въ банкахъ и цѣн. бумаги	172346—41
Должники	25857—34
Бѣл. сахаръ и продукты	74826—75
Разн. матеріалы	95613—15
Расходы на 1909—10 г.	141354—92
40 паевъ членовъ правленія	20000——
Цѣнныя бумаги разн. внес. общ-ву	10800——
Итого	1472404—16

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	700000——
„ запасный	28416—88
„ вспомогательный . . .	1600—73
„ штрафной	112—47
„ погашенія	334122—42
Срочныя обязательства разнымъ .	68927—40
Залоги поставщиковъ	1600——
Акцизъ къ платежу	211793—95
Дивидендъ	315——
Долги разнымъ	47090—79
Паи членовъ правленія	20000——
Процентныя бумаги разныхъ . .	10800——
Прибыль	47624—52
Итого . . .	1472404—16

Счетъ производства 1908—9 г.

		На 1 б. въ 12 п. свеклы.	На 1 пудъ сахара.
За 93715 б. по 12 п. свеклы . .	1 47,99	91,57
За патоку плантатор.	3,49	2,16
Пріемка, храненіе и подвозка въ заводъ	5,53	3,43
519 саж. дровъ съ подвозкой .	14,98	9,27
Содержаніе водокачки . . .	2,20	1,36
70188 п. кам. угля, 51 саж. дровъ и раб. для изв. печи	3,55	2,20
Холстъ разный	2,59	1,60
Разн. матеріалы	2,21	1,37
Ножи и напильники къ рѣзкѣ	0,58	0,36
Освѣщ. во время производства	0,13	0,08
Смазка машинъ	0,30	0,18
Жалов. и содержаніе рабочихъ .	7,07	4,37
Содержаніе лабораторіи . . .	0,63	0,39
Мѣшки, матеріалы и рабочіе при упаковкѣ сахара . . .	11,45	7,09
Перевозка сахара на ст. ж. д. и склады	11,10	6,87
Ремонтъ машинъ и аппаратовъ	14,48	8,96
„ движимости	2,47	1,53
Ремонтъ и содержаніе строеній и оградъ	3,64	2,25
Страховка сахара въ складахъ .	2,04	1,26
„ строеній и разнаго имущества	6,17	3,82
Жалов. и содержаніе служащ. .	21,79	13,48
Разъѣзды и корреспонденція .	1,52	0,94
Разные общіе расходы	6,16	3,81
Содержаніе конторы и конторскіе расходы	0 87	0,53
Содержаніе больницы и служащихъ въ больницѣ	3,54	2,18
Содержаніе лошадей и конюшни	3,57	2,26
„ заводского двора, дорогъ и пр.	1,52	0,94
Налоги и сборы	6,96	4,30
Наемъ домовъ	1,33	0,82
Расходы по управленію дѣлами	5,13	3,16
Итого . 276451—07	2 94,99	1 82,54

Остатокъ сахара съ 1907-8 г.

45003 п. б. сах. безъ акциза	84151—66	
4200 п. б. сах. въ желтомъ	9301—80	
6280 п. патоки . .	785——	
Всего . .	370689—53	
Прибыли отъ производства . . .	69525—90	440215—43

Съ производства выручено:

164430 п. 20 ф. бѣл. сах.	357469—45	
46990 п. 22 ф. пат. .	5950—61	
262483 п. жома . .	1968—62	
Остатокъ бѣл. сах. 32025 п. 20 ф.	63976—50	
5865 п. бѣл. сах. въ желтомъ . .	10850—25	
Итого .	440215—43	

Съ 12 п. свеклы получено 65 ф. бѣл. сахара.

Прибыли получено.

Отъ производства	69525—90
Процентовъ	2758—58
Итого . . .	72284—48
Остатокъ прибыли прошлаго года .	2331—03
Всего . . .	74615-51

Прибыль распредѣлена.

На содержаніе училища	855—42
На пособія и пожертвованія	562—25
Списано недостат. товара по магазину	11—41
Убытокъ на скотѣ	509——
„ на продажѣ сахара заграницей	3681—41
Уплоченъ налогъ съ доходовъ съ капитала	619—57
Отчислено на погашеніе	6895—95

На вознагражденіе:

Ревизорамъ за 1907—8 г.	750——
Директору завода за 1908—9 г. . .	695—26
Служащимъ	695—26
Чле амъ правленія	5130—81
%-ый сборъ съ прибыли	3693—57
Отчислено въ запасной капиталъ .	2891—08

Въ распоряженіе пайщиковъ	45293—49
Тоже въ ихъ распоряжен. остатокъ прибыли съ прошлаго года . . .	2331—03
Итого . . .	74615—51

Тов-во Ситковецкое. Арендуетъ Ситковецкій свеклосахарный заводъ. Основной капиталъ 360000 р. раздѣленный на 360 паевъ. Дир. расп. Иванъ Ивановичъ Яковичъ. Члены правленія: гр. Францъ Константиновичъ Потоцкій и Станиславъ Титовичъ Орликовскій. Правленіе въ Кіевѣ, Пушкинская № 8.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Апрѣля 1909 г.

6 домовъ со службами	2926—01
Машины и аппараты	287215—91
Движимость и разн скотъ	27027—67
Дрова при заводѣ, въ лѣсахъ и лѣсъ на срубъ	142908—26
Матеріалы въ магазинѣ, мастерской и др. мѣстахъ	66432—59
Сахаръ, продукты и патока . . .	403553—85
Наличныя въ кассѣ и банкахъ .	94160—01
Залоги по обезпеченію акциза . .	314668—75
Долги за разными	260357—46
Участіе во взаимн. страхованіи .	7438——
Посѣвы и запашки сданныя субъарен-мъ	60022—51
Паи членовъ правленія	28000——
Переходящія суммы	24773—65
Разныя расходы къ погашенію .	40212—70
Убытокъ Тов-ва 1908—9 г. . . .	42956—90
Итого . . .	1802634—27

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	360000——
„ запасный	118968—81
„ погашенія	271404—99
„ пенсіонный	1055—55
„ оборотный	32123—37
Векселя къ платежу	200000——
Обязательства и акцизъ	573442—06
Разные долги	61315—41
Залоги заимообразно взятые . . .	112598—75
Участіе во взаимн. страхованіи .	7438——
Отсѣвы и вспашки къ возврату .	31376—20
Переходящія суммы	4911—13
Паи членовъ правленія	28000——
Итого . . .	1802634—27

Расходъ производства 1908—9 г.

		На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахар.
155101¼ берк. по 12 п. свеклы съ расходами	1	80,33	1 10,35
1589,5 стосовъ (55³) дровъ съ подвозкою		34,22	20,94
50280 п. извести съ лясовкой .		7,57	4,63
42 п. 12 ф. бланкита и 299½ п. сѣры		0,98	0,60
Смазочный матеріалъ		0,56	0,35
Мѣшки и холстъ для фильтрац.		1,24	0,76
Ножи къ рѣзки и напильники .		0,43	0,26
Освѣщеніе завода		0,90	0,55
Мастеровые и рабочіе на смѣнахъ (28820 см)		11,13	6,81
Мѣшки, шпагатъ и раб. при упаковкѣ сахара		9,63	5,90
Разн. матеріалы и работы . .		0,21	0,12
Ремонтъ завода		9,58	5,88
„ строеній		1,22	0,75
Содержаніе дорогъ, садовъ, плотинъ и пр.		1,30	0,79
Ремонтъ движимости		1,34	0,82
Расходы заводо-управленія . .		11,84	7,25
Надсмотрщики, дежурные и сторожа (10447 дн.)		3,33	2,04
Содержаніе больницы и лекарства		1,55	0,95
Содержаніе конюшни		1,90	1,16
Страхованіе рабочихъ, машинъ, строеній и движимости . . .		3,37	2,05
Промысл. свидѣтельство, герб. сборъ и др. налоги		4,17	2,55
Патентъ и добав. сборъ		0,89	0,55
Общіе расходы		6,60	4,03
Разъѣзды по дѣламъ завода .		1,27	0,78
Конторскіе книги, бланки и пр.		0,30	0,18
Почтово-телеграфные расходы		0,64	0,39
Аренда завода (10250)		6,61	4,05
Ревизорамъ		0,96	0,58
Погашеніе имущ-ва		5,75	3,52
Итого .	480538—08	3 09,82	1 89,59
Акцизъ . .	443556—54	2 85,98	1 75,00
Всего . .	924094—62	5 95,80	3 64,59
Прибыль . .	28682—56	18,49	11,31
Итого . .	952777—18	6 14,29	3 75,90

Съ производства выручено:

За 253460 п. 35 ф. сахара	928330—86
За 80492 п. 30 ф. патоки	14729—36
За 956988 п. жома	9716—96
Итого . . .	952777—18

Съ 12 п. свеклы получено 65,36 ф. бѣл. сахара.

Прибыли получено.

По сч. производства	28682—56
„ аренды	2412—13
„ %%	90—73
„ Ворцелевскаго лѣса	26010——
За землю изъ подъ лѣса	26213—50
За прод. машины и по сч. посѣва мака	1553—83
Итого	84962—75

Получено убытка.

Отъ продажи векселей Одес. Тов-ва Одес. раф. завода	115268—04
Отъ падежа 1 вола и 1 лошади	95——
Пропавшіе долги	2354—91
Уплочено дополнит. налога	1268—63
„ директ. распоряд.	860—47
Пособіе служащимъ и рабочимъ	7725—85
На благотворит. цѣли	346—75
Итого	127919—65

Убытокъ погашается.

Прибыль	84962—75
Оборотн. капиталъ	32123—37
Отчислено изъ зап. кап.	10833—53
Итого	127919—65

Тов-во „Соболевка“. Владѣетъ Соболевскимъ песочно-рафинаднымъ заводомъ. Постройки завода арендованы. Основной капиталъ 500000 р. раздѣленный на 500 паевъ. Дир. расп. Юрковскій Левъ Антоновичъ. Члены правленія: гр. Замойскій А. и Чарновскій К. В. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Августа 1909 г.

Стоимость зданія завода	59287—46
Машины и аппараты	740159—06
Движимое имущество	58658—19
Матеріалы по сч. магазина	306456—29
Сахаръ	14242—69
Сах. продукты	6746—20
Наличныя въ кассѣ и банкахъ	380560—91
Цѣнныя бумаги	370514—50
Долги разнымъ	205194—89
Затраты на 1909—10 г.	19559—99
Итого	2161380—18

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	500000——
„ запасный	167000——
„ пенсіонный	8719—91
„ погашенія	576017—07
Акцизъ къ уплатѣ	208148—75
Вспомог. касса служащ.	30577—47
Залоги разныхъ лицъ	25800——
Паи членовъ правленія	54000——
Залоги къ возврату	19500——
Долги разнымъ	380853—82
Прибыль отъ разн. статей	190763—16
Итого	21613 —

Счетъ производства 1908—9 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
230063⅓ берк. по 12 п. свеклы съ расход.	1 64,07	1 01,07
Отправка 3393 вагон. свеклы отъ ст. Дукля въ Грушки Ю.-П. путей	18,39	11,30
Грушковскому Тов-ву за переработку 3393 ваг. свеклы	15,97	9,84
447 стосовъ дровъ съ подвозкою	7,71	4,78
212950 п. кам. угля съ подвозкою	19,59	12,06
12271 п. кокса	1,45	0,89
187712 п. известк. камня	6,88	4,17
2000 п. извести	0,17	0,11
Разн. матеріалы	8,44	5,21
Химическія принадлежности	0,29	0,19
Мѣшки на сахаръ и наемъ склада	10,06	6,19
Рабочіе на производство, переварку и упаковку сах.	12,20	7,53
Отвозка жома и ф.-прес. грязи	1,39	0,86
	2 66,61	
Аренда за постройки		3,20
Служащіе		4,63
Мастеровые и старш. рабочіе		4,34
Содержаніе больницы		1,60
„ школы		0,26
Отопленіе квартиръ		1,50
Страховка строеній, завода и машинъ		3,65
Погашеніе движимости		1,56
Разныя работы		1,62
Дежурные и старосты		1,84
Общіе расходы		4,66
Страховка кам. угля и дровъ		0,39
„ сах. и продуктовъ		2,67
Ремонтъ завода, машинъ и движ.		6,02
Починка мостовыхъ		0,39
Ремонтъ плотинъ		0,34
Содержаніе стражниковъ		0,76
„ лошадей		0,79
Промысловое свидѣтельство		0,46
Гербовый сборъ		0,42
Сборъ съ паровиковъ		—
Членскій взносъ Всерос. общ-у сахарозаводч.		0,30

Погашеніе стоим. машинъ . .		7,64
Расходы по рафинировкѣ . . .		13,85
Всего безъ акциза .	848325—20	2 27,09
Акцизъ и патентъ .	507075—37	
Съ акцизомъ . . .	1355400—57	
Прибыль	111982—21	1467382—78

Съ производства выручено.

За 373561 п. 16 ф.	1460569—41
За 47534 п. патоки	6658—35
За жомъ	155—02
Всего . .	1467382—78

Съ 12 п. свеклы получено 64,94 ф. бѣл. сахара.

Прибыли получено:

По сч. производства	111982—21
„ процентовъ	31666—39
„ цѣнныхъ бумагъ	47064—25
„ разн. статей	292—20
Итого . .	191005—05

Прибыль распредѣлена.

Убытокъ по разн. статьямъ	241—89

Отчислено:

Дир-ру распорядителю	9538—16
Дир-мъ правленія	10585—75
Дир-ру завода	4219—17
На % сборъ	34487—16
Въ распоряженіе пайщиковъ . . .	131932—92
Итого . .	191005—05

Тов-во „Собъ“. Владѣетъ Каменогорскимъ песочно рафинаднымъ заводомъ. Основной капиталъ 300.000 р. раздѣленный на 300 паевъ. Дир. расп. Енни Фридрихъ Генриховичъ. Члены правленія: Подгорскій Б. И. и Енни Г. Г. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов ва на 1 сентября 1909 года.

$20^1/_4$ десятинъ усадебной земли .	1012—50
Заводъ съ машин. и сооруженія	520813—57
Экстренный ремонтъ	465516—16
Матеріалы по сч. магазина . . .	86298—78
Дрова	6246—91
Наличныя въ разныхъ банкахъ .	249371—38
По сч. Каменогорской экономіи .	47848—73
По сч. Копіевской экономіи . . .	44869—26
Долги за рабочими	995—95
Задатки плантаторамъ	36223—84
Долги за разными	405405—06
Въ кассахъ	15272—21
По сч. Кальникскаго завода . .	81976—88
По сч. Русскаго банка	33000——
Сахарн. песка	43460—62
Рафинада	230—62
Документы подъ залогъ	8100——
По сч. Юж. Рус. банка	147—06
По сч. Рубинчика	140——
Векселя	61160——
Цѣнныя бумаги	13386——
Рафинадъ проданный рус. банку	1630—90
Московск. отдѣленіе русс банка	460—01
Протестованные векселя . . .	9231—73
По сч. Тростянецкаго тов-ва . .	148649—89
Процентныя бумаги	8000——
Затраты на 1909—10	28742—21
Потери за 1907—8 г.	119568—41
Потери за 1908—9 г.	47402——
Итого . .	2483160—68

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	300000——
Капиталъ погашенія	548662—68
Капиталъ запасной	109095—78
Капиталъ штрафовъ	66—99
По сч. Каменогорской экономіи .	19123—37
По сч. Копіевской „ . .	19574—52
По сч. плантаторовъ	43—68
Долги разнымъ	406811—80
По сч. товарн. рус. банка . . .	22819—60
Неуплочен. дивидендъ	1800——
По сч. сберег. кассы	15174—64
По сч. Уманскаго отд. торг. пром. банка	186571—79
Акцизъ къ платежу	209315—09
По спец. счету русс. банка . . .	21633—34
По сч. Кіев. отд. междун. банка .	61—31
Выданные векселя	622406—09
Итого . .	2483160—68

Счетъ производства свеклосахар. завода.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 105778 берк. по 12 п. свеклы	1 43,44	91,11
За выданныя плант. сѣмяна и патоку	5,69	3,61
Подвозка къ бурачной и сохраненіе свеклы . . .	1,81	1,15
$267^3/_4$ саж. дровъ, 110049 пуд. кам. угля	31,94	20,29

Подвозка топлива	0,24	0,15
75500 п. известк. камня, 8000 п. кокса и работа при извест. печи	8,51	5,41
Упаковка сахара (22740 мѣшковъ, 13¾ п. шпагату и разные матеріалы) . . .	8,53	5,42
Смазка машинъ	0,61	0,39
Освѣщеніе завода	0,19	0,12
Ф.-прессныя салфетки . . .	1,27	0,80
Приводные ремни	0,12	0,07
Разные матеріалы	2,72	1,73
Содержаніе лабораторіи . . .	0.49	0,31
Освященіе завода	0.10	0,06
Патентъ на производство сах.	0,95	0,60
Разн. работы	13,09	8,32
Продовольствіе рабочихъ . .	1,02	0,65
Содержаніе служащихъ . . .	28,63	18,19
Общіе расходы по администр.	27,73	17,61
Содержаніе больницы	2,16	1,37
Страхованіе завода, машин. и построекъ	5,96	3,78
Водоснабженіе	0,59	0,38
Куртажи	0,92	0,59
Страхованіе продуктовъ сах. и дровъ	2,47	1,57
Ремонтъ завода, построекъ, движим. и пр.	24,99	15,87
Итого . . .	332321—36 3 14,17 1 99,55	
Акцизъ	291438—17 2 75,52 1 75,00	
Всего . . .	623759—53 5 89,69 3 74,55	

Съ производства выручено:

За 166536 п. 04 ф. бѣл. сах. .	607856—14 5	74,65 3	65,00
За 67118 п. 35 ф. патоки . .	15209—19	14,38	9,13
За 306989 п. 30 ф. вымочки .	6272—88	5,93	3,77
Всего . . .	629338—21 5	94,96 3	77,90
Исключая расходъ производства	623759—53 5	89,69 3	74,55
Получено прибыли	5578—68	5,27	3,35

Съ 12 п. свеклы получено 63 ф. бѣл. сах. песка.

Счетъ производства рафинада. Выработано рафинада 174.954 пуд.

	На 1 пуд. рафинада.
За 174954 п. сахара поступившаго въ рафинировку за исключеніемъ стоимости мѣшковъ	4 03,79

Стоимость рафинировки.

Страхованіе рафин. завода	1,05
Страхованіе рафин. и бочарнаго матеріала	1,04
Жалов. служащимъ	1,27
Патентъ на производство рафинада .	0.55
52196 п. кам. угля и 339½ саж. дровъ съ подвозк.	13,76
Разн. матеріалы	1,46
Укупорка рафинада	12,30
Смазка машинъ	0,27
Освѣщеніе	0,04
Костяной уголь	1,05
Разн. работы	10,31
Ремонтъ раф. отдѣл.	2,05
Итого	45,15
Всего	770052—91 4 48,94

Съ производства рафинировки получено:

За 171524 п. раф. . . .	867330—24 5 05,66
За исключеніемъ расход.	770052—91 4 48,94
Прибыль . .	97277—33 56,72

Всего прибыли получено.

По производству сах. бѣл. песка	5578—68
По производству рафин.	97277—33
За разн. матеріалы . . .	30—50
Получены убытки за 1907—8 г. .	119568—41
Получены убытки за 1908—9 г. .	45402——
Итого	267856—92

Прибыль распредѣлена:

Потеря за 1907—8	119568—41
Уплочен. пенсіонъ въ н. году .	753——
Единовременное пособіе вдовѣ .	400——
Бухгал. на воспитан. дѣтей .	500——
Недовырученыя за рафинадъ прошлаго года	17589——
Убытокъ по экономіямъ	38987—16
Потеря на волахъ	97—65
Погашеніе движимости	1658—43
За 114 п. 30 ф. свеклов. сѣмянъ	459——
Расходы по отсрочкѣ акциза . .	5950——
Уплочено %%-овъ разнымъ за исключеніемъ полученныхъ	81894—27
Итого . . .	267856—92

Тов-во Спичинецкое. Владѣетъ Спичинецкимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 601500 руб. Дир. распор. Артуръ Соломоновичъ Френкель. Члены правленія: Сырочинскій С. С., Бродскіе М. И. и М. Б. Правленіе въ Кіевѣ, Прорѣзная ул. № 11.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюня 1909 года.

Постройки и земля подъ заводомъ	324506—70
Машины, снаряды, аппараты и пр.	500085—17
Движимость	14043—20
Скотъ разный	850——
Задатки плантаторамъ	222897—61
„ на работы и поставка матер.	18917—36
Зозовская аренда	107532—46
Сахаръ бѣлый	725860—43
„ желтый	24750——
Патока кормовая	304—67
Дрова	2901—07
Уголь камен.	11831—23
Разн. матеріалы	28745—10
Долги за разными	16212—57
Текущіе счета въ банкахъ	40517—85
Процентн. бумаги и % по куп.	212302—17
Касса	9188—07
Бумаги въ обезпеч. акциза	106200——
Паи чл. правленія	45000——
Переходящія суммы	11550—38
Итого	2424196—04

ПАССИВЪ Тов-ва:

Капиталъ основной	601500——
„ запасный	70000——
„ пенсіонный	5000——
„ погашенія	621933—17
Акцизъ за учт. сахаръ	745015—39
„ за сахаръ въ продукт.	15750——
Дополнительная патентная плата за 1907—8 г.	1286—09
Вознагражденіе служащимъ	6313—66
„ ревизорамъ	1000——
Долги разнымъ	76767—77
Суммы до востребованія	17127—71
%% ыя бумаги въ обезпеч. акциза	106200——
Переходящія суммы	27544—91
Вспомогательная касса служ.	18542—36
Залоги	4902—51
Паи членовъ правленія	45000——
%%-ый сборъ съ прибыли	12602—16
Прибыль 1908—9 г.	47710—31
Итого	2424196—04

Счетъ производства 1908—9 г.

		На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 195710 бер. по 12 п. свеклы	1	67,00	98,35
Храненіе и подвозка свеклы		3,35	1,97
Кам. уголь и антрацитъ 214891½ п.		22.74	13,39
Известь		9,50	5,60
Разн. матеріалы		3,30	1,93
Рабочіе		8,24	4,85
Мѣшки для сахара и упаковка		9,04	5,33
Отвозъ грязи изъ отстойника		1,03	0,60
Освѣщеніе завода		0,49	0,29
Администрація и служащіе		20,76	12,22
Приказчики и сторожа		1,11	0,66
Содержаніе конюшни		1,01	0,59
„ больницы		1,34	0,80
„ конторы		0,48	0,29
Общіе расходы		4,37	2,57
Ремонтъ завода		20,36	11,99
„ строеній		4,79	2,82
„ движимости		0,43	0,25
„ внѣшн. устройства		0,23	0,14
Страхованіе построекъ и движ.		2,39	1,41
Итого	551858—82	2 81,96	1 66,05
Акцизъ	581583—63	2 97,17	1 75,00
Государств. налоги	9349—62	4,78	2,81
Доставка сахара	16314—86	8,34	4,90
Куртажъ маклерамъ	1925—50	0,99	0,58
Страховка сахара	3330—41	1,70	1,02
Прибыль отъ производства	107543—64	54,95	32,36
Всего	1271906—48	6 49,89	3 82,72

Съ производства выручено:

За 332333 п. 20 ф.	1234745—18
„ патоку	12000——
„ жомъ	25161—30
Всего	1271906—48

Прибыли получено:

На процентн. бумагахъ вышедшихъ въ тиражъ	290——
На проданномъ сахарѣ	10105—53
На Зозовской арендѣ	8325—82
„ патокѣ	202—36
На процентныхъ операціяхъ	7931—56
Отъ производства	107543—64
Итого	134398—91

Прибыль распредѣлена:

На погашеніе убытка на скотѣ .	423—20
„ приборахъ пришедшихъ въ негодность	11632—60
На движ. имущ-вѣ	2069—12

Отчислено:

На погашеніе имущ-ва	41931—75
Въ запасный капиталъ	7016—11
„ пенсіонный „	3000——
Членамъ правленія	3825—11
Дир-у завода и бухгалтеру . . .	3188—55
Ревизорамъ	1000——
На государственный сборъ . . .	12602—16
Въ распоряженіе пайщикамъ . .	47710—31
Итого . . .	134398—91

Тов-во Староконстантиновское. Владѣетъ Староконстантиновскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 500000 руб. раздѣленный на 500 паевъ. Дир. распоряд. Брокль Викентій Михайловичъ. Члены правленія: Афанасьевъ Георг. Емельян. и Брокль Леонъ Михайл. Правленіе въ Кіевѣ, Бол.-Подвальная № 33, кв. 12.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1909 года.

Территорія завода	100000——
Зданіе завода со всѣми строеніями	194173—29
Машины, аппараты и резервуары	373453—19
Жел. дорога къ жомовымъ ямамъ и воловнямъ съ 3-мя вагонетками	1316—70
Ограды, канавы, заборы и ворота	3293—16
Постройки камен. жилыя и нежилыя	79822—36
Постройки деревян. жилыя и нежилыя	29917—87
Движимое имущ-во	39532—14
Наличныя въ кассахъ завода и правленія	6983—55
Процентныя бумаги	139802—57
Залоги	150——
Сахара 26018 п. разн. сортовъ .	46836—22
Патоки 2600 п.	442——
Матеріалы по сч. магазина . . .	83643—08
Задатки плантаторамъ	111842—80
Разн. должники	21958—18
Расходы на 1909—10 годъ . . .	37306—39
„ на постройку воловень	4988—22
„ на заводск. плантацію къ 1909—10 г.	72—80
Итого	1275534—52

ПАССИВЪ Тов-ва:

Капиталъ основной	500000——
„ запасный	150822—01
„ погашенія	84995—83
„ пенсіонный	2058—17
Остатокъ прибыли съ 1908—9 г.	30182—86
Долги за разными	404085—50
Акцизъ къ уплатѣ	101740—15
Резервъ на погашеніе сомнительн. долговъ	1000——
Неуплаченный дивидендъ . .	650——
Итого	1275534—52

Счетъ производства 1908—9 г.

		На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 92173 берк. по 12 п. свеклы .	1	53,99	97,39
Храненіе въ кагатахъ		0,32	0,20
Подвозка свеклы въ бурачную		2,29	1,45
109900 пуд. кам. угля		30,13	19,05
Рабочіе и надсмотрщики . . .		8,53	5,39
79175 п. изв. камня и обжиганіе его		10,54	6,66
Холстъ ф. прессный и для фильтровъ		1,90	1,24
Ножи для рѣзки и точеніе ихъ		0,47	0,29
Разн. матеріалы для завода .		1,59	1,00
Содержаніе лабораторіи и принадлежн.		0,88	0,55
Освѣщеніе завода		0,47	0,29
Смазка машинъ		0,64	0,40
Ремонтъ машинъ и зданія завода		21,97	13,89
Ремонтъ заводскихъ строеній .		4,33	2,74
„ движимости		1,17	0,74
Гербовый и вексельный сборъ		1,62	1,03
Страховка завода и сахара . .		8,01	5,07
Жалованье служащихъ		11,22	7,09
Содержаніе служащихъ . . .		3,03	1,91
„ рабочихъ и мастеровыхъ		1,89	1,19
Содержаніе конторы завода и правленія		1,48	0,94
Содержаніе больницы		1,08	0,68
„ конюшни		2,37	1,50
„ заводскаго двора .		2,08	1,32
Общіе расходы правленія и завода		7,79	4,93
Почтовые и телеграфн. расходы		1,09	0,70
Доставка товаровъ		0,36	0,22
Патентъ на производство . . .		0,78	0,49
Упаковка сахара и мѣшки . .		8,68	5,49
Доставка сах. на ж. д. и храненіе его		14,12	8,93
Куртажные по разнымъ сдѣлкамъ		1,79	1,13
Вознагр. членамъ правленія .		13,02	8,23
Вознагражденіе ревизорамъ . .		0,65	0,41
Налоги и повинности		8,61	5,45
Итого . . .	303152—69	3 28,89	2 07,99

Прибыль .	55430—11	60,14	38,03
Всего . . .	358582—80	3 89,03	2 46,02

Съ производства выручено:

За 145755 п. сахара	342126—85
За 34583 п. 8 ф. патоки	5326—49
За жомъ	11129—46
Всего	358582—80

Съ 12 п. свеклы получено 63,25 ф. сахара.

Прибыли получено:

По сч. производства	55430—11
Остатокъ прибыли съ 1907—8 г.	128—95
Аренда за заводскую землю . .	720——
По мелкимъ счетамъ	14——
Итого	56293—06

Прибыль распредѣлена:

Убытокъ на сгорѣвшихъ воловняхъ	4206—58
На движимости	255—17
На уплату %% по займамъ . .	13738—27
Налоги за прежніе года	6978—54
Дир-у завода по условію . . .	931—64
Остатокъ по счету прибыли . .	30182—86
Итого . . .	56293—06

Тов-во Старосинявское. Владѣетъ Старосинявскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 600 паевъ. Дир. распор. Тржецякъ Іос. Мечисл. Члены правленія: Тржецякъ Мечисл. Мечисл., Сокульскій Ромуал. Осип. и гр. Ходкевичъ Бол. Льв. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов ва на 1 іюля 1909 года.

50 дес. земли подъ усадьбой зав.	50000——
Зданіе завода и раз. строеній . .	286859—17
Машины и аппараты	529631—74
2483⅛ саж. дровъ	77941—15
18375 п. 20 ф. сахара	73982—76
6600 п. сах. въ продуктахъ . . .	22440——
700 п. черн. патоки	140——
По сч. магазина матеріал. . . .	51571—16
По сч. мастерской имуществ. . .	5550—93
Лабораторія: приборы и посуда .	2311—60
По сч. инвентаря	25699—08
Костяная пыль	424—56
343½ п. свеклов. сѣмянъ	1202—25
Съѣстные припасы	1494—73
Наличныя въ кассѣ и банкахъ .	55850—77
Зачетныя квитанціи	87918—58
Процентныя бумаги	157730—82
Залоги процентными бумагами .	1850——
Устройство полей орошенія . .	7671—59
По сч. капитал. ремонта . . .	49277—53
Переходящія суммы на 1909—10 г.	25983—42
Должники	379581—36
Итого . . .	1895113—25

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000——
„ погашенія	495138—11
„ запасный	15812—87
„ пенсіонный	3063—08
„ страховой	3432—02
Акцизъ и патентъ къ платежу .	455563—72
Долги разнымъ	270069—57
Прибыль	52033—88
Итого . . .	1895113—25

Счетъ производства за 1908—9 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
190397 бер. по 12 п. свеклы .	1 61,23	1 08,67
1264½ стосовъ дровъ съ подв.	22,70	15,30
Отвозка жома	0,54	0,36
Рабочіе съ содержаніемъ . .	5,23	3,52
Храненіе и подвозка свеклы	2,98	2,01
Мастеровые	1,98	1,34
Смазка машинъ	0,27	0,18
Сало и масло	1,02	0,69
Освѣщеніе завода	0,39	0,26
113368 п. изв. камня, 12183 п. извести, 8000 п. кокса и рабоч. при изв. печи .	6,50	4.38
Фильтр.-пресс. холстъ	1,84	1,24
Ножи и напильники	0,37	0,25
Пасы и резина	0,68	0,46
Реактивы и стекл. посуда . .	0,24	0,16
Разн. матеріалы	1,63	1,10
Разн. расходы	3,11	2,09
Упаковка сах. и мѣшки . . .	9,82	6,62
Расходы на поля орошенія .	0,64	0,43
Пересыпка сах. и огрѣваніе магазиновъ	0,63	0,42
Ремонтъ машинъ и аппаратовъ	9,97	6,72
„ строеній	4,42	2,98
„ движимости	0,45	0,30

Жалов. служащихъ	12,71	8,56
„ ревизорамъ	1,05	0,71
Содержаніе служащихъ . . .	3,24	2,19
„ больницы	1,15	0,78
„ конторы	0,46	0,27
„ заводского двора.	0,46	0,32
„ конюшни	2,11	1,43
Заводская стража	0,86	0,58
Почтово-телеграфные расход. .	0,46	0,31
Страховка построекъ и машин.	3,52	2,38
„ сахара и продукт.	1,28	0,86
Налоги судебныя и общіе расх.	8,50	5,74
Акцизъ и патентъ	2 60,40	1 75,50
Итого . .	1014516—91	5 32,84	3 59,11
Прибыль	88446—52	46,45	31,30
Всего . . .	1102963—43	5 79,29	3 90,41

Съ производства выручено.

За 282507 п. сахара	1058393—62
За 71500 п. патоки	14300——
За жомъ	5072—71
Остат. продукт. разница сравнит. съ остат. 1907—8 г.	25197—10
Всего	1102963—43

Съ 12 п. свеклы получено 59,35 фун. сах.

Прибыли получено:

Отъ производства	88446—52

Прибыль распредѣлена:

На уплату %-овъ по счетамъ и за учет. векселей	20166—91
Списано за замерзшую свеклу несостоятельныхъ плантат .	7398—66
Потеря на вывозѣ сах. . . .	4611—75
%% съ прибыли въ казну . . .	2044—50
Долги несостоят. должниковъ . .	799—65
Уступки покупателямъ на сах. .	60—45
За павшіе лошади и волы . . .	459—17
Списана стоимость имущ-ва . . .	871—55
Прибыль	52033—88
Итого	88446—52

Тов-во Степановское. Владѣетъ заводами свеклосахарными Степановскимъ и Вороновицкимъ и имѣніями. Основной капиталъ 1.200000 руб. раздѣленный на 1200 паевъ. Дир. расп. Бродскій Левъ Израилевичъ. Члены правленія: Бродскій Алек. Іосифовичъ и Поляковъ Яковъ Лазаревичъ. Уполномоченный Юцевичъ Константин. Антоновичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Александровская ул. № 43.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1909 г.

Имѣнія и лѣса 6116 дес. 1337 кв. саж.	796699—54

Степановскій заводъ.

48 дес. усадебной земли съ пудомъ	3850——
Зданіе завода	184557——
Машины и аппараты	643088—95
Постройки при заводѣ	291309—77
Движимость лабораторіи и мастерской, конторы, квартирахъ и др. мѣстахъ . . .	29508—49
Дрова при заводѣ	34866——
Кам. уголь	12977—30
Изв. камень	6617—45
Свеклович. сѣмянъ	16775—01
Лѣсн. матеріалы	2261—30
Матеріалы въ магазинѣ	23910—77
Наличныя въ кассѣ	6361—13
Сахара	379779—86
Бѣл. сах. въ продуктахъ	9120——
Патоки кормовой	8000——
Жома	500——

По Вороновицкому заводу:

90 дес. земли	11250——
Зданіе завода	147688——
Машины и аппараты	292152—97
Постройки при заводѣ	66351—25
Движимость	8049—26
Дрова	19044——
Кам. угля	127—26
Камня известк.	4007—41
Древесн. матеріалы	547—92
Матеріалы въ магазинѣ	15552—59
Наличныя въ кассѣ	341—70
Сахара	288404—19
Бѣл. сах. въ продуктахъ	7870——
Патоки	2920——
Жома	30——

По общей завод. конторѣ:

Внесено въ Акц. управл. процен. бумагами	277938——
Взносъ залоговъ арендаторами .	3621—22
Книжка на штрафной капиталъ	128—29
По сч. %% цѣнныхъ бумагъ . .	7437—60
„ „ векселей	34257—78
Паи членовъ правл.	50000——
Залогъ на аренду Тывровскихъ имѣній	17436—75

Уплочено въ сч. арендной платы аренд. земель	19842—20
Уплочено въ сч. арендной платы Тывр. им.	17435—43
Отсѣвы къ возврату	7746 - 93
По сч. разн. лицъ долги	675641—64
Поля орошенія	6000——
Желѣз.-дор. вѣтка	5400——
По сч. лѣсничества	15068 - 95
„ „ сел. хозяйства	287395—18
Итого	4739869 - 09

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	1200000——
„ погашенія	1530624—30
„ запасный	300000——
„ „ спеціальный	160713—57
„ пенсіонный	1719—13
„ погашенія лѣсовъ	45000——
„ штрафовъ	143—93
Долгъ Зем. Банку	245469—26
Акцизъ къ платежу за 1907—8 и 1908—9 г.г.	898324—07
Долги разнымъ	54256—96
Неуплаченный дивидендъ	4100——
Членамъ правленія	20911—68
Капиталъ вспомогат.-сберегат. кассы	50248—35
Залоги полученные по условіямъ	11777—36
Отсѣвы и вспашки къ возврату	21015—06
Аренда полученная	9613—66
Паи членовъ правленія	50000——
Налогъ съ прибыли за 1908—9 г.	10876—14
Прибыль за 1908—9 г.	125075—62
Итого	4739869—09

Расходъ производства Степановскаго завода.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
231100 бер. по 12 п. свеклы съ расходами	1 69,26	1 07,33
Топливо	22,50	14,27
Рабочіе и мастеровые	11,54	7,32
Известь и изв. камень	7,25	4,60
Фильтрація	0,81	0,52
Освѣщеніе завода	0,30	0,19
Смазка машинъ	0,48	0,31
Мелкіе матеріалы	1,92	1,22
Ремонтъ зданія завода	4,04	2,56
„ машинъ	7,42	4,71
„ строеній при заводѣ	2,60	1,64
Новыя машины	1,32	0,84
Отвозка жома и грязи	0,72	0,45
Укупорка сахара	8,87	5,62
Очистка сточныхъ водъ	0,74	0,47
Ремонтъ движимости	1,22	0,76
Служащіе	10,22	6,47
Приказчики и сторожа	1,90	1,20
Содержаніе служащихъ	3,72	2,37
Содержаніе конторы	0,52	0,33
„ училища	0,30	0,19
„ конюшни	1,49	0,95
„ больницы	1,25	0,79
„ заводского двора	1,29	0,82
Страховка	3,65	2,32
Земскіе и госуд. налоги	2,39	1,51
Разные расходы	5,05	3,20
Акцизъ и патентъ	2 76,81	1 75,53
Доставка сахара	5,53	3,50
Прибыль 95579—34	41,36	26,23
Итого 1378460—96	5 96,47	3 78,22

Съ производства выручено:

За 364455 п. б. сах.	1349567—24
„ 83156 п. 4 ф. корм. патоки	16809—51
За 1075540 п. жому свекл.	12084—21
Итого	1378460—96

Съ 12 п. свеклы получено 63,08 ф. бѣл. сах.

Счетъ производства Вороновицкаго завода.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 119030 бер. по 12 п. свеклы съ расход.	1 65,80	1 01,68
Топливо	27,33	16,75
Рабочіе и мастеровые	11,91	7,31
Известь и известк. камень	9,44	5.79
Фильтрація	1,05	0,65
Освѣщеніе завода	0,26	0,16
Смазка машинъ	0,53	0,33
Мелкіе матеріалы	1,80	1,11
Ремонтъ зданія завода	5,77	3,54
„ машинъ	8,84	5,41
„ строеній при заводѣ	1,45	0.89
Новыя машины	16,56	10.15
Отвозка жома и грязи	0,64	0,39
Укупорка сахара	9,12	5,59
Очистка сточныхъ водъ	0,59	0,36
Ремонтъ движимости	0,93	0,57
Служащіе	11,08	6,79
Приказчики и сторожа	2,27	1,39
Содержаніе служащихъ	2,38	1,46
„ конторы	0 66	0,40
„ училища	0,29	0.18
„ конюшни	1,47	0,90
„ больницы	1,41	0,87
„ заводскаго двора	1,09	0,67
Страховка	5,68	3,49
Земскіе и Госуд. налоги	2,86	1,75
Разные расходы	5,03	3,08
Акцизъ и патентъ	2 86,49	1 75,69
Доставка сахара	6,42	3,94
Прибыль 37577—76	31,57	19,35
Итого 738857—17	6 20,72	3 80,64

Съ производства выручено:

За 194096 п. сахара	725078—09
„ 35734 п. 20 ф. патоки . . .	7201—18
„ 552178 п. жома	6577—90
Итого	738857—17

Съ 12 п. свеклы получено 65,22 ф. бѣл. сах.

Прибыли получено:

По Степановскому заводу . . .	95579—34
„ Вороновицкому заводу . . .	37577—76
„ имѣніямъ	32507—93
„ лѣсничествамъ	33810—35
„ оброчнымъ статьямъ	12648—33
Получено процентовъ по бумагамъ	34258—49
Возвращенъ взносъ отъ комиссіи по урегулированію сахар. рынка	4504—50
Итого	250886—70

Прибыль распредѣлена:

На погашеніе потери на скидкѣ на сахарѣ	7083—30
Отчислено на резервъ по начету Казен. Палаты	8500——
Отчислено на наградные уполномоченному и служащимъ .	11000——
Отчислено на вспомогател. капиталъ	3504—91
На погашеніе разницы стоим. движимости	4100—11
На погашеніе разницы стоим. матеріала	427—30
На погашеніе убытка на павшихъ лошадяхъ	1007—10
На погашеніе устройства полей орошенія	2000——
На погашеніе устройства вѣтки ж. дороги	1800——
Отчислено на уплату Гербов. сбора по условіямъ, счетамъ и проч.	1715—33
Отчислено на уплаты куртажей .	631—84
Въ погашеніе	51207—79
Въ пенсіонный капиталъ	1045—58
Членамъ правленія	20911—68
На промысловый налогъ	10876—14
Въ распоряженіе пайщикамъ . .	125075—62
Итого	250886—70

Общ-во Сумско-Степановское. Владѣетъ Сумско-Степановскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 1250000 р. раздѣленный на 2500 паевъ по 500 р. Завѣд. дѣлами общ-ва правленіе, находящееся въ г. Сумы въ конторѣ Харитоненко.

АКТИВЪ Общ-ва на 1 марта 1909 г.

Зданіе сах. зав.	901487—37
Постройки	232720—28
Ж. Д. вѣтка къ разъѣзду „Торопиловка“	61667—78
42 дес. земли подъ усадьбой зав.	20657—50
Наличныя въ кассѣ	2281—88
Матеріалы въ магазинѣ	52312—24
Строевые матеріалы	3342—69
Движимость	51192—83
30627 п. кам. угля	5517—70
102 саж. дровъ	3361—62
8 лошад., 1 бугай и 20 свиней. .	1222—78
310483 п. сах. бѣл. песка	473588—69
48497 п. патоки кормовой . . .	4849—70
260000 п. жома	4400——
Процентныя бумаги по номин. стоимости	30270—63
Остатки сах. прод. (4800 п. б. п.)	13272—48
Служащ. и рабоч. жалов. и задат.	431—05
Долги за разными	255789—17
Задатокъ на отрядн. работы . .	612—69
Имущество экономій и задатки на 1909—1910 г.	267071—70
Итого	2386050—78

ПАССИВЪ Общ-ва.

Капиталъ основной	1250000——
„ запасный	37757—48
„ пенсіонный	2149—63
„ погашенія	423346—55
Акцизъ къ платежу	466614—50
Долги разнымъ	11915—05
Служащимъ	772—90
Рабочимъ	539—55
Долги по экономіямъ	31862—61
Прибыль за 1908—9 г.	160991—33
Остатокъ прибыли за 1907—8 г. .	101—18
Итого	2386050—78

Счетъ производства 1908—9 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 236808 бер. по 12 п. свек. .	1 58,54	92,79
Пріемка и храненіе свеклы .	2,04	1,10
206986 п. кам. угля для паров.	15,52	9,07
101¼ саж. дровъ и 910 п. кокса для изв. печи	1,58	0,93

22908½ п. кам. угля и 82½ с. дровъ для квартиръ . .	2.64	1,55
За 20866 дней рабочихъ . . .	6,92	4,05
За 3384¼ дней рабоч. и сторожей при разныхъ работахъ	1,51	0,88
Чистка сатур. котловъ, паровиковъ и точка ножей и пр. отрядно	0,64	0,37
Наградн. рабочимъ по окончаніи произв.	0,10	0,06
Для сатураціи и фильтраціи известк. камень, известь, сѣра, масло, сало и холстъ разн. и премія Ковальскому 1716 р. 86 к.	7,51	4,39
Освѣщеніе завода и казармъ .	0,54	0,31
Смазка машинъ	0,41	0,24
Ножи, напильн. и др. матеріал.	0,63	0,37
Упаковка и храненіе сах. . .	2,58	1,51
Разн. издержки	2,73	1,60
Подвозка свеклы и топлива и отвозка жома, ф.-прессн. грязи, жужелицы и сора со двора и сах. въ склады	6,43	3,76
Ремонтъ машинъ и движим. .	7,77	4,54
„ строеній и внѣш. сооруж.	0,89	0,52
Жалов. служащ.	4,59	2,69
Содержаніе служащимъ . . .	1,29	0,75
„ конторы и жалов. служащимъ	2,53	1,48
Содержаніе больницы и жалов. служащимъ	1,48	0.86
Земскіе и промысл. налоги .	12,07	7,06
Страховка завода съ машин. построек., сахаръ, служ. и рабоч.	6,05	3,54
Патентъ за выработан. сахаръ	0,86	0,50
Погашеніе зав. построекъ, ж. д. вѣтки и движим.	27,41	16,03
Сахарные продукты съ прошлаго года	3,20	1,87
Итого . . . 659429—77	2 78,46	1 62,82

Осталось сах. съ произв. 1907 - 8 г.

499752 п. 10 ф. .	845152—54
За 151165 п. 16½ ф. купл. перечисл.	130312—27
Акцизъ за выпущенный сахаръ	1039942—32
За доставку сах. песка къ станц. жел. дор, . .	4352—43
За подстилку соломы подъ сах.	252—98
За мѣшки для сах. 51642 шт. . . .	20728—41
За погрузку и досмотръ и огрѣваніе склада для сахара	2128—49
Пересыпка сах. въ нов. мѣшки . .	532—46
Потеря сах. при пересыпкѣ 129 п. 34 ф.	538—35
Потеря на мѣшк. .	898—50
Итого . . .	2704268—52
Прибыль производ.	157774—56
Всего . . .	2862043—08

Съ производства выручено:

За проданный сах. 594252 п. 30 ф.	2350448—08
За оставшійся сах. 310483 п. . .	473588—69
За сах. въ продуктахъ 4800 п. .	7200——
За патоку кормовую 91559 п. 38 ф.	12129—54
За жомъ 1894464 п.	18676—77
Всего . . .	2862043—08

Съ 12 п. свеклы получено 68,36 ф. сахара.

Прибыли получено.

Отъ производства 1908—9 г. . .	157774—56
По счету имѣнія	24968—84
На курсѣ процентныхъ бумагъ .	260—71
Переборы ж. д. возвращены . . .	90—56
Итого . . .	183094—67

Прибыль распредѣлена.

Потеря на провѣсѣ сах. песка .	886—95
%% за просрочку уплаты акциза	11430—38
Доплата Янковскому имѣнію . .	331—33
Жалов. членамъ правленія . . .	6000——
„ ревизорамъ	1500——
Доплоченъ промыслов. налогъ .	1000——
Скидка со стоимости имущ-ва .	162—51
За недостачу матеріаловъ по магазину	244—84
Разница по счетамъ разн. лицъ .	42—33
Налогъ за основн. капиталъ за 1906—7 г.	505——
Отчислено въ запасный капиталъ	8049—57
„ въ пенсіонный „	804—95
Госуд. сборъ съ прибыли	13730—02
Дивидендъ акціонерамъ	137500——
Остатокъ на слѣд. годъ	906—79
Итого . . .	183094—67

Остатокъ прибыли съ 1907—8 года 101 р. 18 к. переходитъ на 1909—10 г.

Тов-во Топоровское. Владѣетъ Топоровскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 700000 р. раздѣленный на 1400 паевъ. Дир. расп. Либерманъ Симха Яковлевичъ. Члены правленія: Филипповъ Мих. Георг. и Ярошевскій Викентій Викентіевичъ. Правленіе въ Кіевѣ, Банковая № 2.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 мая 1909 г.

Наличныя въ кассахъ завода и правленія	49924—88
Процентныя бумаги	84582—50
Сберег. касса	166—31
Недвижимость, машины и аппараты	829663—03
Движимость	18096—61
Дрова и кам. уголь	13854—90
Магазинъ	41113—11
Долги за рабочими	1985—94
Сахаръ	1339148—79
Патока	4640—49
Свеклов. сѣмяна	13025—15
Расходы на 1909—10 годъ	5263—64
По сч. фермы	1750—64
Долги за разными	462200—27
„ за плантаторами	245790—48
Фондъ на устройство школы	252—84
Зачетныя квитанціи	60173—70
Купоны	4878—25
Итого	3176511—53

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	700000——
„ погашенія	831472—69
„ запасный	70017—53
„ пенсіонный	6980—03
„ штрафовъ	167—56
Акцизъ къ платежу	1329803—17
Векселя къ уплатѣ	150000——
Переходящія суммы	926—15
Патентная плата	2095—73
Долги разнымъ	44333—37
Госуд. сборъ съ прибыли	2030—12
Прибыль	38685—18
Итого	3176511—53

Счетъ производства 1908—9 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
$244231^{5}/_{12}$ берк. по 12 п. съ расходами	1 81,42	1 04,22
Топливо	24,17	13,88
Сатурація	7,95	4,57
Фильтрація	1,21	0,70
Смазка машинъ	0,42	0,24
Рабочіе	7,12	4,09
Разн. матеріалы	1,76	1,01
Продукты	1,58	0,91
Упаковка	10,00	5,74
Подвозка разная	0,22	0,13
Лабораторія	0,17	0,09
Отвозка жому и ф. прессной грязи	0,62	0,36
Куртажъ	1,96	1,13
Налоги	2,22	1,28
Путевые	0,38	0,22
Страховка	3,90	2,24
Общіе расходы	2,41	1,38
Судебные	1,04	0,59
Содержаніе больницы	1,21	0,70
Расходы конторы завода	0,57	0,33
Содержаніе конюшни	1,33	0,76
Жалованье и содержаніе служащимъ	9,98	5,74
Ремонтъ завода	14,90	8,56
„ движимости	1,38	0,79
„ строеній	3,62	2,08
Подвозка и сдача сахара	4,77	2,74
Храненіе сахара	3,15	1,81
Акцизъ	3 04,63	1 75,00
Патентъ	0,87	0,50
Прибыль	84,57	48,58
Всего	1659627—48	6 79,53 3 90,37

Съ производства выручено:

За 430720 п. 20 ф. сахара	1597810—50	6 54,22	3 75,83
За жомъ	36634—28	15,00	8,62
За 103139 п. патоки	25182—70	10,31	5,92
Итого	1659627—48	6 79,53	3 90,37

Съ 12 п. свеклы получено 69,7 ф. бѣл. сах.

Прибыли получено:

Отъ производства 1907—8 г.	112—88
По сч. магазина	198—80
За аренду мельницы	260——
Отъ производства 1908—9 г.	206550—17
Итого	207121—85

Прибыль распредѣлена:

На погашеніе долговъ за плантаторами	48046—50
По счету процентовъ	30400—09
Жалов. членамъ правленія, ревизорамъ, служащимъ, наемъ помѣщенія и пр.	19909—93

Налоги по требованію Каз. палаты	7099—48
На погашеніе убытка по сч. фермы	604—18
На погашеніе убытка по недостачѣ сахара	3082—70
На погашеніе убытка отъ пропавшихъ долговъ за рабочими	265—71
На погашеніе недвижим., машинъ и аппаратовъ	49332—29
На погашеніе движимости	1809—66
Отчислено:	
Въ запасный капиталъ	4880—01
Въ пенсіонный „	488——
На Топоровскую церковь	244——
„ причтъ	122——
„ школу	122——
„ Госуд. сборъ съ прибыли	2030—12
Остатокъ прибыли	38685—18
Итого	207121—85

Тов-во Федоровское. Владѣетъ заводомъ свеклосахарнымъ и рафинаднымъ. Основной капиталъ 500000 р. раздѣленный на 1000 паевъ на предъявителя. Члены правленія: Корниловъ Арк. Петр., Форштетеръ Адольфъ Львовичъ и Ценкеръ Андрей Осиповичъ. Правленіе въ г. Бердичевѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюля 1909 г.

Наличныя въ кассѣ и банкѣ	15709—77
Задатки плантат. и по личнымъ счетамъ	252584—88
Выданныя въ сч. жалов. служащ.	2089—10
Разная движимость	134693—49
72 дес. 2135 кв. саж. земли и ж. д. вѣткою въ гор. Бердичевѣ	132598—81
Песочный заводъ съ машинами и сооруженіями	613900—29
Рафинадный	1032476—25
Жил. дома, амбары для сахара, казармы, контора и др.	284501—62
Ж.-д. вѣтвь отъ завода до станц. Бердичевъ	63678—14
25 лошадей рабочихъ и разъѣздн.	3370—15
Товары и матеріалы въ магазинѣ	272132—03
111078½ п. сахара разн. категорій	402922—19
157165 п. рафинада	862049—65
Разн. продукты и 30492 п. раф. браку	118933—40
30 паевъ членовъ правленія	15000——
Уплоченная за 1909—10 г. страховая премія	17355—48
Долги за разными	23360—93
Выданные по векселямъ	22655—12
Затраты на пошитье мѣшковъ	30——
Нов. постройки	10651—40
Расходы на 1909—10 г.	46224—42
Убытокъ за 1907—8 годъ	197896—75
Временныя статьи	122841—42
Итого	4647655—29

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	500000——
„ погашенія	233273—93
„ запасный	20858—14
„ вспомоществованія	1585—04
„ штрафовъ	117—20
Долги разнымъ	3275868—76
Жалов. служащ. и мастеровымъ	4760—30
Ревизорамъ	2000——
Членамъ правленія	15000——
Акцизъ къ уплатѣ	430181—06
Временныя статьи	40977—46
Прибыль по песочному заводу	120328—24
„ по рафинадному заводу	2705—16
Итого	4647655—29

Счетъ песочнаго производства.

		На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
132537 бер. по 12 п. свеклы	1	76,22	1 03,79
Камен. уголь		18,08	10,65
Ф.-прессный холстъ		1,28	0,76
Напильники, ножи къ рѣзкамъ и разн. матеріалы		2,89	1,71
Содержаніе лабораторіи		0,43	0,26
Известк. камень и дрова для изв. печи		8,51	5,02
Рабочіе и мастеровые на производство		16,29	9,60
Жалованье и содерж. служащ.		14,34	8,45
„ ревизорамъ		0,71	0,46
„ членамъ правленія		6,44	3,80
Содержаніе конторы		0,68	0,40
„ больницы		0,62	0,37
„ конюшни		1,08	0,65
„ ж.-д. вѣтки		1,59	0,95
Страхованіе зав. и построекъ		3,37	1,99
„ сахарнаго песка		1,38	0,82
Городскіе и земскіе сборы		5,48	3,03
Проценты по займамъ		16,81	9,90
Сборъ за паровики		0,34	0,21
Общіе расходы		6,82	4,02
Ремонтъ завода		16,34	9,63
„ строеній		0,97	0,58
„ движимости		1,06	0,63
Уничтоженная движимость		0,33	0,19
2731 п. бѣл. сах. въ продукт.		2,06	1,22
Упаковка сахара и мѣшки		9,46	5,58
Акцизъ за 225043 п. сах. и патентъ	2	97,99	1 75,50
Итого	810554—09	6 11,57	3 60,17
Прибыль	120328—24	90,79	53,47
Всего	930882—33	7 02,36	4 13,64

Съ производства выручено:

За 225043 п. бѣл. сах. песка	905623—07
„ 2841 п. „ „ „ въ продуктахъ	2841——
За 46300 п. патоки	7176—50
За 132537 берковцевъ жому	15241—76
Итого	930882—33

Производство рафинада.

	На 1 пудъ рафинада.
Сах. продуктовъ 47212 п. 25 ф.	30.39
Сах. песка 622199 п. 20 ф.	3 94,39
244683 п. кам. угля	7,95
Освѣщеніе	0,07
2091 п. 14 ф. крупки на фильтрацію	1,29
Матеріалы на производство	0,41
Смазка и чистка машинъ	0,12
9151 п. бумаги, 900 п. шпагату и 74,4 п. бичевы на упаковку	15,98
Распилка и перепаковка сахара	1,86
Рабочіе на производство	8,36
Жалованье и содержаніе служащимъ	9,49
Член. правл. и ревиз.	1,71
Содержаніе лабораторіи	0,08
„ конторы	0,26
„ больницы	0,23
„ конюшни	0,56
„ ж.-д. вѣтки	0,21
Ремонтъ завода	3,81
„ строеній	0,57
„ движимости	0,30
Страхованіе рафинада и песка	2,87
„ машинъ и аппаратовъ	2,30
Общіе расходы	0,98
Городской и земскій сборъ	2,07
Сборъ за паровики	0,08
Патентъ	0,50
Реализація сахара рафинада	14,99
Проценты по займамъ (239677—04)	37,80
Получено прибыли 2705—16	0,42
Итого 3424182—97	5 40,05

Съ производства выручено.

За 634042 п. 5 ф. рафинада	3299166—63
„ 24100 п. раф. остатковъ	100210——
„ 2560 п. сахара бастра	5222—40
„ 5317 п. рафин. патоки	8613—54

Остатковъ неучтенныхъ.

6000 п. бастрового утфеля	10500——
392 п. разн. остатковъ	470—40
Всего	3424182—97

Прибыли получено.

Отъ песочнаго производства	120328—24
Отъ рафинаднаго „	2705—16
Итого	123033—40

Прибыль распредѣлена:

На частичное погашеніе убытка 1907—8 г.	5396—75
На уплату %% по займамъ	19185—99
Недовыручка отъ продажи сахара производства 1907—8 г.	42055—97
Недовыручка при продажѣ 5 лошадей	524—50
Отчислено въ запасн. капиталъ	2793—50
На погашеніе камен. строеній	39138—45
„ дерев. „	13368—99
3% Госуд. налог.	569—25
Итого	123033—40

Тов-во Ходорковское. Владѣетъ песочно-рафинаднымъ заводомъ на арендованной усадьбѣ. Основной капиталъ 1200000 руб. раздѣленный на 1200 акцій. Дир. расп. Гальперинъ Моисей Борисовичъ. Члены правленія: Маркъ и Моисей Борисовичи. Правленіе въ Кіевѣ, Левашовская № 2.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 Сентября 1909 г.

Заводскія строенія, машины и аппараты	782715—42
Участокъ земли при м. Ходорковѣ	2467—74
Движимость	31425—38
12 лош., 15 воловъ, возы, сани и упряжъ	15561—11
35641 большихъ и 14535 малыхъ формъ	64824—60
Матеріалы по сч. магазина	56783—86
210 п. свекл. сѣмянъ	945——
19520 мѣшковъ	4394—44
12149 п. оберточ. бумаги для раф.	30964—47
1297 п. шпагата	5922—73
Посуда, клепка, обручи и разн. матеріалы бондарни	7440—12
238 стосовъ дровъ и 400187 пуд. кам. угля	89509—66
11885 п. крупки	10898—77
91815 п. изв. камня	8595—26
3800 п. извести	760——
Лѣсной матеріалъ	932—80
Наличныя въ кассѣ завода и въ складахъ	68118—67
Въ банкахъ по текущему счету	1169049—41

3 выигрышныхъ билета	701 — —
Зачетныя квитанціи	28965—41
Долги разнымъ	127029—08
Векселя въ портфелѣ и на инкассо въ банкахъ	157818—05
Векселя и счета покупателей	450058—60
Долги за желѣзн. дорогами	21156—63
Участіе во взаимн. страхованіи	10700— —
Сахара рафинада, песка и патоки	879362—21
Переходящія суммы	19698—25
Итого	4046598—67*)

ПАССИВЪ Тов-ва:

Капиталъ основной	1200000— —
„ погашенія	588183—17
„ запасный	257796—15
„ резервный	50472—65
„ пенсіонный	14092—73
„ страховой	15700— —
Дивидендъ за 1908—9 г.	241504—73
Акцизъ	177552—12
Госуд. сборъ	63889—85
Векселя за сах. песокъ	1268167—49
Долги разнымъ	122781—05
Жалов. рабочимъ	17646—90
Залоги по продажѣ рафинада	28811—83
Итого	4046598—67

Счетъ производства 1908—9 г.

По песочному заводу.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
За 155377 бер. по 12 п. свеклы	1 98,40	1 17,72
Храненіе и подвозка свеклы	3,03	1,78
Дрова и кам. уголь	26,99	16,01
129032 п. изв. камня	7,69	4,56
Холстъ ф. прессный	0,88	0,53
5248 дн. сторожей и досмотрщиковъ и 26695 дн. рабочихъ и мастеровыхъ	10,12	6,05
Ремонтъ посуды, машинъ, завод. строеній, жилыхъ строеній, костокальни и движимости	15,47	9,30
Хозяйственныя работы	1,74	0,91
Освѣщеніе завода и смазка машинъ	1,62	0,96
Чистка отстойниковъ и поле орошенія и расходы канализаціи	0,78	0,46
Страховка завода и сахара	10,29	6,11
Пассы, резин. издѣлія, ножи, сало, напильники, химич. припасы и пр.	4,46	2,61
Содерж. кварт. акциз. чин. и путевые	1,06	0,63
Аренда усадьбы зав и 1/18 часть продол. срока Устав. Тов-ва	4,98	2,95
Жалов. и содержаніе служащ.	18,12	10,75
Содержаніе конторы, больницы, воловъ, лошад. и правленія	5,12	3,07
пожар. общ-ву, размѣнъ денегъ, анализъ воды, судебныя, чай и сахаръ, санит. комиссіи и пр.	4,38	2,60
Сборы: за промысл., за паровики, налогъ съ недв. имущ-ва, съ квартиръ, за залоги и пр.	4,42	2,63
Итого	496626—60	3 19,55 1 89,63
За патентъ	1797—87	
За 255507 п. сах. акцизъ	394637—15	
Всего песочн. производство	893061—62	

*) При подсчетѣ получается 4046798—67.

По рафинадному заводу.

	На 1 пудъ рафинада.
840307 п. 11 ф. сах. песка съ достав. въ зав. по 4 р. 16 1/2 к. 3501179—60	4 39,33

Работа рафинировки.

488655 п. кам. угля, 39 1/2 саж. дровъ съ подвозкою	9,71
7069 дн. сторожей и приказчиковъ и 238315 дн. рабочихъ и мастеровыхъ	11,32
Уголь костяной и его оживленіе	0,78
Жалов. и содержаніе служащихъ	2,57
Освѣщеніе завода и смазка машинъ	0,23
Страховка завода и сахара	2,92
Разн. матеріалы и издѣлія	1,19
Ремонтъ формъ	0,36
Матеріалы, починка и храненіе рафин. въ складахъ	0,67
Перевозка сахара, бумажн. колпаки и колка рафинада	0,69
Разн. работы и матеріалы	0,55
Содержаніе конторы, правленія, больницы и скота	0,72
Ремонтъ приборовъ, завода, костопальни, строеній и движимости	2,19
Хозяйственныя работы	0,24
Бумага, шпагатъ, ярлыки и этикеты для обвертки рафинада	5,98
292303 шт. мѣшковъ по 22,36 к., матеріалъ и работа по упаковкѣ и вывоза рафинада	10,83
Итого	4060380—55 50,95
Патентъ	6090—19
Всего	4066470—74
Вся стоимость рафинада изъ своего и покупного песка, патоки и жому	4959532—36
Прибыли получено	472294—28
Вся выручка за сахаръ	5431826—64

Съ производства выручено.

За 1101781 п. 36½ ф. раф. и песка	5389165—69
„ рафинадную патоку	10897—21
„ кормовую патоку	15358—24
„ жомъ	16405—50
Всего	5431826—64

Всего прибыли получено.

Отъ производства	472294—28
По сч. %%	1033—07
Всего	473327—35

Прибыль распредѣлена:

На уплату жалов. правленію	30000——
На погашеніе пропавш. долговъ за покупателями рафинада, за плантаторами, рабочими и пр.	74465—34
На погашеніе потерь на сѣмянахъ, рафин. формахъ, брезентахъ и пр.	12600—34
Уплочено рабочимъ за несчастн. случаи	977—63
Взносъ въ бюро сахарозаводчик.	1606—50
Разница по акцизу	1060—52
Отчислено въ капиталъ погашенія	58843—55
„ „ „ запасный	12710—77
„ „ „ пенсіонный	1468—87
На уплату Госуд. сбора	38089—10
Въ распоряженіе пайщиковъ	241504—73
Итого	473327—35

Тов-во Чарноминское. Владѣетъ Чарноминскимъ свеклосахарнымъ заводомъ. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 600 паевъ. Дир. расп. Чарномскій Николай Николаевичъ. Члены правленія: Бромирскій Людвигъ Іосифовичъ и Липковскій Генрихъ Петровичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 іюня 1909 года.

Наличныя въ кассѣ	25987—35
200000 р. 4% Гос. рен. съ 2 купонами по 85 р.	173800——
Зданіе завода съ территоріей и камен. оградой	223963—16
Машины и аппараты	349460—18
Конно-жел. дорога съ паркомъ, артезіан. колодц. и изв. печи	20000——
Заводскія постройки	153062—93
466 дубовъ на корнѣ	4194——
927 стосовъ дровъ (56³)	37080——
62736 п. кам. угля	12799—23
Матеріалы по сч. магазина	53316—09
Лошади по сч. конюшни	7600——
Снаряды	9634—22
Мебель	1370—76
Принадлежности лабораторіи	538—97
Медицинскія принадлежности	268—72
Задатки служ. и рабочимъ	1167—85
65337 п. патоки	13067—40
Бѣл. сах. и продукты	618675—69
По сч. арендуемаго имѣнія „Чарноминъ“	24597—58
Расходы на 1909—10 г.	22285—83
Долги за разными	271768—99
Итого	2024638—95

ПАССИВЪ Тов-ва:

Капиталъ основной	600000——
„ запасный	54371—11
„ пенсіонный	4414—37
„ штрафовъ	14—41
„ погашенія	417784—23
Дивидендъ къ уплатѣ	4262—50
Акцизъ	645879—35
Налоги	422—04
Посѣвы и запашки къ возврату	2709——
Сберегат. кассы служ. „А и Б“	27814—17
Долги разнымъ	159256—20
Прибыль за 1908—9 г.	107711—57
Итого	2024638—95

Счетъ производства за 1908-9 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
201827¼ берк. по 12 п. свеклы съ расходами	1 71,98	1 02,83
760⅔ стоса (56³) дровъ и 108441 п. кам. угля съ подвозкою	26,56	15,87
170000 п. изв. камня и 22000 п. извести, 151½ стосъ дровъ, разбивка камня и подвозка	8,54	5,10
30186 день мастеровыхъ и рабочихъ на смѣнахъ	10,05	6,01
Принадлежности лабораторіи и ее содержаніе	0,38	0,22
Кожанныя и резиновыя издѣлія	0,44	0,26
Холстъ и холщевыя издѣлія	1,42	0,85
Разные матеріалы	3,88	2,33
51752 шт. мѣшковъ джут. и матеріалы для упаковки сахара	11,70	6,99

Содержаніе машинъ и зданія завода		20,98	12,54
Содержаніе заводск. строеній		4,12	2,46
„ артезіан. колодца		0,08	0,04
Жалованье и содержаніе администраціи		6,92	4,14
Жалованье служащимъ завода		5,68	3,39
Содержаніе „ „		2,42	1,45
„ разъѣздныхъ лошадей		0,96	0,58
Содержаніе прудовъ, дорогъ и мостовъ		2,09	1,25
Починка и погашеніе снарядовъ		1,91	1,14
Починка и погашеніе мебели		0,12	0,07
Очистка двора, жом. ямъ и вывозъ грязи и др.		0,93	0,56
Очистка сточныхъ водъ		1,03	0,61
По сч. экономіи, жал. и содержаніе чеченцевъ		4,30	2,57
Страховка сахара, завода съ маш. и рабочихъ		6,67	4,01
Разъѣзды служ. по дѣламъ завода		0,54	0,31
Медицинскія пособія		2,02	1,21
Освѣтительные матеріалы		0,67	0,40
Конторскіе расходы		0,37	0,22
Почтовые и телеграфн. расх.		0,37	0,22
Жалов. учительницы и содержаніе школы		0,33	0,19
Налоги: за паровики, промысловые, поземельные, земскіе, мірскіе, вексельные, сборъ, гербовые и другіе		2,93	1,75
Общіе расходы		3,54	2,12
Итого	613409—55	3 03,93	1 81,69
Акцизъ и патентъ	586512—55	2 90,60	1 73,72
Прибыль	110422—98	54,71	32,71
Всего	1310345—08	6 49,24	3 88,12

Съ производства выручено:

За 337612 пуд. сахара	1290356—03
„ 88387 пуд. патоки	17717—87
„ жомъ	2271—18
Итого	1310345—08

Съ 12 п. свеклы получено 66,91 ф. бѣл. сах.

Прибыли получено:

Отъ производства	110422—98
„ процентныхъ бумагъ	11750——
По сч. процентовъ	1976—39
Возвращены списанные долги	67—81
Итого	124217—18

Прибыль распредѣлена:

На уплату пенсіи	300——
На взносъ въ сберегат. кассу „Б“	1335—87
На погашеніе потерь на павшихъ лошадяхъ и волахъ	285—75
На погашеніе убытка въ 1905—6 г.	13416—36
„ „ фольварка	1167 63

Отчислено:

Въ капиталъ погашенія имущ-ва	19204—85
„ „ запасный	6056—40
„ „ пенсіонный	605—64
На вознагражденіе членамъ правленія	3600——
На вознагражденіе Дир-у завода	4058—14
„ „ служащимъ и рабочимъ	5072——
На уплату налога отъ прибыли	9114—54
Въ дивидендъ	60000——
Итого	124217—18

Тов-во Чупаховское. Владѣетъ Чупаховскимъ свеклосахарнымъ заводомъ и имѣніями. Основной капиталъ 600000 р. Дир. расп. Иванъ Ивановичъ Яковичъ. Члены правленія: Видавскій К. Э. и Миндинъ Б. И. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 марта 1909 г.

Въ 6 экономіяхъ земли 4081 дес.	396408—95
„ лѣса 359$^{1}/_{3}$ дес.	11744——
Зданіе завода съ постройк. при заводѣ	273522—56
Постройки въ экономіяхъ	125861—77
Машины и аппараты завода	517125—74
Неоконченныя постройки въ имѣніи	10212—15
Заводское движимое имущество и 13 лошадей	30062—07
Экономич. разный скотъ	65028—70
„ машины, орудія, экипажи и мебель	73618—90
Наличныя въ кассахъ и на текущ. счетахъ въ банкахъ	65700—92
Векселя къ полученію за сахаръ	250000——
Залоговыя по акцизу квитанціи	244000——
„ подъ заводъ „	180000——
Сахаръ готовый и въ продукт.	723462—46
Патока готов. и въ продуктахъ	1457—31
96683 п. кам. угля и 920$^{3}/_{4}$ саж. дровъ	42076—48
52236 п. изв. камня	5143—07
192710 шт. кирпича	1973—50
Разн. лѣсного матеріала	2393—22
Разн. матеріаловъ по сч. магаз.	35726—84

9489 шт. мѣшк. для сах.	3276—40
Старыя машинныя части	6277—05
Кормовыя продукты для скота	90—84
Зерно хлѣбн. въ мельницѣ	525—80
Зерно хлѣбное и сѣмяна свеклы	62565—49
Кормъ для скота, провизія и матеріалы	23060—99
Долги за разными	236934—95
Затраты на 1909—10 г. страховки	3260—60
Разн. платежи на 1909—10 г.	6923—58
Расходъ на плантаціи и эконом. для 1909—10 г.	62250—95
Итого	3461685—29

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	600000——
„ запасный	200000——
„ оборотный	100255—61
„ погашенія	488961—72
Прибыль остатокъ	1391—09
Векселя къ платежу	430000——
Залоговыя квитанціи по акцизу	424000——
Акцизъ къ платежу и патентъ	915393—21
Невыданный дивидендъ	4020——
Штрафы	54—95
Процентный сборъ къ платежу	8048—77
Долги разнымъ	167402—06
Прибыль	122157—88
Итого	3461685—29

Счетъ производства за 1908—9 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сахара.
За 216465 берк. по 12 п. свекл. съ расход.	1 48,77	79,17
258522 п. кам. угля и 221 саж. дровъ	28,29	15,06
186470 п. изв. камня	8,02	4,27
Холстъ и ткань для фильтрац.	2,30	1,22
Ножи къ рѣзкѣ	0,25	0,13
Пасы разные	0,92	0,49
Смазочные матеріалы	0,77	0,41
Мелкіе матеріалы	0,15	0,08
Освѣщеніе завода	0,14	0,07
Содержаніе лабораторіи	0,68	0,36
30053 дня рабоч. и мастеров.	10,45	5,56
Отвозка жома, ф. пресс. грязи и др.	1,88	0,99
Выкачка грязн. водъ на поля орошенія	0,86	0,47
62582 мѣшка для сах., набивка и свозка	11,03	5,87
Ремонтъ заводскихъ машинъ	8,53	4,53
„ зданія зав. и строеній	4,11	2,19
„ движимости	1,05	0,57
Жалов. и содержан. служащ.	11,80	6,28
Жалов. и содерж. приказ., сторож. и досмотрщ.	3,10	1,65
Содержаніе постоянныхъ мастеровъ и рабочихъ	1,28	0,68
Расходы заводоуправленія	4,60	2,45
„ конторы	4,82	2,55
Страхованіе завода, строеній, машинъ и продуктовъ и страхованіе рабоч. отъ несчастн. случаевъ	5,83	3,11
Содержаніе конюшни	1,88	1,00
„ больницы	1,61	0,86
Сборы земскіе, за паровики, герб. и др. 32419 р. 56 к.	14,98	7,98
Заводскіе расходы	2,49	1,33
Общіе расходы	5,54	2,94
Потеря на движимости	1,10	0,58
Итого	621770—37	2 87,23 1 52,85
Акцизъ и патентъ за 406783 п. сах.	713903—17	3 29,80 1 75,50
Всего	1335673—54	6 17,03 3 28,35
Прибыль	172515—20	
Всего	1508188—74	

Съ производства выручено:

За 406629 п. сах. съ перер. свекл.	1494801—73
За 80143 п. патоки	11517—44
За жомъ 185638 п.	1869—57
Всего	1508188—74

Прибыли получено.

По сч. производства	172515—20
За патоку 1907—8	2388—83
По сч. экономій	14010—71
Итого	188914—74

Прибыль распредѣлена.

На погаш. убытковъ по эконом.	5096—32
На погаш. убытк. по сч. %%%-въ	35801—79
Списаны долги с. г.	858—75
Отчислено на погаш. строеній	10000——
„ „ „ машинъ	15000——
Отчислено на уплату дополнител. сбора съ прибыл. по закону 1906 г.	17317—89
Отчислено на вознагражд. член. правленія	14658—94

Отчислено на пожертвованіе благотвор. учрежден. .	100——
Прибыль въ распор. пайщиковъ	90081—05
Итого .	188914—74

Тов-во „Ярополичи“. Владѣетъ свеклосахарнымъ Ярополичскимъ заводомъ и имѣніями. Основной капиталъ 600000 р. раздѣленный на 600 паевъ. Дир. расп. Добржанскій Генрихъ Адольфовичъ. Члены правленія: Александровичъ Казиміръ Антон., Паевскій Теоф. Фран. и гр. Собанскій Феликсъ Людвиговичъ. Правленіе при заводѣ.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 апрѣля 1909 г.

Имѣнія и лѣса всего 10001¼ дес.	472996—79
Заводъ съ маш. и постройками .	150000——
Наличныя въ кассѣ . .	20848—65
Имущ-во экономій по описи .	186744—03
„ завода и матеріаловъ .	75837—54
17 лошадей и 28 воловъ .	500——
Сахаръ и патока . .	136631—04
Дрова и имущ-во въ лѣсахъ и матеріалы . .	34923—52
Расходы на 1909—10 г. . .	33723—75
По сч. селекціи высадковъ .	17714—13
Цѣнныя бумаги . . .	173228——
Залогъ на аренду Ивницы .	5000——
Расходы по зааренд. имѣній .	5021—92
По сч. банковъ . . .	37158—26
Задатки плантаторамъ . .	44455—53
Ходорк.-с.-раф. заводъ за сахаръ	128352—78
Долги за разными . .	72872—50
Задатки служащимъ . .	1121—80
Итого .	1597130—24

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной . .	600000——
„ запасный . .	200000——
„ оборотный . .	60000——
„ сберег. кассы служащ.	22573—97
„ страховой . .	7420—48
„ пенсіонный . .	409—63
По сч. земел. банка . .	44795—04
„ „ чиншевыхъ . .	4055—98
Залоги . . .	44200——
Акцизъ и патентъ . .	380973—05
Посѣвы и вспашки къ возврату	5666—47
Недоплоченный дивидендъ .	160——
Участіе во взаимномъ страхов. .	10183——
По сч. покупки лѣсовъ .	10310—99
Долги за разными . .	124139—90
По сч. % въ член. правленія .	8192—71
Госуд. налогъ . . .	7115—62
По сч. прибыли . . .	66933—40
Итого .	1597130—24

Счетъ производства за 1908—9 г.

	На 12 п. свеклы.	На 1 п. сах.
142200 берк. по 12 п. свеклы съ расходами .	1 63,90	1 06,80
597 стос. дровъ по 45 р. 61 к. съ подвоз. . .	19,08	12,44
Мастеровые и рабочіе .	8,47	5,52
Работа скота . .	1,94	1,27
38822 п. извести . .	6,98	4,55
3903 арш. холста . .	0,76	0,50
Освѣщеніе зав. и смазка маш.	1,58	1,02
Разн. матеріалы . .	0,40	0,27
Упаковка сах. . .	9,21	6,00
Служащіе по заводу . .	10,83	7,06
Приказчики и сторожа .	1,95	1,28
Содержаніе больницы .	2,46	1,60
Общіе расходы по заводу .	4,38	2,86
„ „ „ товарищ. .	9,72	6,33
Ремонтъ завода . .	16,05	10,45
„ строеній, оградъ и канавъ . .	8,41	5,49
Содержаніе имущества .	1,35	0,87
Страховка строеній и завод. .	3,23	2,11
Акцизъ за 218192 п. сах. .	2 68,52	1 75,60
Всего .	766773—68 5 39,22	3 51,42
Дир-ру завода по положенію 2% .	1749—62	
Прибыль .	85731—23	
Итого .	854254—53	
Расходы торговые	7144—22	
За перечисленія .	45884—84	
Всего .	907283—59	

Съ производства выручено:

За 218178 п. сах. .	889858—75	
За 72021 п. патоки	12796—02	
За жомъ .	4628—82	907283—59

Съ 12 п. свеклы получено сах. 61,33 ф.

Прибыли получено:

По производству . .	85731—23
По сч. лѣсовъ . . .	6761—12

По сч. аренды	27352—12
По сч. экономій	20205—96
Итого	140050—43
Остатокъ прибыли съ 1907—8 г.	3—17
Всего	140053—60

Прибыль распредѣлена:

По сч. пенсій	1337—73
Уплоч. %%-въ	14132—01
За сах. 1907—8 г. выруч. менѣе	5775—32
Убытокъ по селекціи	191—92
„ по экономіямъ	36686—32
Отчислено членамъ правленія	8192—71
„ въ пенсіон. капитал.	409—63
На подоходный налогъ	177—
На налогъ съ прибыли	6217—56
Въ распоряженіе пайщиковъ	66930—23
Итого	140050—43
И въ ихъ распоряженіе остатокъ переводится	3—17
Всего	140053—60

Тов-во Одесское. Владѣетъ Одесскимъ рафинаднымъ заводомъ. По дѣламъ Тов-ва учреждена Администрація. Основной капиталъ 1500000 р. раздѣленный на 1500 паевъ. Предсѣдатель администраціи Гепнеръ Юлій Григорьевичъ. Члены администраціи: Жолтоновскій А. П. и Мозертъ В. Д. Правленіе въ Кіевѣ Николаевская № 6.

АКТИВЪ Тов-ва на 1 сентября 1909 г.

4712 кв. с. земли въ г. Одессѣ	98820——
Зданіе завода	157068—20
Машины и приборы	360404—41
Постройки	64053—63
51527 раф. формъ и разн. движ.	107524—38
30 паевъ чл. правленія.	30000——
Оборотн. кап. въ наличныхъ и въ цѣн. бумагахъ	258245—55
Въ банкахъ	160850——
Долги за покупателями	488129—33
Разныя лица	38161—45
Векселя	137216—68
Матеріалы по сч. магазина	85030—57
Сахаръ при заводѣ и складахъ	686772—87
„ въ продуктахъ	4265——
16500 п. рафин. патоки	22275——
Переходящія суммы	18794—50
По сч. прибыли и убытка	2289598—46
Итого	5007210—03

ПАССИВЪ Тов-ва.

Капиталъ основной	1500000——
„ дополнительный	45980——
„ погашенія	57848—97
„ пенсіонный	718—29
Долгъ тов-ва съ %-ми на него	2795891—04
Паи член. правленія	30000——
Залоги по лич. сч. и разн. долги	573104—49
Прибыль	3667—24
Итого	5007210—03

Счетъ производства за 1908—9 г.

	На 1 пуд. раф.
За 920048 п. 15 ф. сах. песка безъ мѣш.	4 06,86
За фрахтъ, пріемку и пр.	21,52
	4 28,38

Расходъ переработки:

Отопленіе завода	5,76
Рабочіе и содержаніе ихъ	9,95
Освѣщеніе завода	0,34
Ремонтъ, содержаніе и смазка машинъ	4,01
Костопальня	1,70
Матеріалы на производство	0,57
Ремонтъ зданія завода	0,78
„ строеній	0,48
„ движимости	0,47
Содержаніе вѣтки ж. д.	0,27
Упаковка рафинада	11,55
Обвертка раф. въ бумагу	6,54
Храненіе раф.	0,75
Транспортировка	1,77
Жалов. служащимъ завод.	3,42
Содержаніе „ „	0,73
„ конторы	0,23
„ конюшни	0,39
„ больницы	0,27
Дворовыя работы	0.45
Сторожа и приказчики	1,35
Налоги	2,45
Страхованіе	5,21
Общіе расходы	1,03
Почтово-телеграф. расходы	0,06
Итого	60,53
Всего	4 88,91

Прибыль	55,30
Всего . .	5 44,21

Съ производства выручено:

За 920342 п. 11 ф. рафинада . .	5 37,92
За 8409 п. 12 ф. рафинад. остат. .	3,61
За 20875 п. 30 ф. пат. рафин. . .	2,68
Всего . .	5 44,21

Прибыли получено:

Отъ производства 1908—9 г. .	508927—47
На проданномъ пескѣ . .	328—60
Перевыручка за остат. раф. 1907 — 1908 г.	13774—70
По счету перераб. въ рафин. песка Грушковскаго завода .	10983—79
Отъ страх. общ-въ за пожарный убытокъ . . .	2192——
Итого .	536206—56

Прибыль распредѣлена:

Вознагражденіе администратор. .	16527—75
Жалов. служащимъ правл. .	18414—98
Содержаніе конторы правленія .	2567—25
Разн. расходы правленія .	8140—66
Почтово-телеграфн. расходы .	1806—19
Вексельн. бумаги . .	160—50
За куртажи . . .	4958—49
Уплоченные проценты .	67735—34
За пришедшіе въ негодность формы	540——
Недостача матеріала . .	591—21
Наградныя правлен. и служащ. .	13500——
Списанъ долгъ Черкасскаго Т-ва	170894—10
Судебные и др. по искамъ расх. .	10595—90
% кредиторамъ . .	158257—98
Отчислено на погашеніе .	57848—97
Остатокъ прибыли . .	3667—24
Итого .	536206—56

Списокъ фабричныхъ инспекторовъ.

Варшавская губ. Старшій фабрич. инсп. *Сѣтницкій* Алдр. Филип., инж.-техн., дѣйст. стат. сов., г. Варшава, Журавья № 20. Фабр. инсп: I участокъ, *Чудовъ* С. А., инж.-техн., тит. сов., г. Варшава, (заводъ Добрэ), III участокъ, *Карпинскій* Евг. Никол., инж. техн., надв. сов., г. Варшава Пенкная № 68, (заводы: Гузовскій, Михаловскій и Юзефовскій.). IV участокъ, *Пастуховъ* Ив. Ник., инж.-мех., над. сов., г. Варшава, Вспульная ул. № 66, (заводы: Валентиновскій, Добржелинскій, Констанція, Ланентскій, Марія, Островскій, Стржелецкій и Томчинскій.). V участокъ, *Гостькинъ* Ник. Сем., инж.-техн., надв. сов., г. Варшава, Нововейская ул. д. № 21, (заводы: Брестъ-Куявскій и Млодзешинскій). VI участокъ, *Успенскій* Викт. Вас. инж.-техн., г. Варшава, Нововейская ул. д. № 18а, (заводы: Лышковицкій и Санникскій.). VII участокъ, *Лаписовъ* Алдр. Григ., инж.-техн., колл. ассес., г. Варшава, Нововейская ул. д. № 21 (заводъ Черскій).

Волынская губ. Старш. фабрич. инсп. *Мартыновъ* Ник. Ник., инж.-техн., г. Житоміръ. Фабрич. инсп.: I участокъ, *Козьминъ* Влад. Алдр., инж.-техн., г. Житоміръ, Николаевская ул. д. Абрамовича, (заводы: Андрушевскій, Збручскій, Иванковскій, Коровинецкій, Красиловскій, Кременчукскій, Старо-Константиновскій, Червонскій и Янушпольскій), II участокъ, *Дейнеко-Моренцовъ* Вас. Анан., инж.-техн., г. Житоміръ, (заводы: Корецкій, Новоселицкій, Шпановскій и Житынскій раф.). III участокъ, *Кузнецовъ* Алдр. Конст., инж.-мех., г. Житоміръ, Бульварная ул. д. № 8, (заводы: Клембовскій, Мизочскій и Шепетовскій).

Воронежская губ. Старш. фабрич. инсп. *Веретенниковъ* Ник. Ник., инж.-техн., г. Воронежъ. II участокъ, *Фалькманъ* Ник. Петр., техн., г. Воронежъ, Малая-Дворянская д. Михайловскаго, (заводы: Боринскій, Рамоньскій, Садовскій и Эртильскій). III участокъ, *Семченко* Ив. Ефим., инж.-техн., г. Воронежъ, Малая Дворянская ул. д. Булгакова, (заводы: Нижнекисляйскій, Олымскій и Ольховатскій).

Калишская губ. Старш. фабричн. инсп. *Горецкій* Никол. Аким., над. сов., инж.-техн., г. Калишъ, (заводъ Збѣрскій). Фабричн. инсп. *Полуэктовъ* Вас. Евдок., тит. сов., инж.-техн., г. Калишъ, (заводы: Лесьмержскій, Млыновскій и Цѣльцевскій).

Кіевская губ. Окружной фабричн. инсп. Кіевскаго округа *Микулинъ* Алдр. Алдр., инж.-мех., Кіевъ, Б.-Васильковская ул. д. № 28. (Округъ состоитъ изъ слѣдующихъ губ.: Кіевской, Херсонской, Таврической, Бессарабской, Волынской, Подольской, Могилевской, Минской, Черниговской и Полтавской). Старш. фабрич. инсп. *Горбуновъ* Ив. Ник., инж.-техн., г. Кіевъ, Фабричн. инсп.: I участокъ, *Пархоменко* Ник. Алдр., инж.-техн., Кіевъ, Десятинный переул. д. № 8, (заводы: Бабинскій, Ильинецкій, Кальникскій, Каменогорскій, Монастырищенскій, Плисково-Андрушевскій, Ситковец-

кій и Цыбулевскій), II участокъ, *Бояджіевъ* Θеоф. Георг., инж.-техн., Кіевъ, Никольско-Ботаническая ул. № 12, (заводы: Велико-Прицковскій, Мартыновскій, Мироновскій, Набутовскій, Пивецкій, Піевскій, Поташнянскій, Селищенскій, Сидоровскій, Стеблевскій, Степанецкій и Трощинскій), III участокъ, *Новицкій* Изм. Орест., инж.-техн., Кіевъ, Тарасовская ул. д. № 2, (заводы: Езеранскій, Кожанскій, Саливонковскій, Синявскій, Узинскій, и Шамраевскій), IV участокъ, *Медвѣдевъ* Алдр. Владим., инж.-мех., Кіевъ, Большая Подвальная № 13, (заводы: Бугаевскій, Григоровскій, Денгофовско-Дубровецкій, Жашковскій, Кагарлыкскій, Кашперовскій, Лучанскій, Ржищевскій, Скоморошскій и Кіевскій раф.), V участокъ, *Турченко-Туръ* Ник. Вас., инж.-техн., г. Бердичевъ, (заводы: Андрушковскій, Бродецкій, Городище-Пустовартовскій, Дзюньковскій, Корнинскій, Махаринецкій, Новогребельскій, Погребищенскій, Спичинецкій, Топоровскій, Турбовскій, Федоровскій (бывш. Бердичевскій), Ходорковскій, Юзефовско-Николаевскій и Яроповичскій), VI участокъ, *Бѣлицкій* Хар. Христоф., инж.-техн., г. Умань, (заводы: Бужанскій, Верхнячскій, Иваньковскій, Киселевскій, Кислинскій (Березинскій), Майданецкій, Ольховецкій, Ольшанскій, Почапинскій, Святополкскій, Тальновскій, Удычскій, Шполянскій и Ярошевскій), VII участокъ, *Ващенко* Никита Осип., инж.-техн., г. Черкассы, (заводы: Александровско-Екатерин., Балаклейскій, Грушевскій, Каменскій, Капитановскій, Маріинскій, Матусовскій, Райгородскій, Смѣлянскій, Старо-Осотянскій, Лебединскій раф. и Черкасскій раф.).

Курская губ. Старшій фабричн. инсп. *Чарковскій* Мед. Плат., инж.-техн., г. Курскъ, Верхне-Лазаретная ул. № 32, завѣд. III участкомъ, (заводы: Льговскій и Марьинскій сах. и раф.), фабричн. инсп. I участка, (вакансія, временно завѣдуетъ старш. фабричн. инсп.), (заводы: Благодатинскій, Бочечанскій, Бурынскій, Георгіевскій, Дерюгинскій, Крупецкій, Любимовскій, Теткинскій и Шалыгинскій), II участокъ, *Шебякинъ* Алдр. Вас., инж.-техн., г. Курскъ, Верхне-Лазаретная № 32, (заводы: Алексѣевскій, Воскресеновскій, Головчинскій, Ивнянскій, Краснояругскій, Ново-Таволжанскій, Переверзіевскій, Ракитянскій, Ржавскій и Ржевско-Павловскій).

Кѣлецкая губ. Старш. фабр. инсп. *Хомайко* Фед. Никит., инж.-техн., г. Кѣльцы, (заводы: Лубновскій и Шренявскій).

Ломжинская губ. Старш. фабричн. инсп. *Макѣевъ* Никол. Ник., инж.-техн., г. Ломжа, (заводъ Гуцинскій).

Люблинская губ. (свѣдѣнія не получены). И. д. Старш. фабр. инсп. *Вихровъ* Влад. Васил., техн., г. Люблинъ.

Орловская губ. Старш. фабрич. инсп. *Ивановъ* Петръ Степ., инж.-техн., г. Орелъ. Фабрич. инсп. *Старченко* Ник. Ник., инж.-тех., г. Орелъ, (зав.: Кретовскій, Лопандинскій и Луганскій). *Плевинскій* Левъ Степ., инж.-техн., г. Елецъ, (заводъ Хмѣлинецкій).

Петроковская губ. Старш. Фабр. инсп. VII участка *Шперкъ* Бор. Эдуар., техн., г. Ченстоховъ, (заводъ Сильничскій).

Плоцкая губ. Старш. фабрич. инсп. *Петровскій* Пав. Вас., мех.-строит., ст. сов., г. Плоцкъ, (зав: Боровичскій, Изабелинскій, Красинецкій, Маловейскій, Островитскій, Хелмицкій и Цѣхановскій).

Подольская губ. Старш. фабр. инсп. *Евтушевскій* Серг. Ив., врачъ, г. Каменецъ-Подол., фабр. инсп.: *Киселевъ* Прок. Петр., инж.-техн., г. Каменецъ-Подольскъ, (зав.: Вишневчикскій, Городокскій, Куриловецкій, Левадскій, Проскуровскій, Сатановскій и Тарасовскій). *Куровицкій* Игнат. Игнат., инж.-техн., г. Винница, (зав:

Барскій, Буцневскій, Вендычанскій, Войтовецкій, Выше-Ольчедаевскій, Деребчинскій, Джуринскій, Лознянскій, Северіновскій, Сосновецкій, Старо-Синявскій, Хрѣновецкій, Щедровскій и Ялтушковскій). *Орловскій* Арк. Карл., инж.-техн., г. Винница, (зав.: Браиловскій, Вороновицкій, Гайсинскій, Гниваньскій, Заливанщинскій, Калиновскій, Капустянскій, Кирнасовскій, Ковалевско-Строгановскій, Кордылевскій, Красноселковскій, Могильнянскій, Носковецкій, Осиповскій, Соболевскій, Степановскій, Тростянецкій, Уладовскій и Шпиковскій). *Хмаринъ* Владим. Дмитр., инж.-техн., г. Балта, (заводы: Бершадскій, Боровскій, Гоноровскій, Грушковскій, Моевскій, Ободовскій, Рыбницкій, Соколовскій, Томашпольскій, Устьянскій, Чарноминскій и Чечельникскій).

Полтавская губ. Старш. фабр. инсп. *Краузэ* Карл. Карл., инж.-техн., г. Полтава, ул. Шевченко д. Оголевца № 67, I участокъ, (зав.: Карловскій, Павловскій и Циглеровскій). Фабр. инсп. II участка, (вакансія), (зав. Веприкскій). III участокъ, *Звѣревъ* Ив. Нил., техн., г. Прилуки, Вокзальная ул. д. Градиля № 30, (зав.: Линовицкій, Орѣховскій и Старинскій).

Радомская губ. Старш. фабр. инсп. *Чирковъ* Алдр. Конст., техн., надв. совѣт., г. Радомъ, Травная № 15, (зав.: Рытвянскій и Ченстоцацкій).

Самарская губ. (Свѣдѣнія не получены). Старш. фабрич. инсп. *Фейгинъ* Адол. Бор., горн.-инж., г. Самара, Алексѣевская ул. д. Челышева кв. 27, (зав. Богатовскій).

Тамбовская губ. Старш. фабр. инсп. *Паевскій* Серг. Ив., инж.-техн., г. Тамбовъ, Дворянская ул. № 10. Фабричн. инсп. I участка, *Крушельницкій* Лука Алдр., инж.-мех., г. Тамбовъ, Большая ул. № 8, (заводы: Больше-Грибановскій и Ново-Покровскій). II участокъ *Горбачевъ* Мих. Фед., горн.-инж., г. Тамбовъ, Частная ул. № 55, (зав. Трубетчинскій). III участокъ, *Зайцевъ* Петръ Герас., инж.-техн., г. Моршанскъ, Никольская ул. д. Спасской, (зав.: Земетчинскій и Сотницинскій).

Тульская губ. Старш. фабр. инсп. *Браиловскій* Мих. Мих., инж.-техн., надвор. сов., г. Тула, Гоголевская ул., I участокъ, (зав. Тульскій). Фабр. инсп. II участка, *Островскій* Левъ Собесл., техн., надв. сов., г. Тула, за Кіевской заставой, (заводы: Богородицкій и Товарковскій).

Харьковская губ. И. д. старш. фабр. инсп. *Балашевъ* Вас. Лукьян., инж.-техн., г. Харьковъ. Фабр. инсп.: I участка, *Кошечкинъ* Пав. Андр., инж.-техн., г. Харьковъ, Михайловская ул. № д. 41, (зав.: Гутянскій, Мезеновскій, Натальевскій, Павло-Ольгинскій, Пархомовскій, Славгородскій, Тростянецкій сах. и раф. и Янково-Рогскій), II уч., *Языковъ* Ник. Мих., инж.-техн., г. Харьковъ, Сумская ул. № 57, (заводы: Бѣлоколодезскій сах. и раф., Рубежанскій и Харьковскій раф.). III уч., *Вергелесъ* Андр. Март., инж.-техн., г. Сумы, (зав.: Велико-Бобрикскій, Вѣринскій, Гребениковскій, Грязнянскій, Кекинскій, Кіяницкій, Куяновскій, Низовскій, Рогозенскій, Романовскій, Сумско-Степановскій, Супруновскій, Стрѣлковскій, Терновскій, Угроѣдскій, Чупаховскій и Павловскій раф.). IV уч., *Никулинъ* Анат. Мих., инж.-техн., г. Харьковъ Аптекарскій переул., № 6, (зав.: Лебяжьевскій и Ново-Ивановскій).

Херсонская губ. Старш. фабричн. инсп. *Поповъ* Илья Ив., инж.-техн., г. Одесса, фабр. инсп. IV участка *Полетика* Петръ Зос., инж.-техн., г. Одесса, Успенская ул. № 14, (зав.: Одесскій раф. Александровскаго Товарищества и Одесскій раф. Одесскаго Тов-ва). VII уч., *Ямпольскій* Сем. Владим., инж.-техн., г. Елисаветградъ, (заводы: Мало-Висковскій и Саблино-Знаменскій).

Черниговская губ. Старш. фабр. инсп. *Березовскій* Гасп. Ант., инж.-техн., надв. сов., г. Черниговъ, (зав.: Бобровицкій, Ново-Быковскій и Носовско-Казарскій). Фабр.

инсп. *Іогансонъ* Влад. Авг., техн., г. Черниговъ, (зав.: Велико-Березковскій, Воронежскій, Дубовязовскій, Костобобрскій, Николаевскій, Орловско-Спасскій, Еленовскій (быв. Парафіевскій), Свѣсскій, Черешенскій и Михайловскій раф.). *Рындичъ* Пав. Петр., инж.-техн., тит. сов., г. Новозыбковъ, (зав.: Холменскій и Корюковскій сах. и раф.).

Свѣдѣнія о должностныхъ лицахъ сахаро-акцизнаго надзора.

1. *Управленіе акцизными сборами Варшавской и Сѣдлецкой губ.* Управляющій *Христофоровъ* Игн. Констан., петерб. унив., г. Варшава. Окруж. надз. 2 округа *Ѳедоровъ* Конст. Ив., унив., г. Варшава, Волчья № 25. Помощ. надз. *Тихоновъ* Вик. Алдр., унив., г. Варшава, Нововейская ул. № 21, (зав.: Юзефовскій). *Котляровъ* Ив. Мих., унив., г. Гройцы, (зав. Черскій). Окруж. надз. 3 округа *Подобѣдъ* Вас. Март., унив., г. Влоцлавскъ. Старш. помощ. надз.: *Артыховичъ* Ант. Адам., унив., г. Кутно, (зав.: Кутновскій, Ланентскій, Сойкскій и Стржелецкій). *Россманъ* Алдр. Алдр., гимн., г. Кутно, (заводы.: Валентиновскій, Добржелинскій и Томчинскій). *Соколовскій* Евг. Никол., риж. политехн. инст., г. Гомбинъ, (зав.: Модельскій и Санникскій). Младш. помощ. надз.: *Дятловъ* Мих. Георг., унив., г. Нешава, (зав.: Брестъ-Куявскій и Добринскій). *Бондаренко* Владим. Игн., унив., г. Влоцлавскъ, (зав. Островскій). Окруж. надз. 4 округа *Кирилловъ* Владим. Викт., михайл. артил. уч., г. Сѣдлецъ. Помощн. надз.: *Геттлингеръ* Арт. Вильг., унив., г. Соколовъ, (зав. Эльжбетовскій). Окружн. надз. 7 округа *Подобѣдъ* Алдр. Март., унив., г. Скерневицы. Помощ. надз.: *Яковлевъ* Димитр. Васил., техн. инст., г. Сохачевъ, (зав. Гузовскій). *Крузе* Леон. Алдр., паж. кадет. корп., г. Сохачевъ, (Михаловскій и Млодзешинскій). *Соколовскій* Вацл.-Степ. Осип., петерб. техн. инст., г. Ловичъ, (зав. Лышковицкій).

2. *Управленіе акцизными сборами Волынской губ.* Управляющій *Ершовъ* Алдр. Ив., моск. техн. уч., г. Житоміръ. Окружн. надз. 1 округа *Носковъ* Спир. Федор., гимн., г. Житоміръ. Помощн. надз.: *Рафальскій* Апол. Лук., унив., г. Житоміръ, (зав. Иванковскій). *Кравченко* Вас. Григ., юнкер. уч., г. Житоміръ. (заводы: Андрушовскій и Червонскій). *Москалевъ* Владим. Петр., унив., г. Чудновъ, (зав. Янушпольскій). *Полозовъ* Алекс. Иван., унив., г. Житоміръ, (зав. Коровинецкій). *Сокольницкій* Андр. Ефим., унив., м. Мирополь, Новогр.-Волынск. уѣз., (зав. Новоселицкій). Окруж. надз. 2 округа *Нищинскій* Милетій Данил., духов. уч., г. Острогъ. Помощ. надз.: *Зеленинъ* Конст. Фед., юнкерск. уч., г. Острогъ, (зав. Карвице-Озерянскій). *Александровичъ* Алекс. Алдр., м. Шепетовка, Изяслав. уѣз., (зав. Шепетовскій). *Родіоновъ* Бор. Алдр., реал. уч., г. Изяславль, (зав. Клембовскій). Окруж. надз. 3 округа *Левицкій* Алдр. Никол., унив., г. Ровно. Помощ. надз.: *Терентьевъ* Гавр. Серг., моск. техн. уч., г. Ровно, (зав. Житынскій). *Любимовъ* Геннад. Вас., унив., г. Ровно, (зав. Шпановскій). Окруж. надз. 8 округа *Куркевичъ* Георг. Ант., духов. акад., г. Новоградволынскъ. Пом. надз. *Терлецкій* Конст. Вас., унив., м. Корецъ, Новоградвол. у., (зав. Корецкій). Окруж. надз. 9 округа *Володковскій* Иппол. Алдр., г. Староконстантиновъ, (зав. Старо-Константиновскій). *Левицкій* Ник. Адріан., духов. семин., г. Теофиполь, Староконст. уѣз., (зав. Кременчугскій). *Безкостый* Владим. Лукіан., унив., м. Волочискъ, (зав. Збручскій). *Качевскій* Ник. Мих., моск. техн. уч., г. Староконстантиновъ, (зав. Красиловскій).

3. *Управленіе акцизными сборами Воронежской губ.* Управляющій *Гастевъ* Алдр. Фед., стат. сов., варш. унив., г. Воронежъ. I округъ. Помощн. надз. 2 участка *фонъ-Гарфъ* Алдр. Алдр., надв. сов., петерб. гимназ., г. Воронежъ. (зав. Рамоньскій), 5-го участка *Рощупкинъ* Гавр. Никол., тит. сов., моск. унив., г. Задонскъ, (зав. Боринскій). 8 участка *Чеботаревъ* Алдр. Георг., над. сов., петерб. унив., г. Воронежъ, (зав. Олымскій). III округъ. Помощн. надз.: 2-го участка *Чулковъ* Ив. Федор., кол. асс., воронеж. реал. уч., г. Павловскъ, (зав. Нижне-Кисляйскій). 4-го участка *Козыревъ* Владим. Ив., кол. асс., моск. унив., сл. Россошь, Острогожскаго уѣз., (зав. Ольховатскій). IV округъ. Помощ. надз.: 4-го участка *Шафранковскій* Ант. Стан., надв. сов., моск. техн. уч., г. Бобровъ, (зав. Садовскій). 5-го участка *Бобровскій* Вас. Никол., над. сов., провизоръ, г. Воронежъ, (зав. Эртильскій).

4. *Управленіе акцизными сборами Калишской и Петроковской губ.* Управляющій *Колосовъ* Алекс. Ив., тайн. сов., моск. кад. корп., г. Калишъ, Окруж. надз. I округа *Яковлевъ* Фед. Конст., кол. сов., варш. унив., г. Калишъ. Помощ. надз. 3 участка *Жуковскій* Юліанъ Людв., надв. сов., горн.-инж., г. Калишъ, (зав.: Збѣрскій и Цѣльцевскій). Окруж. надз. V округа *Пожарскій* Нилъ Дмит., колл. сов., юнкер. уч., г. Петроковъ. Помощ. надз. 5 участка *Будкевичъ* Вацл. Осип., надв. сов., средн. учеб. завед., г. Новорадомскъ, Петрок. г., (зав. Сильничскій). Окруж. надз. VI округа *Репойто-Дубяго* Мих. Ѳом., над. сов., духов. сем., г. Лодзь. Помощ. надз. 8 участка *Пользеніусъ* Алдр. Адольф., надв. сов., инж.-техн., г. Лодзь, (зав.: Лесьмержскій и Млыновскій).

5. *Управленіе акцизными сборами Кіевской губ.* Управляющій *Лохтинъ* Мих. Мих., унив., г. Кіевъ, Окружн. надз. 1 округа, *Родинъ* Евг. Густ., кол. сов., универ., г. Кіевъ. Помощн. надз. 9 участка *Дмитріевъ* Яковъ Алдр., надв. сов., техн. инст., г. Кіевъ, (заводы: Григоровскій и Кіевскій раф.). Окружн. надзир. III округа *Копанскій* Мих. Вас., кол. сов., воен. учил., м. Бѣлая Церковь. Помощн. надз.: 1-го участка *Ланге* Владим. Владим., губ. секр., унив., м. Бѣлая Церковь, (зав. Кожанскій). 2-го участка *Мироновичъ* Евген. Ив., над. сов., унив., м. Бѣлая Церковь, (зав. Саливонковскій и Узинскій). 4-го участка *Янковскій* Алдр. Ферап., кол. асс., унив., м. Бѣлая Церковь, (зав.: Лучанскій и Синявскій). 5 го участка *Оппоковъ* Филар. Вас., над. сов., унив., (зав. Жашковскій). 6-го участка *Стрѣльченко* Мак. Куз., губ. секр., сельско-хозяйст. инст., м. Бѣлая Церковь, (зав.: Городище-Пустовартовскій, Езеранскій и Шамраевскій). Окружный надзиратель IV округа *Рогоза* Алекс. Федор., кол. сов., унив., г. Бердичевъ. Помощ. надз.: 1-го участка *Баккалынскій* Федоръ Федор., над. сов., унив., г. Бердичевъ, (зав. Бродецкій). 2-го участка *Карповъ* Всев. Алекс., над. сов., военн. гимн., с. Немиринцы, Берд. уѣз., (зав. Топоровскій). 3-го участка *Мордвиновъ* Леон. Алекс., кол. асс., универ., г. Липовецъ, (заводы: Дзюньковскій и Плисково-Андрушевскій). 4-го участка *Кестель* Никол. Бернгар., над. сов., унив., г. Бердичевъ, (зав.: Ново-Гребельскій и Юзефовско-Николаевскій). 5-го участка *Абрамовичъ* Георг. Вас., над. сов., унив., г. Липовецъ, (зав.: Погребищенскій и Спичинецкій). 6 го участка *Медушевскій* Исид. Дезидер., кол. асс., воен. уч., г. Липецъ, (зав. Турбовскій). 7-го участка *Виридарскій* Ник. Тим., кол. асс., учител. инст., г. Бердичевъ, (заводы: Махаринецкій и Федоровскій сахар. и раф.). Окружн. надзир. V округа *Говоровъ* Пав. Вас., кол. сов., унив., г. Умань. Помощн. надзир.: 1-го участка *Чижовъ* Серг. Алдр., над. сов., реал. уч., г. Умань, (зав. Верх-

нячскій). 2-го участка *Казанинъ* Маркъ Яков., над. сов., унив., г. Умань, (зав. Удычскій). 3-го участка *Бѣлый* Никол. Георг., тит. сов., унив., г. Умань, (зав. Перегоновскій). 4-го участка *Смирновъ* Алдр. Вас., тит. сов., духов. акад., с. Маньковка, Уман. у., (заводы: Березинскій и Иваньковскій). 5-го участка *Шухальскій* Алдр. Ив., губ. секр., реальн. учил., г. Умань, (заводы: Монастырищенскій и Цыбулевскій). 6-го участка *Константиновъ* Ник. Вас., губер. секр., гимназ., г. Умань, (зав. Денгофовскій). 7-го участка *Подъячевъ* Конст. Никол., кол. асс., горно-завод. техн. уч., г. Умань, (зав.: Бабинскій, Ильинецкій, Кальникскій, Каменогорскій и Ситковецкій). Окружн. надз. VI округа *Морозовскій* Алекс. Петр., кол. сов., гимн., г. Каневъ. Помощ. надз.: 1-го участка *Мировичъ* Никандръ Конст., над. сов., унив., г. Каневъ. (зав. Трощинскій). 2-го участка *Хорошиловъ* Як. Георг., тит. сов., унив., с. Степанцы, Канев. у., (зав.: Мартыновскій и Степанецкій). 3-го участка *Сольскій* Никол. Степ., кол. секр., гимн., м. Корсунь, Канев. у., (зав.: Набутовскій, Поташнянскій и Селищенскій). 4-го участка *Калюжный* Мих. Прокоф., надв. сов., унив., м. Богуславъ, Канев. у., (заводы: Мироновскій и Стеблевскій). 5-го участка *Юревичъ* Андр. Герас., губ. секр., дух. уч., с. Житоставы, Кіев. у., (зав. Кагарлыкскій). 6-го участка *Завадинскій* Евг. Павл., над. сов., унив., м. Ржищевъ, (зав.: Велико-Прицковскій, Пивецкій, Піевскій и Ржищевскій). Окруж. надз. VII округа *Стригалевъ* Анат. Федоров., кол. асс., унив., г. Звенигородка. Помощ. надз.: 1-го участка *Червинскій* Петръ Евген., кол. асс., унив., г. Звенигородка, (зав. Сидоровскій). 2-го участка *Мацкій* Алдр. Никол., тит. сов., реальн. уч., г. Звенигородка, (зав.: Бужанскій и Почапинскій). 3-го участка *Гайдуковъ* Викт. Лаврен., надв. сов., унив., г. Звенигородка, (зав. Ольховецкій). 4-го участка *Тимофіевичъ* Алдр. Алдр., тит. сов., юнкер. уч., г. Звенигородка, (зав.: Майданецкій и Тальновскій). 5-го участка *Бухвальдъ* Конст. Иван., над. сов., техн. уч., г. Звенигородка, (заводы: Киселевскій и Ярошевскій). 6-го участка *Шатовъ* Валер. Никол., кол. асс., реальн. учил., г. Звенигородка, (зав.: Матусовскій, Шполянскій и Лебединскій раф.). 7-го участка *Широковъ* Никол. Конст., кол. асс., унив., г. Звенигородка, (зав. Ольшанскій). Окруж. надз. VIII округа *Горбачевъ* Алдр. Алдр., кол. сов., техн. уч., г. Черкассы. Помощ. надз.: 1-го участка *Коноваловъ* Серг. Митр., кол. асс., унив., г. Черкассы, (зав.: Райгородскій и Черкасскій раф.). 2-го участка *Вольгорскій* Ант. Конст., над. сов., унив., г. Черкассы, (зав. Городищенскій). 3-го участка *Крыжицкій* Викт. Яков., кол. асс., унив., г. Черкассы, (зав.: Балаклейскій и Смѣлянскій сах. и рафин.). 4-го участка *Мартыновскій* Конст. Ант., над. сов., унив., Коссары, Чигир. уѣз., (зав. Александровскій и Грушковскій). 5-го участка *Балковскій* Никол. Леонт., над. сов., гимн., г. Черкассы, (зав. Старо-Осотянскій). 6-го участка *Слесаренко* Макар. Дмит., над. сов., юнкер. уч., г. Черкассы, (зав.: Каменскій и Капитановскій). Окружн. надз. IX округа *Воронкевичъ* Ив. Вас., кол. сов., реал. уч., г. Сквира. Помощн. надз.: 1-го участка *Лутохинъ* Ник. Мих., над. сов., унив., г. Сквира, (зав. Андрушковскій). 3-го участка *Любинскій* Серг. Іоаник., кол. асс., юнкер. у., м. Тетіевъ, Таращ. у., (зав.: Бугаевскій и Кашперовскій сах. и раф.). 4-го участка *Яценко* Пав. Алдр., кол. асс., унив., м. Ходорковъ, Сквир. у., (зав.: Ходорковскій и Яроповичскій). 5-го участка *Крымовъ* Ник. Алекс., кол. сов., техн. уч., м. Старо-Животовъ, Тараш. у., (зав. Скомороіпскій). 6-го участка *Зоринъ* Ив. Ив., губ. секр., гимн., м. Корнинъ, Сквир. у., (зав. Корнинскій).

6. *Управленіе акцизными сборами Курской губ.* Управляющій *Сосновскій* Константинъ Петровичъ, петер. техн. инст., гор. Курскъ. Окружн. надзир.: *Дѣевъ*

Алдр. Георг., харьк. унив., г. Курскъ. (заводы: Георгіевскій, Дерюгинскій, Льговскій и Марьинскій), *Шаталовъ* Вяч. Ник., петер. универ., г. Бѣлгородъ, (заводы: Алексѣевскій, Воскресеновскій, Головчинскій, Ивнянскій, Краснояругскій, Ново-Таволжанскій, Переверзіевскій, Ракитянскій, Ржавскій и Ржевско-Павловскій). *Петрусевичъ* Авг. Алдр., новорос. унив., г. Бѣлополье, Хар. губ., (зав.: Благодатинскій, Бочечанскій, Бурынскій, Крупецкій, Любимовскій, Теткинскій и Шалыгинскій).

7. *Управленіе акцизными сборами Ломжинской, Плоцкой и Сувалкской губ.* Управляющій *Снѣжинскій* Валер. Іос., петерб. унив., г. Ломжа. Окружн. надз. I округа *Гнеушевъ* Никол. Серг., никол. сиротск. инст., г. Ломжа, Помощ. надз. по 9 участку *Сивковскій* Мих.-Цыпр. Іос., варш. унив., г. Остроленка, (зав. Гуцинскій). Окруж. надз. II округа *Андрусевичъ* Ник. Алдр., варш. унив., г. Млава, Плоцк. губ., Помощн. надз. по 2-му участку *Пшонковскій* Осипъ Матв., новогр. уѣзд. уч., г. Цѣхановъ, (заводы: Изабелинскій и Цѣхановскій). Помощ. надз. по 5-му участку *Дмовскій* Меч. Мих., петер. универ., г. Рыпинъ. (зав. Островитскій). Помощ надз. по 6 участку *Гнѣвошъ* Іос.-Фед. Игн., петер. техн. инст., г. Маковъ, (зав.: Красинецкій и Луковскій). Окруж. надз. III округа *Спасскій* Вас. Ив., петер. техн. инст., г. Плоцкъ, Помощ. надз. по 1-му участку *Кармазинскій* Алдр. Никол., ново-алдр. сельско-хоз. инст., г. Плоцкъ, (зав. Боровичскій). Помощ. надз. по 2-му участку *Порчинскій* Ив.-Викен. Викен., петер. техн. инст., г. Плоцкъ, (зав. Маловейскій). Помощ. надз. по 5 участку *Янчевскій* Стан. Петр., петер. техн. инст., г. Липно, (зав. Хелмицкій).

8. *Управленіе акцизными сборами Люблинской, Радомской и Кѣлецкой губ.* Управляющій *Новожиловъ* Вален. Алдр., кол. сов., инж.-техн., г. Люблинъ. Помощн. надз.: *Перекалинъ* Андр. Ник., над. сов., инж.-техн., г. Люблинъ, (заводы: Милеювскій и Травникскій). *Колпакчи* Як. Львов., кол. асс., провиз. фарм., г. Люблинъ, (зав. Люблинскій). *Исаевъ* Мих. Геор., кол. асс., кіев. унив., г. Люблинъ, (заводы: Закржувскій и Клеменсовскій). *Веледницкій* Вит. Ник., надв. сов., ново-алдр. лѣсн. инст., г. Ново-Александрія, (зав. Гарбовскій). *Эсмановскій* Іос. Игн., надв. сов., универ., пос. Ополе, Люб. губ., (заводы: Заглобскій и Опольскій). *Слюсаревъ* Ив. Петр., кол. асс., харьк. унив., г. Холмъ, (зав. Реіовецкій). *Агаѣевъ* Владим. Захар., надв сов., воен. уч., г. Грубешовъ, (зав.: Мирченскій и Потуржинскій). *Лисовскій* Митр. Афан., надв. сов., унив., г. Грубешовъ, (заводы: Неледовскій и Стржижевскій). *Маркевичъ* Марц.-Валер. Викен., губ. секр., гор. уч., г. Опатовъ, Рад. губ., (зав. Ченстоцицкій). *Кемарскій* Алекс. Мих., над. сов., харьк. унив., г. Сташевъ, Рад. губ., (зав. Рытвянскій). *Тажскій* Феоф. Феоф., над. сов., унив., пос. Прошовицы, Кѣл. губ., (заводы: Лубновскій и Шренявскій).

9. *Управленіе акцизными сборами Орловской губ.* (Свѣдѣнія не получены).

10. *Управленіе акцизными сборами Подольской губ.* Управляющій *Монзовино* Ив. Денис., универ., г. Каменецъ-Подольскъ, Окружн. надзир. 1 округа *Медынскій* Евг. Дем., унив., г. Каменецъ-Подольскъ. Помощ. надз. 2-го участка, *Доброгарскій* Ив. Ив., дух. семин., г. Каменецъ-Подольскъ, (заводъ: Вишневчикскій). 5 участка *Бѣлопольскій* Конст. Фед., универ., г. Новая Ушица, (зав. Куриловецкій). 6 участка *Кустовскій* Сер. Мих., унив, м. Гусятинъ, (зав. Сатановскій). 7 участка врем. исполн. обяз. *Томиловскій* Никол. Алдр., гимн., м. Городокъ, (зав.: Городокскій и Левадскій). Окружн. надз. II округа *Гуменный* Андр. Яков., универ., г. Могилевъ-Подольскій.

Помощн. надз. 2 участка *Дюмбте* Максим. Альберт., гимн., г. Могилевъ-Подольскій, (зав. Вендычанскій). 3 участка *Якимчукъ* Никол. Семен., универ., м. Копай-городъ, (заводы: Выше-Ольчедаевскій и Хрѣновецкій). 4 участка *Лашкевичъ* Алдр. Алдр., юнкер. уч., м. Шаргородъ, (зав. Сосновецкій). 5 участка *Бочаровъ* Ник. Павл., реал. уч., г. Баръ, (зав. Ялтушковскій). VI участка *Кисилевичъ* Дим. Ив., унив., г. Жмеринка, (зав. Браиловскій). 7 участка *Снѣжинскій* Вас. Феодос., дух. семин., г. Баръ, (заводы: Барскій и Севериновскій). Окружн. надз. III округа *Селивановскій* Пав. Ив., универ., г. Проскуровъ. Помощн. надз.: 1 участка *Вигура* Викт. Петр., унив., м. Зиньковъ, (зав. Тарасовскій). 2 участка *Листовскій* Никол. Конст., унив., г. Проскуровъ, (зав. Буцневскій). 3 участка *Шарбау* Викт. Федор., политехн. инст., г. Проскуровъ, (зав. Проскуровскій). 4 участка, *Мазюкевичъ* Никол. Петр., унив., г. Летичевъ, (зав. Лознянскій). 5 участка *Гордѣенко* Георг. Федор., унив., м. Меджибожъ, (зав. Щедровскій). Окружн. надз. IV округа *Стравинскій* Генр. Станис., юнкер. уч., г. Винница. Помощ. надз.: 2 участка *Родкевичъ* Всевол. Ареф., реал. уч., г. Винница, (заводы: Заливанщинскій, Калиновскій и Кордылевскій). 3 участка *Дашкевичъ* Владим. Вас., универ., г. Винница, (зав. Гниваньскій сах. и раф.). 4 участка *Мниховскій* Григ. Конст., универ., с. Уладовка, (зав. Уладовскій). 5 участка *Раздорскій* Петръ Андр., г. Хмѣльникъ, (зав. Старо-Синявскій). 6 участка *Кондратенко* Андр. Сем., универ., г. Хмѣльникъ, (зав. Левашево-Войтовецкій). Окруж. надз. V округа *Кипарисовъ* Алдр. Андр., унив., г. Брацлавъ. Помощ. надз.: 1 участка *Мартыновъ* Владим. Алдр., унив., м. Немировъ, (заводы: Вороновицкій, Ковалевско-Строгановскій и Степановскій). 2 участка *Драгомирецкій* Дим. Феофан., демидовск. лицей, г. Брацлавъ, (зав. Шпиковскій). 3 участка *Гоптаревскій* Андр. Ив., универ., м. Томашполь, (заводы: Деребчинскій, Джуринскій и Томашпольскій). 4 участка *Романовскій* Владим. Плат., юнкер. учил., м. Тростянецъ, Под. губ., (заводы: Капустянскій, Кирнасовскій, Соколовскій и Тростянецкій). 6 участка *Лотоцкій* Илья Сильверст., гимн., г. Ямполь, (заводы: Боровскій, Гоноровскій, и Моевскій). Окруж. надз. VI округа *Васильевъ* Ив. Федор., морск. корп., г. Гайсинъ. Помощ. надз.: 2-го участка *Мордасъ-Поповскій* Клим. Алдр., унив., г. Гайсинъ, (заводы: Гайсинскій и Соболевскій). 3 участка *Ливенцовъ* Серг. Павл., унив., м. Тепликъ, (зав. Красноселковскій). 4 участка *Стыранкевичъ* Валер. Тит., юнкер. уч., ст. Гайворонъ, (заводы: Могильнянскій, Осиповскій и Устьянскій). 5 участка *Янковскій* Конст. Викт., унив., м. Голованевскъ, (зав. Грушковскій). Окруж. надз. VII округа *Савельевъ* Леон. Димитр., унив, г. Балта. Помощ. надз.: 3 участка *Кринскій* Плат. Феликс., реал. уч., г. Балта, (зав. Рыбницкій). 4 участка *Ганицкій* Ант. Игн., реал. уч., м. Песчанка, (зав. Чарноминскій). 5 участка *Рудаковскій* Полик. Яков., универ., м. Чечельникъ, (заводы: Ободовскій и Чечельникскій). 6 участка *Заболотный* Ник. Моис., универ., г. Ольгополь, (зав. Бершадскій).

11. *Управленіе акцизными сборами Полтавской губ.* Управляющій *Джежелый* Андр. Дмитр., полт. такс. кл., г. Полтава. Окруж. надз. I округа *Невскій* Алдр. Ив., канд. богосл. наукъ, г. Полтава. Помощ. надз.: *Покровскій* Никол. Мих., харьков. унив., г. Полтава, (заводы: Карловскій и Павловскій). *Шумилло* Устинъ Матеуш., инж.-техн., г. Константиноградъ, (зав. Циглеровскій). Окруж. надз. III округа *Барабашъ* Тимоф. Конст., харьк. унив., г. Лубны. Помощ. надз. *Богдановичъ* Ник. Григ., пос. Ромоданъ, Миргор. у., (зав. Орѣховскій). Окруж. надз. IV округа *Грабино* Алекс. Троф., кіев. унив., г. Золотоноша. Помощ. надз. *Шипулинскій* Алдр. Львов., кіев.

унив., г. Переяславъ, (зав. Старинскій). Окруж. надз. VI округа *Вирскій* Ник. Алдр., учитель, г. Гадячъ. Помощ. надз. *Симперовичъ* Вас. Андріан., кіев. унив., г. Гадячъ, (зав. Веприкскій). Окруж. надз. VII округа *Ушотинъ* Никол. Андр., моск. универ., г. Прилуки. Помощ. надз. *Залозный* Петръ Федор., кіев. унив., г. Прилуки, (зав. Линовицкій).

12. *Управленіе акцизными сборами Самарской губ. и Уральской области.* Управляющій *Лебедевъ* Ив. Никит., моск. техн. уч., г. Самара, ул. Льва Толстого, д. Санина. Окружн. надз. I округа *Тлущиковскій* Леон. Викен., казан. унив., г. Самара, Алексѣевская ул., д. Челышева. Помощн. надз. 4 участка *Хрущкій* Никол. Мих., моск. унив., сл. Кинель-Черкасская, Бугурус. у., (заводъ Тимашевскій раф.), Окруж. надз. II округа *Цимбалинъ* Бор. Влад., моск. унив., г. Бузулукъ. Помощн. надз. 2 участка *Микулинъ* Мих. Дмит., казан. земледѣл. уч., г. Бузулукъ, (зав. Богатовскій)

13. *Управленіе акцизными сборами Тамбовской губ.* Управляющій *Комаровъ* Бор. Алдр., дѣйств. стат. сов., универ., г. Тамбовъ, Помощн. надз.: *Бузни* Алдр. Никол., кіевск. унив., г. Тамбовъ, (заводы: Ново-Покровскій и Трубетчинскій). *Дуплицкій* Петръ Вален., моск. универ., г. Моршанскъ, (зав. Земетчинскій). *Ивановъ* Вас. Вас., моск. унив., почт. ст. Мальцево, Тамб. г., (зав. Сотницинскій). *Раковскій* Вацл. Владисл., реал. уч., г. Борисоглѣбскъ, (зав. Больше-Грибановскій).

14. *Управленіе акцизными сборами Тульской губ.* Управляющій *Горскій* Серг. Викт., стат. сов., петер. техн. инст., г. Тула. Помощ. надз. III округа 9 участка *Вирскій* Мих. Яков., над. сов., конст. меж. инст., г. Тула, (заводы: Богородицкій, Товарковскій и Тульскій раф.).

15. *Управленіе акцизными сборами Харьковской губ.* Управляющій *Дьяковъ* Косьма Максим., дѣйст. стат. сов., инж.-техн., г. Харьковъ, Окруж. надз. I округа *Аристовъ* Дмит. Георг., хар. унив., г. Харьковъ. Помощн. надз. 8 участка *Разинкинъ* Леон. Дмит., хар. унив., г. Харьковъ, (заводы: Лебяжьевскій и Харьковскій раф.). Окруж. надз. II округа *Конопасевичъ* Алдр. Вас., моск. унив., г. Богодуховъ. Помощ. надз.: 3 участка *Мухинъ* Серг. Семен., петров. землед. акад., г. Валки, (зав. Ново-Ивановскій). 4 участка *Малышевскій* Ив. Павл., духов. акад., г. Краснокутскъ, (зав. Павло-Ольгинскій). 5 участка *Монтаковъ* Викт. Фед., хар. унив., г. Богодуховъ, (зав. Пархомовскій). 6 участка *Торяниковъ* Мих. Никол., хар. унив., г. Богодуховъ, (зав. Гутянскій). Окружн. надз. 3 округа *Алексенко* Алдр. Демьян., горн. инст., г. Сумы. Помощ. надз.: 1 участка *Жукевичъ-Стошъ* Серг. Никол., артил. уч., г. Сумы, (заводы: Супруновскій и Терновскій). 2 участка *Коробчанскій* Евст. Вас., хар. унив., г. Сумы, (заводы: Вѣринскій и Куяновскій). 3 участка *Городенскій* Мих. Алдр., учитель, г. Сумы, (заводы: Кекинскій и Рогозенскій). 4 участка *Данилевскій* Никол. Никол., хар. университетъ, гор. Сумы, (заводъ Сумско-Степановскій). 5 участка (неизвѣстно), г. Сумы, (зав. Кіяницкій). 6 участка *Газдановъ* Ив. Серг., ново-алдр. сельско-хоз. инст., г. Сумы, (зав. Низовскій), 7 участка *Бурдюговъ* Владим. Мих., ново-алдр. сельско-хоз. инст., г. Сумы, (заводы: Грязнянскій, Стрѣлковскій и Угроѣдскій). 8 участка *Торгудъ* Алдр. Федор., реал. уч., г. Сумы, (заводы: Велико-Бобрикскій и Гребениковскій). 9 участка *Хрисанфовъ* Ив. Алекс., хар. унив., г. Сумы, (зав. Павловскій раф.). Окруж. надз. V округа *Перцовъ* Мих. Алдр., хар. унив., г. Купянскъ. Помощ. надз.

2 участка *Семейкинъ* Алдр. Ив., харьков. универ., г. Волчанскъ, (зав. Рубежанскій). 3 участка *Жихаревъ* Алдр. Иппол., хар. унив., г. Волчанскъ, (зав. Бѣлоколодезскій). Окруж. надз. VI округа *Ходаковъ* Алдр. Ив., хар. унив., г. Ахтырка, Помощ. надз.: 2 участка *Андрушевъ* Илларр. Григ., кіев. универ., г. Ахтырка, (заводы: Мезеновскій, Славгородскій и Тростянецкій сах. и раф.). 3 участка *Витвицкій* Карлъ Викт., техн. инст., г. Ахтырка, (зав. Янково-Рогскій). 7 участка *Донецкій* Ив. Фелик., г. Лебединъ, (заводы: Мало-Историпскій и Чупаховскій).

16. *Управленіе акцизными сборами Херсонской губ.* Управл. *Истоминъ* Евстаф. Констант., д. стат. сов., хар. универ., г. Одесса. Окружн. надз. II округа *Антоновскій* Ник. Вас., новороссійск. унив., г. Елисаветградъ. Помощн. надз. *Гродецкій* Аврел. Павл., новорос. унив., г. Новомиргородъ, (зав. Маловисковскій). Окружн. надз. III округа *Маевскій* Витал. Север., новороссійск. унив., г. Александрія. Помощн. надз. *Согайдаковскій* Маркъ Яковл., новорос. унив., г. Александрія, (зав. Саблино-Знаменскій). Окруж. надз. IV округа *Троицкій* Пав. Матв., петер. унив., г. Одесса. Помощ. надз. 5 участка *фонъ-Эстъ* Георг. Георг., гимн., г. Одесса, (зав. Одесскій раф. Александровскаго Тов-ва). Окруж. надз. V округа *Антоновскій* Вас. Ив., новорос. унив., г. Одесса. Помощн. надз. 5 участка *Драго* Ив. Ив., новорос. унив., г. Одесса. (зав. Одесскій раф., Одесскаго Тов-ва).

17. *Управленіе акцизными сборами Черниговской губ.* Управляющій *Кручекъ-Голубовъ* Пав. Иван., статск. сов., петерб. техн. инст., г. Черниговъ. Окружн. надз. II округа *Койровичъ* Станисл. Клемен., кол. сов., кіев. унив., г. Нѣжинъ. Старш. пом. надз. *Стратонитскій* Владим. Арсен., кол. асс., кіев. унив., м. Ичня, Чер. губ., (зав. Еленовскій), младш. помощ. надз. *Давидовичъ* Никонъ Петр., кол. асс., кіевск. юнкер. уч., г. Нѣжинъ, (зав. Носовско-Казарскій). Старш. помощн. надз. *Денисовъ* Алдр. Евфим., надв. сов., моск. унив., м. Бобровица, Черн. г., (заводы: Бобровицкій и Ново-Быковскій). Окруж. надз. V округа *Сънявскій* Генр. Львов., кол. сов., кіев. унив., г. Новгородсѣверскъ. Старш. помощ. надз.: *Уткинъ* Алдр. Яков., надв. сов., новорос. унив., м. Холмы, Чернигов. г., (заводы: Корюковскій сах. и раф. и Орловско-Спасскій), *Тычино* Фед. Дмит., над. сов., кіевск. юнкер. уч., г. Новгородсѣверскъ, (зав. Костобобрскій), *Коленко* Андр. Андр., тит. сов., петерб. лѣсн. инст., м. Воронежъ, Чернигов. г., (зав. Воронежскій), *Храпковскій* Петръ Ив., надвор. сов., кіев. универ., г. Глуховъ. (зав. Свѣсскій), младш. помощ. надз. *Колодчевскій* Владим. Пав., тит. сов., новороссійс. универ., ст. Свѣсса М.-К.-В. ж. д., (зав. Михайловскій раф.). Окружн. надз. VI округа *Матвѣевскій* Никол. Петр., кол. сов., черниг. гимн., г. Конотопъ. Старш. помощ. надз. *Шипулинскій* Левъ Львов., надв. сов., кіев. унив., г. Конотопъ, (заводы: Дубовязовскій и Николаевскій), младш. помощ. надз. *Андреевъ* Ив. Петр., кол. асс., орлов. гимн., г. Коропъ, (зав. Черешенскій).

Цѣны на сахаръ.

(По свѣдѣніямъ Кіевскаго Биржеваго Комитета).

Цѣны бѣлаго сахарнаго песка на станціяхъ Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ

1808 г.	Сентябрь	отъ	3.92	до	3.97½
	Октябрь	„	3.95	„	4.00
	Ноябрь	„	3.92	„	4.00
	Декабрь	„	3.97½	„	4.05
1909 г.	Январь	„	4.07	„	4.11
	Февраль	„	4.09	„	4.17
	Мартъ	„	4.12	„	4.17½
	Апрѣль	„	4.15	„	4.19½
	Май	„	4.21	„	4.27
	Іюнь	„	4.16	„	4.26
	Іюль	„	4.15	„	4.26
	Августъ	„	4.16½	„	4.19

Обзоръ сахарной промышленности за 1908—1909 годъ.

Въ производство 1908—909 г. урожай былъ съ десятины 101,1 берковц. или 1011 пудовъ свеклы высокаго качества, а именно: содержаніе сахара въ сокѣ было 18,01% по вѣсу сока, доброкачественность сока была 86,17. Что касается цѣнъ на сахаръ, то они подвергались въ отчетномъ производствѣ колебаніямъ и, иногда превышали предѣльную цѣну, установленную Правительствомъ.

Въ отчетномъ производствѣ по 1 сентября свекловичныхъ плантацій сравнительно съ предшествующими годами оказалось уцѣлѣвшими изъ числа посѣянныхъ

	Заводами:	Плантаторами:	Всего:
1908—909	165783 (33,27%)	332555 (66,73%)	498338
1907—908	181820 (32,64 „)	375273 (67,36 „)	557093
1906—907	173838 (33,40 „)	346594 (66,60 „)	520432
1905—906	162036 (33,41 „)	322919 (66,59 „)	484955
1904—905	149328 (34,75 „)	280391 (65,25 „)	429719
1903—904	168049 (34,07 „)	325197 (65,93 „)	493246
1902—903	168866 (31,96 „)	359505 (68,04 „)	528371
1901—902	154520 (30,13 „)	358311 (69,87 „)	512831
1900—901	156216 (32,10 „)	329730 (67,90 „)	485946
Среднее за десятилѣтія:			
189½—190⁰/₁ г.	131384	217190	348574
188½—189⁰/₁	—	—	259871

Такимъ образомъ въ отчетномъ производствѣ общее количество посѣвовъ сравнительно съ 1907—908 г. уменьшилось на 58755 десятинъ.

Количество свеклы собранной въ отчетномъ періодѣ сравнительно съ предшествующими годами было:

1908—909	50375867	берков.
1907—908	53304546	„
1906—907	62791924	„
1905—906	48230940	„
1904—905	39610008	„
1903—904	47601107	„
1902—903	54860793	„
1901—902	50450949	„
1900—901	39692210	„

Среднее за десятилѣтія:

$189^1/_2$—$190^0/_1$ 34571089 берков.

$188^1/_2$—$189^0/_1$ 26462960 „

Средній урожай свеклы на десятину выкопанныхъ плантацій въ отчетный періодъ былъ выше, чѣмъ въ прошломъ, какъ это видно изъ слѣдующихъ чиселъ:

1908—909	101,1	берков.
1907—908	95,68	„
1906—907	120,7	„
1905—906	99,5	„
1904—905	92,2	„
1903—904	96,5	„
1902—903	103,8	„
1901—902	98,4	„
1900—901	81,6	„

Среднее за десятилѣтія:

$189^1/_2$—$190^0/_1$ г.	99,1	„
$188^1/_2$—$189^0/_1$ „	103	„

Качество свеклы въ отчетный періодъ было ниже предшествующаго, а именно:

	Во внутр. Россіи.		Въ Привисл. краѣ.		Общіе.	
	Сах. въ сокѣ.	Доброкач.	Сах. въ сокѣ.	Доброкач.	Сах. въ сокѣ.	Доброкач.
1908—909	18,03	86,02	17,83	87,27	18,01	86,17
1907—908	19,03	84,99	17,59	86,31	19,01	86,02
1906—907	16,83	85,30	17,45	86,73	16,91	„ 85,49
1905—906	15,08	83,73	16,81	86,74	15,34	84,19
1904—905	17,15	84,77	17,82	87,05	17,23	85,04
1903—904	18,04	84,32	16,60	86,73	17,89	84,54
1902—903	15,98	84,11	16,58	86,22	16,04	84,33
1901—902	15,60	82,70	16,44	86,44	15,74	83,32
1900—901	16,61	83,51	17,05	86,50	16,67	83,94
Среднее за десятилѣтіе:						
$189^1/_2$—$190^0/_1$	15,10	82,81	15,52	85,31	15,14	83,10

Общее число заводовъ дѣйствовавшихъ въ отчетный періодъ не измѣнилось:

1908—909	274
1907—908	274
1906—907	277
1905—906	275
1904—905	275
1903—904	273
1902—903	276
1901—902	277
1900—901	273

Среднее за десятилѣтіе:

$189^1/_2$—$190^0/_1$ г. 237 [1])

---

[1]) Въ $189^1/_2$ г. было 4 прессовыхъ завода, въ $189^2/_3$, $189^3/_4$ и $189^4/_5$ гг.—по одному, а съ $189^5/_6$ г. прессовыхъ заводовъ не было.

Всѣхъ дѣйствующихъ рафинадныхъ отдѣленій 47, а рафинадныхъ заводовъ 21 всего 68 рафинадныхъ отдѣленій и заводовъ.

Въ отчетный періодъ, какъ и въ предшествовавшій, произведены измѣненія въ устройствѣ заводовъ, подробный перечень которыхъ помѣщенъ въ „Запискахъ К. О. И. Р. Т. О." за 1910 г. стр. 201.

Въ отчетномъ производствѣ переработано 49780522 берк. свеклы, при чемъ заводы работали среднимъ числомъ 66 дней, перерабатывая ежесуточно 754249 берковцевъ, т. е. въ отчетный періодъ суточная работа всѣхъ заводовъ увеличилась на 42059 берк.

	Общ. кол. пер. свеклы въ берк.	Число дней.	Сред. сут. пер. въ берк.
1908—909	49780522	66	754249
1907—908	52345983	73,5	712190
1906—907	61616502	85	724900
1905—906	46913016	69,25	676615
1904—905	39268729	57,5	682934
1903—904	47025984	71,5	657706
1902—903	53738471	83	647451
1901—902	49889207	76	656970
1900—901	39077245	65	603509
Среднее за десятилѣтія:			
189½—190⁰/₁ г.	34160048	73	467141
188½—189⁰/₁	26462960	93	287399

Самое короткое производство было въ Хмѣлинецкомъ заводѣ Орловской губ. 8¼ дней, самое продолжительное въ Тростянецкомъ заводѣ Подольск. губ. 145½ дней и окончилось въ первомъ—6 ноября, при доброкачест. свеклы 86,91, а во второмъ 14 февраля при доброкачест. свеклы 85,44.

Самое большое количество свеклы переработано въ Тростянецомъ заводѣ Подольской губ. 998632,8 берк., самое малое—въ Хмѣлинецкомъ зав. Орловской губ. 5517,6 берк.

Самая большая суточная переработка свеклы была въ Вѣринскомъ заводѣ Харьк. губ. 7578,9 берк, самая меньшая въ Хмѣлинецкомъ заводѣ Орловской губ.— 668,8 берковца.

Изъ переработанной свеклы добыто песочно-сахарными заводами:

	Всего		Изъ 100 ч. свеклы.		Изъ 1 берк. свеклы.	
	сахара въ разн. вид.	патоки.	сахара	патоки.	сахара.	патоки.
1908—909	68830618 п.	17849395 п.	13,83%	3,58%	55,32 ф.	14,32 ф.
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	63514861 —	18853442 —	13,51	4,01	54,04 —	16,04—
1902—903	64684864 —	19273924 —	12,04	3,59	48,16 —	14,36—
1901—902	58803145 —	18698475 —	11,79	3,75	47,16 —	15,00—
1900—901	48974258 —	15776224 —	12,53	4,04	50,12 —	16,16—
Среднее за десятилѣтія:						
189½—190⁰/₁	37881955—	12927576—	11,06	3,79	44,24—	15,16—
188½—189⁰/₁	23265055—	9520909—	8,80	3,58	35,20—	14,32—

Рафинада выработано изъ песка и патоки:

	Рафинадными заводами:	Рафинадн. отдѣленіями:	Всего [1])
1908—909	29347745 п.	12870278	42218023
1907—908	27810886 —	11699679	39510565
1906—907	29524422 —	11782665	41307087
1905—906	28322090 —	11276406	39598496
1904—905	27377292 —	9907546	37284838
1903—904	25549761 —	8148847	33698608
1902—903	26757769 —	6866195	33623964
1901—902	28298358 —	7191529	35489887
1900—901	24317093 —	6240068	30557161
Среднее за десятилѣтія:			
189½—190⁰/₁	18715707 п	5135634	23851341
188½—189⁰/₁	12558051 —	3783483	16341534

Вывозъ сахару въ отчетный періодъ, сравнительно съ прошлымъ увеличился, а привозъ уменьшился.

Годъ производства.	Привезено сахару изъ за границы.	Акцизъ на сахаръ.	Вывезено сахару на рынки, считая въ томъ числѣ и привезенный изъ за границы.				ВСЕГО изъ заводов. вывезено.
			Россіи.	Финляндіи.	Европы.	Азіи.	
	пудовъ.	коп.	П У Д О В Ъ.				
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.	46848435	3435062	4247940	3815690	58347127
1902—903	25746	1р.75к.	45150441	5191231	3012146	3829879	57183697
1901—902	6450	1р.75к.	45161906	2290796	2370595	3697015	53520312
1900—901	7396	1р.75к.	40846226	2324094	4805964	2755658	50731942
Среднее за 189½—190⁰/₁	10 лѣтъ: 188911	съ 189½—189³/₄ по 1 р., съ 189⁴/₅ по 1 р. 75 к.	30890867	Среднее за шесть лѣтъ съ 189⁵/₆—190⁰/₁ 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.
1908—909	61539936	17107354	1751637	13710351	369340
1907—908	55956271	17990856	2812180	21891071	458360
1906—907	57108260	7911025	3903411	18186616	549841
1905—906	53371650	3896372	2162807	6016751	492662
1904—905	52778876	11439885	1357017	10117037	426642
1903—904	46848435	11498692	1526500	21686429	554321
1902—903	45150441	12033256	2677782	15030367	630446
1901—902	45161906	8358406	2657241	8726830	568730
1900—901	40846226	9885716	1185062	4281176	490446

[1]) Примѣчаніе. Подробности за 28 лѣтъ о количествѣ выдѣланнаго сахара въ разныхъ видахъ можно видѣть на 297 стр. таблица IX Ежегодникъ 1908—9 г.

Среднее за десятилѣтія:

189½—190⁰/₁	30890845	7307672	962494	3480183	796656
188½—189⁰/₁	20330017	2995527	805961	785756	1135003

Цѣны на сахар. песокъ въ теченіе отчетнаго производства колебались между 3,92—4,27 р. (сред. 4,10,6 руб.), на ст. Ю. З. ж. д.

Цѣны на рафинадъ въ Кіевѣ между 5,00 и 5,45 руб. (сред. 5,29 руб.).

Поступленія сахарнаго дохода по отдѣльнымъ его видамъ въ 1909 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.
1909	106595500	565267	27605	107188372
1908	92633282	573791	66045	93273118
1907	100243026	597298	42473	100882797
1906	107826953	458583	182891	108468427
1905	78153395	425765	10468	78589628
1904	78257026	479166	22943	78759135
1903	75069956	482446	7299	75559701
1902	80772710	463204	45228	81281142
1901	71350324	392077	11737	71754138
Среднее за десятилѣтіе:				
189½—190⁰/₁	52370793	317778	19508	52708079

Акцизъ за сахаръ поступившій на рус. рынки. (По Ежегоднику).

Съ 1 сент. по 1 сентября считая по 1 р. 75 к. за пудъ:

Годы.	Поступило сах	Акциз. за поступ. сах. на рынки.
1908—9	61539936	107694888
1907—8	55956271	97923474
1906—7	57108260	99939455
1905—6	53371650	93400387
1904—5	52778876	92363033
1903—4	46848437	81984765
1902—3	45150441	79013272
1901—2	45161906	79033335
1900—1	40846226	71480896
1899—0	36896121	64568212
1898—9	34951368	61164894

Примѣчаніе. Подробныя ежегодныя статистическія свѣдѣнія начиная съ 1881—2 г. см. Ежегодникъ 1908—9 г. выпускъ 1-й стр. 274—307.

Алфавитный указатель.

Абрамовичъ Г. В. стр. 963.
Абрамовичъ Т. А. № 120 стр. 68.
Авербухъ Ш. М. № 49 стр. 44.
Аверинъ И. М. № 104 стр. 5.
Авраменко В. И. № 258 стр. 14.
Авраменко Г. Д. № 79 стр. 69.
Авцинъ Я. А. № 249 стр. 50.
Агапѣевъ В. З. стр. 965.
Агеенко Л. И. № 162 стр. 39.
Агронскій М. И. № 116 стр. 3.
Адамскій А. А. № 27 стр. 30.
Адессманъ С. Б. № 122 стр. 14.
Администрація Алдр.-Екатер. Тов-во № 116 стр. 3.
Администрація Одесскаго Тов-ва № 19 стр. 91.
Администрація Ржищевское Тов-во № 83 стр. 60.
Администрація Романовское Тов-во №№ 73, 74, стр. 56, 56.
Администрація Туркестанское Тов-во стр. 87.
Администрація Янушпольское Т-во № 26 стр. 86.
Айзенбергъ Н. М. № 273 стр. 49.
Айзенштадтъ Е. А. № 93 стр. 17.
Акининъ А. П. № 79 стр. 69.
Акининъ Н. П. № 276 стр. 81.
Аксамитовскій К. № 88 стр 47.
Александровичъ А. А. стр. 962.
Александровичъ К. А. №№ 57, 65, 58, 61, 97 стр. 31, 52, 62, 82, 86.
Александровско-Екатерининскій сах. заводъ № 116 стр. 3, 162, 466.
Александровское Тов-во №№ 182, 113, 31, 114, 226, 4, 18 стр. 24, 43, 50, 58, 68, 90, 90, 877.
Александръ М. З. № 26 стр. 86.
Алексенко А. Д. стр. 967.
Алексѣевскій сах. зав. № 121 стр. 3, 166, 472.
Алексѣевъ-Деменьковъ Е. А. № 127 стр. 15.
Алексѣевъ Н. Н. № 275 стр. 49.
Альтбергъ С. І. № 173 стр. 13.
Альшерь А. К. № 223 стр. 29.
Амфлетъ Э. Ѳ. № 3 стр. 89.
Андерсонъ В. А. № 19 стр. 91.
Андляуеръ Елена № 145 стр. 19.
Андреевъ И. П. стр. 968.
Андржеевскій С. И. № 55 стр. 85.
Андріани В. Ф. № 252 стр. 37.
Андрусевичъ Н. А. стр. 965.
Андрушевскій сах. зав. № 22 стр. 4, 112, 339.
Андрушевъ И. Г. стр. 968.
Андрушковскій сах. зав. № 92 стр. 4, 150, 433.
Анненковъ М. Г. № 205 стр. 86.
Антоновскій В. И. стр. 968.
Антоновскій Н. В. стр. 968.
Антосевичъ Н. Н. № 12 стр. 36.
Апраксина М. Д. гр-ня № 257 стр. 11.
Аристарховъ Б. Н. № 8 стр. 90.
Аристовъ Д. Г. стр. 967.
Арлитевичъ П. И. № 207 стр. 51.
Арндтъ В. К. № 274 стр. 22.
Артемовъ Д. П. № 39 стр. 7.
Артыховичъ А. А. стр. 962.
Арцишевскій Б. И. № 208 стр. 67.
Астафьевъ В. П. № 141 стр. 59.
Асѣевъ А. № 278 стр. 33.
Асѣевъ М. № 278 стр. 33.
Аустеръ И. Э. № 42 стр. 48.
Аустеръ О. Э. № 81 стр. 18.
Афанасьевъ Г. Е. № 35 стр. 68.
Ахрамовичъ І. В. № 74 стр. 56.
Ахрамовичъ О. В. № 73 стр. 56.
Ашкенази З. Е. № 200 стр. 5.

Бабинскій сах. зав. № 84 стр. 4, 146, 423.
Бабинское Тов-во. № 84 стр. 4.
Бабицкій А. В. № 275 стр. 49.
Бабицкій Г. В. № 275 стр. 49.
Бабушкинъ И. Б. № 36 стр. 62.
Бабчинскій Я. Т. № 231 стр. 84.
Багинскій Р. № 77 стр. 64.
Багинскій С. С. № 78 стр. 69.
Бажановъ Н. А. № 92 стр. 4.
Байгеръ С. Ф. № 260 стр. 29.
Баккалынскій Ф. Ф. стр. 963.
Балабанъ М. В. №№ 188, 189 стр. 46, 54.
Балабанъ П. А. № 131 стр. 43.
Балаклейскій сах. зав. № 111 стр. 4, 160, 459.
Балановскій Г. П. № 252 стр. 37.
Балаховскій Г. Г. № 133 стр. 55.
Балашева Ека-на А. № 112 стр. 42.
Балашевъ В. Л. стр. 961.
Балашевъ Н. П. № 179 стр. 83.
Балевскій С. С. № 13 стр. 88.
Балковскій Н. Л. стр. 964.

Балтузевичъ Н. С. № 228 стр. 55.
Банквицеръ Л. Э. № 93 стр. 17.
Банкир. Домъ Вавельбергъ Г. № 46 стр. 79.
Банковскій К. К. № 54 стр. 77.
Барабашъ Т. К. стр. 966.
Бараненко А. М. № 246 стр. 48.
Бараникъ А. И. № 225 стр. 53.
Барановъ А. Д. № 224 стр. 79.
Барановъ Д. Д. № 124 стр. 93.
Барановъ П. В. № 37 стр. 85.
Бардскій В. К. № 139 стр. 72.
Баренбургъ М. Д. № 267 стр. 61.
Барскій сах. зав. № 200 стр. 5, 210, 574.
Барское Общ-во № 200 стр. 5.
Бартошевскій И. С. № 11 стр. 88.
Баршакъ А. Е. № 83 стр. 60.
Баръ И. К. № 213 стр. 62.
Барятинскій В. А. кн. №№ 136, 137 стр. 35, 82.
Баскакова О. Н. № 92 стр. 4.
Баскаковъ В. И. № 92 стр. 4.
Бауманъ П. И. № 178 стр. 74.
Баумштейнъ С. С. № 98 стр. 9.
Бахмаковъ В. Н. № 105 стр. 12.
Бачинскій В. Ф. № 256 стр. 82.
Безакъ Ѳ. Н. № 55 стр. 85.
Безкоровайный И. И. № 248 стр. 55.
Безкостый В. Л. стр. 962.
Безуглый З. Д. № 250 стр. 10.
Бейзымъ А. П. № 108 стр. 63.
Бейнротъ Г. Х. № 10 стр. 89.
Бейнротъ Ф. Х. № 242 стр. 74.
Беккеръ М. А. № 43 стр. 25.
Белино-Бржозовскій К. З. № 208 стр. 67.
Березинскій (Кислинскій) с. з. № 104 стр. 5, 156, 449.
Березинское Тов-во № 104 стр. 5.
Березинъ А. Г. № 85 стр. 26.
Березовскій Г. А. стр. 961.
Березовскій М. Т. № 24 стр. 33.
Берельманъ К. Т. № 205 стр. 86.
Беренсъ А. № 167 стр. 54.
Бергеръ В. Ф. № 243 стр. 76.
Бергеръ Л. И. № 80 стр. 75.
Бергъ В. П. № 247, 9 стр. 55, 88.
Бергъ Е. Д. № 113 стр. 43.
Бергъ С. П. 247. 9 стр. 55, 88.
Бержинскій Ѳ. І. № 16 стр. 73.
Бержинскій Ѳ. О. № 9 стр. 11.
Беркосъ А. А. № 3 стр. 89.
Берсонъ И. №№ 17, 8, стр. 40, 81.
Берсонъ И. М. № 3 стр. 45.
Берсонъ М. № 8 стр. 81.
Берсонъ М. № 3 стр. 45.
Берсонъ Мих. № 3 стр. 45.
Берсонъ Э № 17, 3, 8 стр. 40, 45, 81.
Бертранъ Ф. Т. № 75 стр. 57.
Бершадскій сах. зав. № 206 стр. 5, 212, 582.
Беттихеръ В. Л. № 44 стр. 38.
Билеръ К. № 210 стр. 80.
Бишефъ К. И. № 73 стр. 56.
Благодатинскій сах. зав. № 138 стр. 6, 174, 496.
Благодатинское Тов—во № 138 стр. 6.
Близнеръ А. И. № 14 стр. 92.
Близнюковъ Г. А. № 250 стр. 10.
Блиновъ Н. М. № 111 стр. 5.
Блюмбергъ Н. Л. № 4 стр. 90.
Блюме В. А. № 198 стр. 63.
Бляшке Ю. Ф. № 198 стр. 63.
Бнинскій Р. Р. гр. № 219 стр. 20
Бобко Ф. С. № 115 стр. 66
Бобовскій К. №№ 84, 174 стр. 4, 28.
Бобовскій К. К. №№ 181, 11 стр. 16, 88.
Бобринскіе гр-фы №№ 117, 119 стр. 18, 28.
Бобринскій Алекс. Алдр. гр. №№ 116, 115, 5 стр. 4, 66, 91.
Бобринскій Андр. Алдр. гр. №№ 111, 115, 5 стр. 4, 66, 91.
Бобринскій В. А. гр. № 237 стр. 6.
Бобринскій В. П. гр. № 238 стр. 73.
Бобринскій Г. А. гр. №№ 111, 115, 5 стр. 4, 66, 91.
Бобринскій Л. А. гр. №№ 111, 237, 115, 238, 5 стр. 4, 6, 66, 73, 91.
Бобринскій П. Алекс. гр. № 237 стр. 6.
Бобровицкій сах. зав. № 272 стр. 6, 248, 667.
Бобровицкое Общ-во № 272 стр. 6, 882.
Бобровскій В. А. № 86 стр. 27.
Бобровскій В. Н. стр. 963.
Богатко Ф. № 18 стр. 21.
Богатко Ф. К. № 55 стр. 85.
Богатовскій раф. зав. № 13 стр. 88, 266, 688.
Богатовское Тов-во № 13 стр. 88.
Богдановичъ Н. Г. стр. 966.
Богданскій І. № 30 стр. 32.
Богданскій М. В. № 29 стр. 83.
Богданскій Н. Ф. № 28 стр. 35.
Богданскій Р. Ф. № 102 стр. 40.
Богородицкій сах. зав. № 237 стр. 6, 230, 623.
Богуцкій Г. № 143 стр. 39.
Богуцкій Т. Д. № 248 стр. 55.
Богушевскій І. І. № 271 стр. 63.
Боде А. В. № 252 стр. 37.
Бойновскій Л. К. № 184 стр. 32.
Бокенъ № 7 стр. 92.
Болотинъ Н. В. № 138 стр. 6.
Больше-Грибановскій сах. зав. № 232 стр. 6, 228, 616.
Больше-Грибановское Общ-во № 232 стр. 7.
Бонвечъ Т. С. № 15 стр. 91.
Бондаревскій И. Я. № 280 стр. 51.
Бондаренко В. И. стр. 962.
Бондаренко И. С. № 139 стр. 72.
Бондаренко М. А. № 38 стр. 59.
Бондаренко Н. С. № 38 стр. 59.
Бонди К. Э. № 1 стр. 89.
Бонковскій А. № 153 стр. 53.
Бонковскій А. А. № 196 стр. 37.
Бонковскій С. № 6 стр. 46.
Бонскій З. А. № 2 стр. 19.
Бонъ Р. А. № 270 стр. 13.
Боржевскій А. № 167 стр. 54.
Боринскій сах. зав. № 39 стр. 7, 122, 361.
Борковскій Э. № 4 стр. 85.
Борманъ Э. № 145 стр. 19.
Боровиковъ В. Е. № 126 стр. 58.
Боровичскій сах. зав. № 166 стр. 7, 192, 529.
Боровичское Общ-во № 166 стр. 7.
Боровскій сах. зав. № 216 стр. 7, 218, 595.
Боровское Тов-во № 216 стр. 7.
Бородаевскій М. М. № 263 стр. 48.
Бородинъ П. П. № 6 стр. 92.
Боткинъ М. П. № 123 стр. 50.
Боткинъ П. Д. № 123 стр. 50.
Бочаровъ И. В. № 112 стр. 42.
Бочаровъ Н. П. стр. 966.
Бочечанскій сах. зав. № 134 стр. 8, 172, 491.
Бояджіевъ Ѳ. Г. стр. 960.
Боянчикъ Т. К. № 107 стр. 41.
Браверманъ И. П. № 249 стр. 50.
Браиловскій М. М. стр. 961.

Браиловскій сах. зав. № 180 стр. 8, 198, 547.
Брандтнеръ А. К. №№ 162, 41 стр. 39, 51, 93.
Брандтъ Г. Г. № 1 стр. 89.
Брандтъ С. № 10 стр. 21.
Браницкая М. Е. гр-ня №№ 57, 65, 58, 61, стр. 31, 52, 62, 82.
Браницкая Ю. А. гр-ня № 203 стр. 67.
Браницкій В. А. гр. №№ 56, 59 стр. 22, 64.
Бр. Пржеворскіе № 45 стр. 46.
Бр. Терещенко Тов-во №№ 270, 136, 21, 14 стр. 13, 35, 90, 92.
Брауштейнъ В. № 165 стр. 77.
Браговскій С. Л. № 137 стр. 82.
Брейеръ М. О. № 241 стр. 65.
Бренайзенъ М. Я. № 67 стр. 83.
Брендель К. Л. № 217 стр. 16.
Брендель Л. Е. №№ 216, 217 стр. 7, 16.
Брестъ-Куявскій сах. зав. № 5 стр. 8, 104, 318.
Брестъ-Куявское Общ-во № 5 стр. 8.
Бржесквинскій В. Ф. № 91, стр. 79.
Бржесквинскій Я. № 168 стр. 26.
Бржозовскій З. № 1 стр. 24.
Бржозовскій К. № 1 стр. 24.
Бржозовскій С. № 1 стр. 24.
Бржостовскій М. В. № 179 стр. 83.
Брискманъ Е. М. № 4 стр. 90.
Бродецкій сах. зав. № 47 стр. 9, 128, 371.
Бродецкое Тов-во № 47 стр. 9.
Бродскій А. О. №№ 173, 122, 81, 176, 240, 177, 18 стр. 13, 14, 18, 31, 44, 70, 90.
Бродскій Ар. І. №№ 240, 205 стр. 44, 85.
Бродскій І. А. № 114 стр. 58.
Бродскій Лев. Изр. №№ 173, 122, 182, 21, 176, 281, 187, 113, 240, 273, 31, 279, 114, 226, 177, 254, 221, 20, 4, 18 стр. 13, 14, 24, 28, 31, 33, 34, 43, 44, 49, 50, 53, 58, 68, 70, 71, 73, 89, 90, 90.
Бродскій М. № 49 стр. 44.
Бродскій М. Б. № 52 стр. 67.
Бродскій М. И. № 52 стр. 67.
Брокль В. №№ 30, 213, стр. 32 62.
Брокль В. М. №№ 27, 28, 35 стр. 30, 35, 68.
Брокль Л. М. № 35 стр. 68.
Брокль М. В. № 29 стр. 82.
Брокмиллеръ Х. Х. № 271 стр. 63.
Бромирскій Л. І. № 210 стр. 80.
Броневскій Б. №№ 151, 150, 147, 170, стр. 15, 41, 48, 79.
Бронштейнъ И. О. №№ 124, 131, 17 стр. 16, 43, 92.
Брубахеръ В. И. №№ 173, 177 стр. 13, 70.
Брубахеръ И. И. № 177 стр. 70.
Брусвичъ М. Н. № 209 стр. 77.
Брушакъ С. Б. № 77 стр. 64.
Брысиковъ Г. Ф. № 239 стр. 19.
Брюховецкій С. П. № 141 стр. 59.
Бугаевскій сах. зав. № 98 стр. 9, 152, 441.
Бугаевское Тов-во № 98 стр. 9.
Бугровъ К. К. № 21 стр. 29.
Бударинъ А. П. № 21 стр. 90.
Будзишевскій Ѳ. С. № 16 стр. 73.
Будзынскій С. № 156 стр. 39.
Будкевичъ В. О. стр. 963.
Будницкій К. Ф. № 205 стр. 86.
Будный А. № 165 стр. 78.
Будный И. № 156 стр. 59.
Будный Ю. № 156 стр. 59.
Будревичъ С. В. № 211 стр. 81.
Бужанскій сах. зав. № 62 стр. 9, 134, 392.
Бузковъ С. Ш. № 12 стр. 91.
Бузни А. Н. стр. 967.
Букасовъ Г. К. № 264 стр. 60.
Буковинскій І. К. № 259 стр. 17.
Буковскій С. № 30 стр. 32.
Булаковскій В. № 44 стр. 38.
Булашевичъ К. Ѳ. № 280 стр. 51.
Булашевичъ П. Ѳ. № 280 стр. 51.
Бунаковъ С. Н. № 178 стр. 74.
Бунинъ А. Е. № 227 стр. 38.
Бунинъ А. Я. № 6 стр. 92.
Буравцовъ И. А. № 280 стр. 51.
Бурдинъ А. Э. № 161 стр. 38.
Бурынскій сах. зав. № 135 стр. 10, 172, 493.
Бурдюговъ В. М. стр. 967.
Бутковскій С. Я. №№ 201, 261 стр. 12, 30.
Бутовичъ Н. И. № 127 стр. 15.
Бутрымовичъ З. К. № 58 стр. 62.
Бутурлинъ гр-фъ № 75 стр. 57.
Бутцъ К. К. № 10 стр. 89.
Бухвальдъ К. И. стр. 964.
Бухгеймъ Н. Э. стр. 87.
Буховецкій Б. А, № 56 стр. 22.
Бухтеръ П. Ц. № 134 стр. 8.
Бухштабъ А. Д. № 124 стр. 16.
Буцневскій сах. зав. № 194 стр. 10, 206, 566.
Буцневское Тов-во № 194 стр. 10.
Бучинскій И. С. № 208 стр. 67.
Бущинскій К. № 153 стр. 53.
Быльевъ П. Д. № 247 стр. 55.
Бычевскій І. № 229 стр. 80.
Бычковскій М. Г. № 113 стр. 43.
Бычковъ К. П. № 66 стр. 58.
Бѣлаковскій А. И. № 131 стр. 43.
Бѣлецкій К. Н. №№ 98, стр. 9.
Бѣлецкій М. П. № 22 стр. 4.
Бѣлецкій Н. В. № 194 стр. 10.
Бѣлинскій В. Г. № 134 стр. 8.
Бѣлинъ Н. В. № 109 стр. 72.
Бѣлицкій Х. Х, стр. 960.
Бѣловецкій А. И. № 13 стр. 88.
Бѣловскій Р. Г. № 277 стр. 11.
Бѣлоколодезскій сах. зав. № 250 стр. 10, 236, 639.
Бѣлопольскій К. Ф. стр. 965.
Бѣлоусовъ И. Ф. № 195 стр. 84.
Бѣлый Н. Г. стр. 964.
Бѣльскій Ч. № 152 стр. 23.
Бѣлявскій З. М. № 72 стр. 47.
Бѣсекерскій І. № 18 стр. 21.
Бялачевскій І. № 30 стр. 32.
Бяловейскій О. Л. № 257 стр. 11.

Вавельбергъ Г. банкир. д. № 46 стр. 79.
Вадченко В. Г. № 196 стр. 37.
Важко В. Я. № 8 стр. 81.
Вайблингеръ Г. К. № 269 стр. 22.
Вайдель Э. № 73 стр. 56.
Вайдемюллеръ Г. Э. № 25 стр. 80.
Вакье Ю. С. № 1 стр. 24.
Валевскій А. М. № 27 стр. 30.
Валевскій И. А. № 132 стр. 26.
Валентиновскій сах. зав. № 9 стр. 10, 106, 322.
Валецкій А. № 153 стр. 53.
Вальдманъ В. М. № 96 стр. 78.
Вальдманъ Н. Ф. № 116 стр. 3.
Вальдманъ С. А. № 41 стр. 51.
Ванъ-Гаутенъ А. К. № 242 стр. 75.
Варвашинъ И. О. № 118 стр. 28.

Варшавскій М. А. № 13 стр. 88.
Варшавское Тов-во №№9, 10, 6, 13, 16 стр. 11, 21, 46, 54, 73.
Василевскій А. Ѳ. № 1 стр. 89.
Василевскій Б. Ш. № 2 стр. 19.
Василевскій С. А. № 200 стр. 5.
Васильевъ В. И. №№ 104, 3 стр. 5, 89.
Васильевъ И. Ф. стр. 966.
Васильевъ М. К. № 14 стр. 92.
Васильковскій Ф. Ф. № 114 стр. 58.
Васильчиковъ Б. А. кн. № 42 стр. 48.
Васильчиковъ С. И. кн. № 36 стр. 62.
Васьковскій А. В. № 173 стр. 13.
Ватрашевскій С. №№ 10 44, 6, 13 стр. 21, 38, 46, 54.
Ватрашевскій С. М. №№ 9, 16 стр. 11, 73.
Ваховскій В. № 156 стр. 59.
Ващенко Н. О. стр. 960.
Вдовиченко Н. И. № 214 стр. 36.
Веберъ А. Е. №№ 245, 242 стр. 19, 74.
Вейгтъ К. № 43 стр. 24.
Вейднеръ К. К. № 251 стр. 61.
Вейссе В. Ф. наслѣд. № 239 стр. 18.
Вейхертъ Г. № 147 стр. 48.
Веледницкій В. Н. стр. 965.
Велецкій М. М. № 225 стр. 53.
Велико-Березковскій с. з. № 277 стр. 11, 252, 674.
Велико-Бобрикскій сах. зав. № 257 стр. 11, 240, 648.
Велико-Бобрикское Тов-во №№ 257, 259 стр. 11, 17.
Велико-Прицковскій с. з. № 69 стр. 11, 138, 402.
Великопольскій С. гр. № 229 стр. 80.
Веллишъ В. №№ 9, 10, 13, 16, 229, 1, стр. 11, 21, 54, 73, 80, 88.
Вельгорскій Б. А. № 27 стр. 31.
Вельсъ А. А. № 81 стр. 18.
Вельсъ Е. А. № 49 стр. 44.
Венде Р. П. № 254 стр. 71.
Вендычанскій сах. зав. № 201 стр. 12, 210, 575.
Вендычанское Тов-во №№ 201, 204, стр. 12, 78.
Венцковскій М. № 6 стр. 46.
Венцковскій Э. № 147 стр. 48.
Веприкскій сах. зав. № 222 стр. 12, 222, 603.
Веприкское Тов-во № 222 стр. 12, 884.
Вергелесъ А. М. стр. 961.
Вергилесовъ Я. И. № 123 стр. 50.
Веретенниковъ Н. Н. стр. 959.
Верещагинъ Г. А. № 120 стр. 69.
Верещагинъ И. А. № 22, стр. 4.
Вержава И. А. № 218 стр. 20.
Вержава Ю. А. № 105 стр. 12.
Вержбовскій І. Н. № 85 стр. 26.
Вержбовскій К. І. № 12 стр. 91.
Вержховскій А. С. № 220 стр. 47.
Вержховскій Ф. И. № 182 стр. 24.
Веригинъ М. Н. № 246 стр. 48.
Веркентинъ О. Э. №№ 184, 1 стр. 32, 89.
Вертгеймъ В. №№ 13, стр. 54.
Вертгеймъ П. №№ 9, 10, 13, 16, 60 стр. 11, 21, 54, 73, 76.
Верхнячскій сах. зав. № 105 стр. 12, 156, 450.
Верхнячское Тов-во № 105 стр. 12, 885.
Верцинскій И. К. № 99 стр. 20.
Весели П. Ф. № 118 стр. 28.
Веселый Ф. Ф. № 106 стр. 25.
Весіоловскій В. А. № 190 стр. 66.
Вечеровскій М. А. № 259 стр. 17.
Вигура В. П. стр. 966.
Видавскій И. Ф. № 91 стр. 79.
Видавскій Э. С. № 256 стр. 82.
Видеманъ Г. Г. № 3 стр. 89.
Викторовъ М. С. № 235 стр. 67.
Вилосковскій Л. Э. № 108 стр. 63.
Вильемъ А. Л. № 138 стр. 6.
Вильемъ Г. Л. №№ 138, 217, 192, стр. 6, 16. 17.
Вильконскій С. № 97 стр. 86.
Вильскій Л. И. № 80 стр. 75.
Вильчинскій М. № 165, стр. 77.
Виноградовъ П. Д. № 14 стр. 92.
Виноградскій А. Н. №№ 216, 192 стр. 7, 17.
Винокуръ М. К. № 193 стр. 37.
Виньеронъ А. К. № 12 стр. 91.
Винярскій І. Ф. № 267 стр. 61.
Виридарскій Н. Т. стр. 963.
Виронъ В. Е. № 273 стр. 49.
Вирскій К. А. № 140 стр. 41.
Вирскій М. Я. стр. 967.
Вирскій Н. А. стр. 967.
Виртъ А. К. № 56 стр. 22.
Вислоцкій А. И. № 62 стр. 9.
Вислоцкій К. М. №№ 201, 187 стр. 12, 34.
Витавскій А. С. № 131 стр. 43.
Витвицкій К. В стр. 968.
Витковскій К. И № 48 стр. 21.
Витковскій К. С. №№ 69, 61 стр. 12, 82.
Витковскій С. Р. № 61 стр. 82.
Витлинскій С. И. № 96 стр. 78.
Вихровъ В. В. стр. 960.
Вишневскій П. І. № 140 стр. 41.
Вишневчикскій сах. зав. № 191 стр. 13, 204, 562.
Вишневчикское Тов-во № 191 стр. 13, 886.
Вишніовскій И. Ф. № 33 стр. 24.
Вишняковъ М. А. № 119 стр. 28.
Власовъ Н. В. № 39 стр. 7.
Влоцкій С. О. № 64 стр. 52.
Водзицкій А. К. гр. №№ 143, 142 стр. 39, 84.
Водичка А. Ф. № 119 стр. 28.
Водкевичъ М. Л. № 59 стр. 65.
Воейкова М. В. № 161 стр. 38.
Возницкій С. Б. № 52 стр. 68.
Возняцкій С. № 146 стр. 45.
Войтовецко-Левашовскій сах. заводъ № 196 стр. 13, 208, 568.
Войцеховскій А. М. № 79 стр. 69.
Войцѣховскій № 24 стр. 33.
Войцѣховскій С. А. № 138 стр. 6.
Войчинскій К. И. № 256 стр. 82.
Волинскій А. Э. № 190 стр. 66.
Волинскій М. А. № 69 стр. 12.
Волинскій Ѳ. Ф. № 238 стр. 73.
Волкъ-Ланевскій А. № 151 стр. 15.
Володковскій И. А. стр. 962.
Володченко Т. Т. № 265 стр. 71.
Волошко С. С. № 135 стр. 10.
Волоховъ Я. Ф. № 117 стр. 18.
Волчанскій Б. С. № 176 стр. 31.
Вольвичъ І. П. № 136 стр. 35.
Вольгорскій А. К. стр. 964.
Вольскій В. В. № 266 стр. 71.
Вольскій Г. № 91 стр. 79.
Вольскій Н. С. № 124 стр. 93.
Вольскій Т. Б. № 208 стр. 67.
Вольфартъ А. Б. № 83 стр. 60.
Вольщанъ В. А. № 89 стр. 56.
Вольщанъ Л. А. № 120 стр. 68.
Волянскій А. И. № 267 стр. 61.
Вонсовскій А. А. № 34 стр. 34.

Воронежскій сах. зав. № 270 стр. 13, 248, 665.
Воронкевичъ И. В. стр. 964.
Вороновицкій сах. зав. № 173 стр. 13, 196, 536.
Вортманъ М. №№ 168, 169, 12, 20, 14 стр. 26 34, 36, 45, 66.
Восиньскій Л. № 169 стр. 34.
Воскресеновскій сах. зав. № 122 стр. 14, 166, 474.
Воскресеновское Тов-во № 122 стр. 14.
Вощинскій С. С. № 172 стр. 61.
Враговъ Д. В. № 20 стр. 89.
Врочинскій С. Ф. № 184 стр. 32.
Всерос. Общ. сахарозав. стр. 837.
Вторжецкій Э. Л. № 33 стр. 24.
Вуль Б. М. № 26 стр. 86.
Выржиковскій М. Э. № 89 стр. 56.
Выровой В. С. № 274 стр. 22.
Выше-Ольчедаевскій сах. зав. № 202 стр. 14, 210, 576.
Выше-Ольчедаевское Тов-во № 202 стр. 14.
Вышинскій В. И. № 68 стр. 87.
Вышинскій Г. Н. № 211 стр. 81.
Вышинскій Ф. И. № 65 стр. 52.
Вышинскій Ю. № 149 стр. 31.
Вѣдомство Удѣльное № 12 стр. 91.
Вѣринскій сах. зав. № 258 стр. 14, 240, 649.
Вѣчфинскій С. Ф. № 254 стр. 71.
Вэръ В. № 167 стр. 54.
Вюрглеръ К. Я. № 274 стр. 22.

Габель К. М. № 105 стр. 12.
Габель Ф. И. № 139 стр. 72.
Гавдзинскій Г. Ф. № 268 стр. 42.
Гавронскій Г. Г. № 259 стр. 17,
Гагаринскій И. И. № 111 стр. 5.
Гагаринскій Ф. И. № 72 стр. 47.
Гагенъ М. И. № 37 стр. 85.
Газдановъ И. С. стр. 967.
Гайдуковъ В. Л. стр. 964.
Гайсинскій сах. зав. № 186 стр. 14, 202, 555.
Гаковскій К. В. № 14, стр. 66.
Гаковскій Л. И. № 14 стр. 66.
Галанцъ Ф. Я. № 103, стр. 65.
Галицинскій Е. Н. № 86 стр. 27.
Гало А. № 178 стр. 74.
Гало Э. №№ 186, 178, стр. 15, 74.
Гало Ю. № 186 стр 15.
Гальперинъ В. Б. № 176 стр. 31.
Гальперинъ І. Д. № 116 стр. 3.
Гальперинъ М. Б. №№ 103, 96, 91, 67 стр. 65, 78, 79, 83.
Гальперинъ М. М. №№ 103, 96 стр. 65, 78.
Гальперинъ С. М. №№ 103, 91, 67 стр. 65, 79, 83
Гальстеръ А. № 97 стр. 86.
Гамага Д. Ф. № 24 стр. 33.
Ганицкій А. И. стр. 966.
Ганицкій В. Б. № 120 стр. 68.
Гансенъ О. Г. №№ 257, 259 стр. 11, 17.
Ганскій М. № 84 стр. 4.
Ганцъ Ю. Л. № 192 стр. 17.
Ганшинъ М. А. № 258 стр. 14.
Ганшинъ Н. А. № 216 стр. 7.
Гарбовскій сах. зав. № 151 стр. 15, 182, 513.
Гарбовское Общ-во № 151 стр. 15.
Гарденинъ Н. № 39 стр. 7.
Гарденинъ С. Н. №№ 39, 232 стр. 7, 7.
Гартунгъ А. А. № 230 стр. 29.
Гасснеръ Л. Ю. № 251 стр. 61.
Гастевъ А. Ф. стр. 963.
Гастерманъ Г. К. № 45 стр. 46
Геттлингеръ А. В. стр. 962.
Гаузеръ Э. И. № 87 стр. 27.
Геберъ П. № 186 стр. 15.
Гевартовскій М. Л. № 151 стр. 15.
Гейеръ А. Я. № 222 стр. 12.
Гейманъ М. О. № 76 стр. 64.
Гейстъ Г. М, № 178 стр. 74.
Гейтеръ В. С. №№ 208 стр. 67.
Гейтманъ В. А. № 14 стр. 92.
Гележинскій Б. Ф. № 131 стр. 43.
Геллеръ А. К. стр. 87.
Геллеръ Е. В. № 40 стр. 52.
Гельбблюмъ А. С. № 106 стр. 25.
Гельвигъ Г. № 169 стр. 34.
Гельдъ І. К. № 180 стр. 8.
Гельцерманъ Ф. Ф. № 251 стр. 61.
Гембальскій Э. И. № 112 стр. 42.
Генгстенбергъ Г. Г. № 8 стр. 90.
Генеръ Ю. Г. № 19 стр. 91.
Гениковскій С. Л. № 15 стр. 70.
Генкевъ С. И. № 241 стр. 65.
Геннебергъ К. Л. № 179 стр. 83.
Генрихсенъ П. Г. № 119 стр. 28.
Генсировскій И. И. № 202 стр. 14.
Георгіевскій сах. зав. № 127 стр. 15, 168, 482.
Гепке Ф. И. № 35 стр. 68.
Гералтовскій Б. К. № 238 стр. 73.
Геращенко И. С. № 125 стр. 35.
Гербстъ М. Э. № 43 стр. 25.
Гербстъ Э. № 44 стр. 38.
Германовскій Н. М. № 252 стр. 37.
Германовскій сах. зав. № 19 стр. 15, 110. 335.
Германовское Общ-во № 19 стр. 15.
Гермъ Л. А. № 216 стр. 7.
Герхардъ І. № 11 стр. 32.
Гессъ Н. Ф. № 251 стр. 61.
Гзовскій А. Г. № 98 стр. 9.
Гинсъ Л. Л. № 2 стр. 19.
Гинцбургъ А. Г. бар. №№ 188, 189 стр. 46, 53.
Гинцбургъ бар. № 279 стр. 53.
Гинцбургъ В. Г. бар. №№ 281, 187, 113, 49, 31, 114, 21, 226, 254, 20, 4, 18 стр. 33, 34, 43, 44, 50, 58, 68, 68, 71, 89, 90, 90.
Гинцбургъ Д. Г. бар. №№ 188, 189 стр. 46, 53.
Гинъ А. Р. № 257 стр. 11.
Гиринъ К. А. № 37 стр. 85.
Гирса О. О. № 76 стр. 64.
Гирсъ І. І. № 72 стр. 47.
Гиршель К. Г. № 46 стр. 79.
Гиршъ А. № 193 стр. 37.
Гиссельманъ Ф. К. № 247 стр. 55.
Глембовскій І. № 145 стр. 19.
Глембоцкій С. И. № 224 стр. 79.
Глинскій В. А. № 27 стр. 30.
Глинскій И. С. № 209 стр. 77.
Глуходѣдъ П. С. № 243 стр. 76.
Гнеушевъ Н. С. стр. 965.
Гниваньскій раф. зав. № 11 стр. 88, 266, 686.
Гниваньскій сах. зав. № 181 стр. 16, 200, 549.
Гниваньское Тов-во №№ 181, 11 стр. 16, 88.
Гноинскій С. С. № 233 стр. 75.
Гнѣвошъ І. И. стр. 965.
Говоровъ П. В. стр. 963.
Годлевскій И. № 3 стр. 45.
Годлевскій С. № 18 стр. 21.
Гоеръ В. А. № 215 стр. 72.
Голембіовскій А. С. № 70 стр. 43.
Голендзиновскій Т. Ф. № 43 стр. 25.
Гонсовскій Т. И. № 45 стр. 46.

Голицына В. В. кн. насл. № 241 стр. 65.
Голіусовъ А. Я. № 121 стр. 3.
Голле А. А. № 239 стр. 18.
Головчинскій сах. зав. № 124 стр. 16, 166, 477.
Головчинское Тов-во № 124 стр. 16, 887.
Голымскій И. С. № 162 стр. 39.
Гольбергъ М. М. №№ 281, 20 стр. 33, 89.
Гольбертъ М. И. № 195 стр. 84.
Гольдблатъ А. Б. № 26 стр. 86.
Гольденбергъ А. М. №№ 281, 113, 273, 31, 114, 226, 254, 20, 4, 18 стр. 33, 43, 49, 50, 58, 68, 71, 89, 90, 90.
Гольденбергъ Л. М. № 83 стр 60.
Гольденбергъ С. М. № 18 стр. 90.
Гольденбергъ Э. Е. № 178 стр. 74.
Гольденштейнъ И. А. № 121 стр. 3.
Гольденъ С. И. № 249 стр. 50.
Гольдштейнъ И. Г. № 134 стр. 8.
Гольтцъ Д. И. № 120 стр. 69.
Гольцманъ С. В. № 207 стр. 51.
Голяновскій И. Ф. № 228 стр. 54.
Гоноровскій сах. зав. № 217 стр. 16, 218, 597.
Гоноровское Тов-во № 217 стр. 16, 889.
Гонсіоровскій Э. № 44 стр. 38.
Гонсовскій Т. Н. № 187 стр. 34.
Гонценбахъ А. К. № 131 стр. 41.
Гончаренко С. А. № 76 стр. 64.
Гончаровъ В. А. № 123 стр. 50.
Гончаровъ И. Н. № 247 стр. 55.
Гоптаревскій А. И. стр. 966.
Гораликъ М. Ю. № 100 стр. 23.
Горбань № 195 стр. 84.
Горбатюкъ А. И. № 272 стр. 6.
Горбачевъ А. А. стр. 964.
Горбачевъ М. Ф. стр. 961.
Горбуновъ И. Н. стр. 959.
Гордіенко И. С. № 39 стр. 7.
Гордіенко Ф. С. № 266 стр. 71.
Гордѣенко Г. Ф. стр. 966.
Горецкій А. № 175 стр. 30.
Горецкій Б. № 32 стр. 83.
Горецкій Н. А. стр. 959.
Горецкій Ф. № 213 стр. 63.
Горецкій Э. А. № 126 стр. 59.
Горжковскій И. № 147 стр. 48.
Горностаевъ И. Ф. № 232 стр. 7.
Горнунга Ю. Г. насл. № 172 стр. 61.
Горнштейнъ А. Е. № 53 стр. 75
Горнштейнъ Г. Н. №№ 197, 53 стр. 38, 75.
Горнштейнъ Е. Г. № 197 стр. 38.
Горнштейнъ Е. Н. №№ 197, 53 стр. 38, 75.
Горнштейнъ І. С. № 26 стр. 86.
Горнштейнъ М. С. № 26 стр. 86.
Горовицъ А. № 49 стр. 44.
Горовицъ А. А. № 49 стр. 44.
Горовицъ А. Л. №№ 201, 21, 254, 204 стр. 12, 28, 71, 78.
Горовицъ В. А. № 281 стр. 33.
Городенскій М. А. стр. 967.
Городецкій Д. О. № 103 стр. 65.
Городецкій Л. С. № 203 стр. 67.
Городисскій П. М. № 219 стр. 20.
Городищенско-Пустовартовскій сах. зав. № 93 стр. 16, 150, 434.
Городищенско-Пустовартовское Тов-во № 93 стр. 17.
Городокскій сах. зав. № 192 стр. 17, 206, 563.
Городокское Тов-во № 192 стр. 17.
Горскій С. В. стр. 967.
Горюновъ П. Ф. № 9 стр. 88.
Горяный С. М. № 25 стр. 81.
Госевскій С. Н. № 194 стр. 10.
Госткинъ Н. С. стр. 959.
Госцимскій В. № 163 стр. 64.
Готтесманъ Я. У. № 195 стр. 84.
Гохъ М. Ф. № 208 стр. 67.
Гоцковскій С. № 230 стр. 61.
Грабе Ф. М. № 8 стр. 90.
Грабино А. Т. стр. 966.
Грабовскій Л. №№ 168, 12, 17, 14, стр. 26, 33, 40, 66.
Грабовскій П. гр. № 164 стр. 41.
Грабовскій С. А. № 215 стр. 72.
Грабовскій Ч. Б. № 190 стр. 66.
Грабовый В. П. № 218 стр. 20.
Граффъ А. А. № 185 стр. 77.
Граффъ В. № 150 стр. 41.
Гребениковскій сах. зав. № 259 стр. 17, 240, 650.
Гребенюкъ І. В. № 21 стр. 90.
Грейнъ А. А. № 61 стр. 82.
Грецкій Г. № 157 стр. 74.
Гржегоржевскій Г. К. № 107 стр. 41.
Гржесинскій И. Ф. № 208 стр. 67.
Гржибовскій С. № 168 стр. 26.
Гржибовскій С. А. №№ 12, 14, стр. 36, 66.
Гржибовскій Э. № 48 стр. 21.
Грибъ В. № 14 стр. 66.
Григоровскій сах. зав. № 81 стр. 17, 144, 418.
Григоровское Тов-во № 81 стр. 18, 890.
Гринбергъ С. А. № 91 стр. 79.
Гринбергъ Ш. А. № 67 стр. 83.
Гриневецкій Э. І. № 130 стр. 40.
Гринкевичъ М. Ф. № 245 стр. 19.
Грищенко К. Ф. № 117 стр. 18.
Грищенко Ф. И. № 227 стр. 38.
Гродецкій А, П. стр. 968.
Громбчевскій Ф. Е. № 26 стр. 86.
Громовъ А. С. № 76 стр. 64.
Гротовскій С. №№ 9, 10, 167, 16 стр. 11, 21, 54, 73.
Гроховальскій И. И. № 180 стр. 8.
Гроховальскій С. А. № 210 стр. 80.
Гроховальскій Э. № 210 стр. 80.
Грошъ Е. Л. № 40 стр. 52.
Грушевскій сах. зав. № 117 стр. 18, 162, 467.
Грушко В. Г. № 178 стр. 74.
Грушковскій сах. зав. № 171 стр. 18, 194, 534.
Грушковское Тов-во № 171 стр. 18.
Грущинскій Н. К. № 197 стр. 38.
Грязнянскій сах. зав. № 239 стр. 18, 232, 625.
Губеръ К. № 4 стр. 85.
Гузовскій сах. зав. № 2 стр. 19, 102, 314.
Гулевичъ Ф. А. № 71 стр. 45.
Гулевъ А. А. № 18 стр. 90.
Гуменный А. Я. стр. 965.
Гурбскій Л. № 152 стр. 23.
Гуревичъ А. Я. № 241 стр. 65.
Гуревичъ Е. И. № 212 стр. 58.
Гуревичъ Л. А. съ С-ми торг. д. №№ 93, 241, стр. 17, 65.
Гуреевъ А. М. № 280 стр. 51.
Гуренко А. Я. № 251 стр. 61.
Гурскій Ф. № 150 стр. 41.
Гурскій Э. В. № 216 стр. 8.
Гутковскій Б. № 163 стр. 64.
Гутовскій В. В. № 23 стр. 25.

Гутовскій В. М. № 23 стр. 25.
Гутьеръ В. Е. № 130 стр. 40.
Гутянскій сах. зав. № 245 стр. 19, 234, 633.
Гуцинскій сах. зав. № 145 стр. 19, 180, 506.
Гучковъ Н. И. № 123 стр. 50.
Гуща В. Ф. № 211 стр. 81.

Давиденко С. М. № 17 стр. 92.
Давидовичъ Н. П. стр. 968.
Давыдовъ Л. А. № 118 стр. 28.
Давыдовъ Н. В. № 118 стр. 28.
Давыдовъ П. В. № 118 стр. 28.
Дайнъ І. Г. № 76 стр. 64.
Даманскій Л. Ю. № 29 стр. 83.
Данилевскій Н. Н. стр 967.
Данилецкій С. И. № 183 стр. 27.
Даниловскій (Трехгорный) раф. зав. № 9 стр. 88, 264, 685.
Даниловское Тов-во № 9 стр. 88.
Данченко И. М. № 238 стр. 73.
Дашкевичъ В. В. стр. 966.
Дашкевичъ В. К. № 53 стр. 75.
Дашкевичъ Ф. Л. № 15 стр. 70.
Дворкинъ Л. И. № 195 стр. 84.
Дейнеко-Моренцовъ В. А. стр. 959.
Деклеръ Б. № 3 стр. 45.
Делофъ А. № 156 стр. 59.
Дель-Кампо-Сципіо Э. гр. № 157 стр. 74.
Дембицкій И. Ф. № 103 стр. 65.
Дембицкій І. С. № 12 стр. 36.
Демидова Санъ-Донато Е. П. кн. № 85 стр. 26.
Де-Молинари Э. №№ 186, 178, 7 стр. 15, 74, 92.
Денгофовско-Дубровецкій сахар. зав. № 99 стр. 19, 154, 443.
Денгофовско-Дубровецкое Тов-во № 99 стр. 20.
Денисовъ А. Е. стр. 968.
Де-Обырнъ М. Р. № 207 стр. 51.
Деребчинскій сах. зав. № 218 стр. 20, 218, 598.
Дерингъ Н. Г. № 232 стр. 7.
Дерюгинскій сах. зав. № 128 стр. 20, 168, 483.
Джежелѣй А. Д. стр. 966
Джуринскій сах. зав. № 219 стр. 20, 218, 600.
Джуринское Тов-во № 219 стр. 20.
Дзевульскій М. Т. № 98 стр. 9.
Дзивульскій М. И. № 226 стр. 68.
Дзіендзикъ В. А. № 226 стр. 68.
Дзюньковскій сах. зав. № 48 стр. 21, 128, 372.
Дзюньковское Тов-во № 48 стр. 21, 892.
Диттке Л. Ю. № 33 стр. 24.
Дитцъ В. Г. № 8 стр. 90.
Диффенбахъ Г. № 185 стр. 77.
Дмитріевъ М. И. № 135 стр. 10.
Дмитріевъ Я. А. стр. 963.
Дмоховскій Б. № 13 стр. 54.
Дмоховскій В. А. № 228 стр. 54.
Дмовскій М. М. стр. 965.
Добецкій С. К. №№ 154, 154 стр. 57, 93.
Добкевичъ В. А. № 28 стр. 35.
Добржанскій Г. А. № 97 стр. 86.
Добржанскій Е. В. № 61 стр. 82.
Добржанскій Э. Э. № 21 стр. 90.
Добржелинскій сах. зав. № 10 стр. 21, 106, 323.
Добровольскій А. № 32 стр. 83.
Добровольскій В. А. № 197 стр. 38.
Добровольскій І. А. № 25 стр. 80.
Добровольскій М. П. № 51 стр. 57.
Добровольскій С. В. № 223 стр. 29.
Добровольскій Ю. Ѳ. № 216 стр. 7.
Доброгарскій И. И. стр. 965.
Добрэ Общ-во № 18 стр. 21.
Добрэ сах. зав. № 18 стр. 21, 100, 335.
Довмановичъ А. № 185 стр. 77.
Долгорукая О. П. кн-ня №№ 234, 109 стр. 25, 71.
Долгоруковъ А. С. кн. № 276 стр. 81.
Долецкій Ф. И. № 274 стр. 22.
Долженковъ П. К. № 113 стр. 43.
Долженко Ф. А. № 188 стр. 46.
Долинскій С. А. № 199 стр. 69.
Долинскій Я. С. № 114 стр. 58.
Доллинъ Г. А. № 254 стр. 71.
Доманскій И. И. № 211 стр. 81.
Доманскій Л. В. № 215 стр. 72.
Домбковскій Ф. И. № 154 стр. 57.
Домбровскій А. Г. № 104 стр. 5.
Домбровскій В. А. № 24 стр. 33.
Домбровскій З. № 60 стр. 76.
Домбровскій К. Г. № 59 стр. 65.
Домбровскій Р. № 4 стр. 85.
Домбровскій Ф. № 170 стр. 80.
Домбровскій Ф. Ф. № 225 стр. 53.
Домбровскій Я. № 52 стр. 68.
Домбровскій Ѳ. И. № 58 стр. 62.
Домини В. № 149 стр. 31.
Донатъ Э. Ф. №№ 117, 115 стр. 18, 66
Донецкій И. Ф. стр. 968.
Донигевичъ В. А. № 183 стр. 27.
Доннеръ И. Э. № 278 стр. 33.
Доннеръ Л. М. № 275 стр. 49.
Доренда А. № 18 стр. 21.
Дохленко И. И. № 115 стр. 66.
Дохманъ И. Я. № 31 стр. 50.
Драго И. И. стр. 968.
Драгомирецкій Д. Ф. стр. 966.
Древновскій С. Ф. № 60 стр. 76.
Дрегеръ Г. А. № 54 стр. 77.
Дрегеръ Р. А. № 6 стр. 92.
Дрейфусъ-Бродскій Ю. С. №№ 187, 221 ст. 34, 73
Дрецкій В. Ф. №№ 184, 155, 229, 1 стр. 32, 44 80, 88.
Дрецкій І. № 155 стр. 44.
Држевецкій І. № 167 стр. 54.
Дринкманъ О. Э. № 124 стр. 16, 93.
Дроботовъ В. Д. № 126 стр. 58.
Дрогомирецкій Ф. И. № 181 стр. 16.
Дронь І. П. № 250 стр. 10.
Дубисскій Н. А. № 263 стр. 48.
Дубовязовскій сах. зав. № 274 стр. 22, 250, 670.
Дубовязовское Тов-во № 274 стр. 22, 893.
Дудзицкій Г. Г. № 101 стр. 29.
Дуничевскій И. Л. № 265 стр. 71.
Дуничевскій М. Л № 18 стр. 90.
Дуплицкій П. В. стр. 967.
Дурачъ Ч. Л. № 256 стр. 82.
Дурново С. П. вдова № 228 стр. 54.
Душинскій І. В. № 206 стр. 5.
Душкинъ Н. А. № 269 стр. 22.
Дыбовскій В. Л. № 192 стр. 17.
Дылева А. Вас-на № 225 стр. 53.
Дымшицъ Роза. М. № 249 стр. 50.
Дьяковъ К. М. стр. 967.
Дьяконовъ А. Н. № 271 стр. 63.
Дѣевъ А. Г. стр. 964.
Дюготье Г. А. № 7 стр. 92.
Дюмбте М. А. стр. 966.
Дюннебиръ Г. І. № 94 стр. 33.

Дятловицкій Я. С. № 95 стр. 74.
Дятловъ М. Г. стр. 962.

Евлановъ Д. В. № 21 стр. 29.
Евлановъ И. В. № 49 стр. 44.
Евневичъ В. Г. № 22 стр. 4.
Евневичъ Ѳ. №№ 18, 165 стр. 21, 77.
Евтушевскій С. И. стр. 960.
Его Императорское Высочество Великій Князь Михаилъ Александровичъ № 128 стр. 20.
Егоровъ А. А. № 9 стр. 88.
Егоровъ Г. В. стр. 87.
Езеранскій сах. зав. № 56 стр. 22, 132, 384.
Екатеринчнско-Александровскій с. зав. № 116. стр. 22, 162, 466.
Еленовскій (бывш. Парафіев.) сах. зав. № 269 стр. 22, 248, 664.
Ендржеевскій Ю. № 142 стр. 84.
Енни Г. Г. №№ 86, 87, 268, 26, 7 стр. 27, 27, 42, 86, 92.
Енни М. В. № 26 стр. 86.
Енни Ф. А. №№ 26, 7, стр. 86, 92.
Енни Ф. Г. №№ 86, 87, 268 стр. 27, 27, 42.
Енни Ф. Ф. №№ 86, 268 стр. 27, 42.
Енни Э. Г. №№ 86, 87 стр. 27, 27.
Ершовъ А. И. стр. 962.
Есинъ Н. Г. № 36 стр. 62.
Ефимовъ В. М. № 205 стр. 8[illegible].
Ефремовъ Я. Д. № 137 стр. 82.

Жабинскій С. № 142 стр. 84.
Жанбуркенъ Э. К. № 222 стр. 12.
Жашковскій сах. зав. № 100 стр. 23, 154, 444.
Жебровскій А. Ф. № 203 стр. 67.
Жебровскій В. П. № 77 стр. 64.
Жебровскій Г. П. № 13 стр. 54.
Жевержеевъ С. Н. № 129 стр. 60.
Жегилевичъ А. В. № 183 стр. 27.
Жегоцкій А. Ф. № 9 стр. 11.
Желѣзнякъ В. № 149 стр. 31.
Жерновниковъ И. стр. 87.
Жерновскій И. М. № 132 стр. 26.
Жеромскій С. № 33 стр. 24.
Житкевичъ К. Н. № 92 стр. 4.
Житынскій раф. зав. № 1 стр. 88, 262, 681.
Житынское Тов-во № 1 стр. 88.
Жихаревъ А. И. стр. 968.
Жлобницкій Л. В. № 57 стр. 31.
Жолкѣвскій С. Р. № 105 стр. 12.
Жолтоновскій А. П. №№ 73, 74. 19 стр. 56, 56, 91.
Жоравскій В. № 170 стр. 80.
Жукевичъ-Стошъ С. Н. стр. 967.
Жуковскій М. Ф. № 95 стр. 74.
Жуковскій О. Л. № 13 стр. 88.
Жуковскій Ю. Л. стр. 963.
Жулевъ Е. Ф. № 235 стр. 67.
Журикъ Г. И. №№ 281, 20 стр. 33, 89.
Журовскій А. Е. № 191 стр. 13.
Журовскій В. № 91 стр. 79.
Журовскій И. Е. № 107 стр. 41.
Журовскій І. № 91 стр. 79.

Заблудовскій Е. П. № 188 стр. 46.
Заболотный И. М. стр. 966.
Завадзинскій Л. В. № 17 стр. 40.
Завадинскій Е. П. стр. 964.
Завадскій Б. А. № 53 стр. 75.
Завадскій И. Ф. № 199 стр. 69.
Завадскій С. П. № 78 стр. 69.
Завилинскій А. № 143 стр. 39.
Завистовскій С. М. № 69 стр. 12.
Загленичный И. №№ 5, 167 стр. 8, 54.
Загленичный С. К. № 51 стр. 57.
Заглобскій сах. зав. № 152 стр. 23, 184, 513.
Загорскій С. В. № 105 стр. 12.
Загржевскій Л. М. № 256 стр. 82.
Задыхайло В. Ф. № 15 стр. 91.
Заіончекъ И. Р. № 213 стр. 62.
Заіончковскій А. № 142 стр. 84.
Заіончковскій В. А. № 62 стр. 9.
Заіончковскій М. № 142 стр. 84
Зайдлигъ В. В. № 29 стр. 83.
Зайлеръ Р. Д. № 17 стр. 40.
Зайфертъ А. А. № 57 стр. 31.
Зайцева С. В № 253 стр. 42.
Зайцевъ Г. С. № 81 стр. 18.
Зайцевъ Д. І. №№ 81, 183 стр. 18, 27.
Зайцевъ Е. Н. №№ 101, 198 стр. 29, 63.
Зайцевъ Л. М. № 253 стр. 42.
Зайцевъ М. І. №№ 81, 183, 193, 253, 205 стр. 18, 27, 37, 42, 85.
Зайцевъ П. Г. стр. 951.
Закревскій А. А. № 85 стр. 26.
Закревскій А. І. № 183 стр. 27.
Закревскій А. Л. № 73 стр. 56.
Закржевскій Г. Ю. № 47 стр. 9.
Закржевскій Е. Г. № 237 стр. 6.
Закржевскій Л. Э. № 78. стр. 69.
Закржевскій Т. В № 220 стр. 47.
Закржувскій сах. зав. № 158 стр. 23, 186, 519.
Закрочимскій Ф. М. № 174 стр. 28.
Заксъ И. М. №№ 63, 68 стр. 30, 87.
Заксъ К. М. №№ 63, 68 стр. 30, 87.
Заксъ М. Р. №№ 69, 158, 63, 68 стр. 12, 23, 30, 87.
Закъ М. А. № 200 стр. 5.
Заленскій Б. А. № 2 стр. 19.
Заленскій В. № 32 стр. 83.
Заливанщинскій сах. зав. № 182 стр. 23, 201, 551.
Залкиндъ И. З. № 219 стр. 20.
Залкиндъ М. № 52 стр. 68.
Залозный П. Ф. стр. 967.
Залѣскій К. Э. № 51 стр. 57.
Залѣскій С. И. № 211 стр. 81.
Залѣсскій А. В. № 129 стр. 60.
Залюбовскій А. И. № 136 стр. 35.
Замбржицкій А. В. № 62 стр. 9.
Замойскій О. М. гр. № 149 стр. 31.
Зарожанскій сах. зав. № 1 стр. 24, 102, 309.
Зарожанское Общ-во № 1 стр. 24.
Засацкій К. О. № 203 стр. 67.
Збоинскій М. № 44 стр. 38.
Збручскій сах. зав. № 33 стр. 24, 118, 352.
Збручское Тов-во № 33 стр. 24, 894.
Збѣрскій сах. зав. № 43 стр. 24, 124, 366.
Збѣрское Общ-во № 43 стр. 24.
Звѣздовъ В. В. № 233 стр. 75.
Звѣревъ А. А. № 127 стр. 15.
Звѣревъ И. Н. стр. 961.
Звѣревъ С. А. № 127 стр. 15.
Зданоскій А. И. № 262 стр. 36.
Здановскій Г. И. №№ 83, 60, 26 стр. 60, 76, 86, 93.
Здановскій Ч. Г. № 204 стр. 78.
Здзитовецкій К. В. № 184 стр. 32.
Здзѣшинскій К. № 8 стр. 81.

Здорскій М. П. № 154, 154 стр. 57, 93.
Здроевскій С. И. № 183 стр. 27.
Зегржда В. № 5 стр. 8.
Зейбергъ А. С. № 135 стр. 10.
Зейлигъ Г. Е. № 36 стр. 62.
Зеленинъ К. Ф. стр. 962.
Зеленскій В. Л. № 32 стр. 83.
Зеленскій В. Ф. № 82 стр. 26.
Зелинскій Б. М. № 173 стр. 13.
Зелинскій М. № 166 стр. 7.
Зелинскій С. № 170 стр. 79.
Зелинскій С. М. № 8 стр. 81.
Зелинскій Ѳ. Л. № 103 стр. 65.
Зелькевичъ Ч. № 11 стр. 32.
Зельтцеръ И. И. №№ 112, 240 стр. 42, 44.
Земетчинскій сах. зав. № 234 стр. 25, 228, 618.
Земскій К. № 169 стр. 34.
Земскій С. № 20 стр. 45.
Земячковскій Н. К. № 98 стр. 9.
Зивертъ В. И. № 266 стр. 71.
Зигфридъ Ф. К. № 87 стр. 27.
Злобинскій И. Г. № 281 стр. 33.
Знатовичъ Э. Э. № 99 стр. 20.
Золднеръ И. Ф. № 70 стр. 43.
Зоринъ И. И. стр. 964.
Зороховичъ И. Я. № 274 стр. 22.
Зоузаль М. И. № 176 стр. 31.
Зусманъ В. М. № 63 стр. 30.
Зуссманъ Х. № 212 стр. 58.
Зѣлинскій И. А. № 204 стр. 78.

Иваненко П. Г. № 138 стр. 6.
Иванковскій сах. зав. № 23 стр. 25, 114, 340.
Иванковское Тов-во № 23 стр. 25.
Ивановскій В. № 88 стр. 47.
Ивановскій М. № 10 стр. 21.
Ивановскій сах. зав. стр. 87.
Ивановъ В. В. стр. 967.
Ивановъ В. М. № 267 стр. 61, 87.
Ивановъ Г. В. № 270 стр. 13.
Ивановъ П. С. стр. 960.
Ивановъ Я. Т. № 5 стр. 91.
Иваньковскій сах. зав. № 106 стр. 25, 156, 453.
Иваньковское Тов-во № 106 стр. 25, 895.
Иванюкъ И. П. № 89 стр. 56.
Иванюкъ М. М. № 269 стр. 22.
Ивашкевичъ Ю. А. № 214 стр. 36.
Ивенъ М. П. №№ 106, 264 стр. 25, 60.
Ивнянскій сах. зав. № 132 стр. 25, 170, 489.
Изабелинскій сах. зав. № 168 стр. 26, 192, 530.
Иллющенко С. Ф. № 19 стр. 91.
Ильинецкій сах. зав. № 85 стр. 26, 146, 424.
Ильинъ В. Ф. № 265 стр. 71.
Ильинъ Л. В. № 41 стр. 51.
Ильницкій В. П. № 131 стр. 43.
Имшенецкій А. С. № 118 стр. 28.
Ирошниковъ Н. А. № 234 стр. 25.
Исаевъ М. Г. стр. 965.
Истоминъ Е. К. стр. 968.

Іогансонъ В. А. № 252 стр. 37.
Іогансонъ В. А. стр. 962.
Іорданъ В. № 184 стр. 32.
Іотейко Ч. М. № 125 стр. 35.

Кабишевъ Н. А. № 255 стр. 72.
Кавецкій Л. А. № 60 стр. 76.
Кавинскій В. Ф. № 206 стр. 5.
Кагарлыкскій сах. зав. № 82 стр. 26, 144, 420.
Каглинъ В. И. № 245 стр. 19.
Казимержскій сах. зав. № 143 стр. 27, 178, 504.
Казимировъ А. С. № 171 стр. 18.
Калашниковъ Г. М. № 265 стр. 71.
Калашниковъ Н. М. № 265 стр. 70.
Калашниковъ Я. П. № 15 стр. 91.
Каленскій П. С. № 80 стр. 75.
Калининъ С. Ф. № 5 стр. 91.
Калиновскій К. Л. № 68 стр. 87.
Калиновскій П. П. № 21 стр. 90.
Калиновскій сах. зав. № 183 стр. 27, 200, 552.
Калиновскій С. П. № 134 стр. 8.
Калиновскій Я. О. № 69 стр. 12.
Калиновское Тов-во № 183 стр. 27, 896.
Калинскій А. № 143 стр. 39.
Калитаевъ П. Г. № 125 стр. 35.
Калитенко Н. И. № 40 стр. 52.
Калишевскій В. № 166 стр. 7.
Каллеръ А. А. № 179 стр. 83.
Калмановичъ Л. М. № 13 стр. 88.
Калькштейнъ С. № 18 стр. 21.
Кальменсонъ Г. Л. № 212 стр. 58.
Кальменсонъ И. Л. № 212 стр. 58.
Кальникскій сах. зав № 86 стр. 27, 146, 425.
Кальникское Тов-во № 86 стр. 27, 898.
Калюжный М. П. стр. 964.
Каменка А. Г. № 130 стр. 40.
Каменка Б. А. № 17 стр. 92.
Каменка П. А. № 131 стр. 43.
Каменогорскій (Собскій) с. з. № 87 стр. 27, 148, 426
Каменогорское Тов-во № 87 стр. 27, 940.
Каменскій сах. зав. № 118 стр. 28, 164, 468.
Каминскій В. № 11 стр. 32.
Каминскій М. К. № 108 стр. 63.
Камоэнъ Ю. Ю. № 270 стр. 13.
Кандиба С. А. № 274 стр. 22.
Каневскій А. П. № 244 стр. 86.
Канъ А. С. № 135 стр. 10.
Капитановскій сах. зав. № 119 стр. 28, 164, 469.
Капланъ Б. Л. № 249 стр. 50.
Каплуновъ И. Е. №№ 54, 6 стр. 77, 92.
Капустянскій сах. зав. № 174 стр. 28, 196, 537.
Капустянское Тов-во № 174 стр. 28.
Капшевичъ М. А. № 95 стр. 74.
Карапузовъ И. Н. № 259 стр. 17.
Каратаевъ Г. Ф. № 39 стр. 7.
Карвице-Озерянскій сах. зав. № 21 стр. 28, 112, 337.
Карвице-Озерянское Тов-во № 21 стр. 28.
Карговскій И. № 170 стр. 80.
Карлинъ Я. А. № 68 стр. 87.
Карловскій сах. зав. № 223 стр. 29, 222, 604.
Карлсонъ Э. Р. № 21 стр. 29.
Кармазинскій А. Н. стр. 965.
Карпенко А. Р. № 136 стр. 35.
Карпинскій Е. Н. стр. 959.
Карповичъ А. Ф. № 46 стр. 79.
Карповичъ М. К. № 65 стр. 52.
Карповъ В. А. стр. 963.
Картавовь А. В. № 234 стр. 25.
Карутъ А. И. № 235 стр. 67.
Карховскій Р. Т. № 45 стр. 46.
Кастелли А. А. № 268 стр. 42.
Катуаръ А. Л. № 8 стр. 90.
Каунчинскій сах. зав. стр. 87.
Качаловскій В. Ф. № 241 стр. 65.
Качановскій Н. О. № 184 стр. 32.

Качаровскій А. Ю. № 29 стр. 83.
Качевскій Н. М: стр. 962.
Качмаркевичъ Е. № 153 стр. 53.
Качуринъ В. Д. № 22 стр. 4.
Кашперовскій раф. зав. № 2 стр. 89, 262.
Кашперовскій сах. зав. № 101 стр. 29, 154 445.
Кашперовское Тов-во № 101 стр. 29, 899.
Кемарскій А. М. стр. 965.
Кестель Н. Б. стр. 963.
Квасѣборскій Ф. № 18 стр. 21.
Квинто С. Ф. № 191 стр. 13.
Квѣцинскій В. А. № 270 стр. 13.
Квѣцинскій К. К. №№ 77, 78 стр. 64, 69.
Квятковскій Л. № 6 стр. 46.
Кейль И. М. № 242 стр. 75.
Кекинскій сах. зав. № 260 стр. 29, 242, 651.
Келюсъ Э. № 156 стр. 59.
Кенге В. И. № 82 стр. 27.
Кенига Л. Е. насл. №№ 242, 10 стр. 74, 89.
Кенига Л. Е. наслѣд. Тов-во № 245 стр. 19.
Кенига раф. зав. № 10 стр. 89, 264, 686.
Кенигъ А. Л. № 245 стр. 19.
Кенигъ К. Л. № 245 стр. 19.
Кенигъ Ю. Л. №№ 245, 10 стр. 19, 89.
Кепельманъ № 21 стр. 29.
Керберъ И. В. № 268 стр. 42.
Керлеръ М. Э. № 17 стр. 92.
Керсновскій И. № 88 стр. 47.
Керстъ Б. № 165 стр. 78.
Кершъ И. К. № 187 стр. 34.
Кестель А. Б. № 262 стр. 36.
Килинскій Б. № 149 стр. 31.
Кипарисовъ А. А. стр. 966.
Кирилловъ В. В стр. 962.
Кирнасовскій сах. зав. № 175 стр. 30, 196, 539.
Киселевичъ Д. И. стр. 966.
Киселевскій сах. зав. № 63 стр. 30, 136, 393.
Киселевское Тов-во №№ 63, 68 стр. 30, 87.
Киселевъ П. П. стр. 960.
Киссинъ В. А. № 70 стр. 43.
Кистеръ Л. № 11 стр. 32.
Кистеръ Ф. №№ 143, 142 стр. 39, 84.
Кіевскій раф. зав. № 3 стр. 89, 262, 681.
Кіев. общ-во взаим. страх. сахароз. стр. 862.
Кіевское Тов-во № 3 стр. 89.
Кіяницкій сах. зав. № 261 стр. 30, 242, 652.
Клаузіусъ А. К. №№ 124, 129 стр. 16, 60.
Клейбсъ С. Л. № 114 стр. 58.
Клейнмихель К. П. гр. №№ 132, 141, стр. 26, 59.
Клейнъ И. С. № 178 стр. 74.
Клембовскій сах. зав. № 27 стр. 30, 116, 345.
Клеменсовскій сах. зав. № 149 стр. 31, 182, 510.
Клементовичъ К. В. № 158 стр. 23.
Кленевскій И. № 152 стр. 23.
Клехніовскій И. Ф. № 35 стр. 68.
Клечинскій М. А. № 29 стр. 82.
Клигманъ Г. А. № 81 стр. 18.
Клигманъ М. Г. № 193 стр. 37.
Клименко П. А. № 268 стр. 42.
Климентъ А. В. № 176 стр. 31.
Климнюкъ В. В. № 206 стр. 5.
Климъ Э. Р. № 260 стр. 29.
Клингевъ И. Н. № 128 стр. 20.
Клокоцкій И. № 169 стр. 34.
Клокоцкій С. № 164 стр. 41.
Клуге П. А. № 130 стр. 40.
Клысъ І. № 175 стр. 30.
Ключниковъ К. А. № 115 стр. 66.
Кобозевъ Н. І. № 17 стр. 92.
Кобылинскій А. № 143 стр. 39.
Кобылянскій В. А. № 74 стр. 56.
Ковалевскій Н. В. № 140 стр. 41.
Ковалевско Строгановскій сах. зав. № 176 стр. 31, 196, 540.
Ковалевско-Строгановское Тов-во. № 176 стр. 31.
Ковалевъ В. А. № 185 стр. 77.
Коваленко Г. Е. № 224 стр. 79.
Коваленко М. С. № 6 стр. 92.
Ковальскій К. Ф. № 270 стр. 13.
Ковальскій М. №№ 152, 3 стр. 23, 45.
Ковальскій Ф. К. №№ 30, 74 стр. 32, 56.
Ковальскій Ѳ. № 4 стр. 85.
Коварскій В. Х. № 137 стр. 82.
Коганъ И. Г. № 124, стр. 93.
Коганъ М. И. № 135 стр. 10.
Коганъ М. Н. № 202 стр. 14.
Коганъ Н. Я. № 202 стр. 14.
Коганъ С. М. № 133 стр. 55.
Кожанскій сах. зав. № 57 стр. 31, 132, 385.
Козанинъ М. Я. стр. 964.
Козанъ И. Г. № 17 стр. 92.
Козаржевскій З. № 157 стр. 74.
Козелъ І. № 150 стр. 41.
Козіолкевичъ Б. М. № 213 стр. 62.
Козловскій М. Е. № 51 стр. 57
Козловскій Н. Е. № 174 стр. 28.
Козловскій Ф. М. № 64 стр. 52.
Козловъ Д. З. № 250 стр. 10.
Козловъ Е. Е. № 92 стр. 4.
Козневскій И. Г. № 9 стр. 11.
Козубовскій А. А. № 50 стр. 49.
Козыревъ В. И. стр. 963.
Козьминскій В. Л. № 194 стр. 10.
Козьминъ В. А. стр. 959.
Койровичъ С. К. стр. 968.
Кокели І. І. № 65 стр. 52.
Кокели С. № 6 стр. 46.
Кокчинскій Ф. А. № 108 стр. 63.
Коленко А. А. стр. 968.
Коленъ Г. І. № 171 стр. 18.
Колодзейскій В. № 4 стр. 85.
Колодчевскій В. П. стр. 968.
Колосовъ А. И. стр. 963.
Колпакчи Я. Л. стр. 965.
Кольцовъ П. И. № 118 стр. 28.
Комарницкій Б. Т. № 157 стр. 74.
Комарницкій К. В. № 267 стр. 61.
Комарницкій Э. К. № 51 стр. 57.
Комаровскій А. В. № 60 стр. 76.
Комаровскій В. І. № 41 стр. 51.
Комаровъ Б. А. стр. 967.
Кондратенко А. С. стр. 966.
Конкель Ю. № 5 стр. 8.
Коноваловъ С. М. стр. 964.
Коноваловъ Т. М. № 129 стр. 60.
Конопасевичъ А. В. стр. 967.
Конопельскій П. А. № 220 стр. 47.
Копради Г. Ю. № 222 стр. 12.
Константиновъ Н. В. стр. 964.
Констанція сах. заводъ № 11 стр. 31, 106, 325.
Констанція Тов-во № 11 стр. 32.
Конъ М. № 4 стр. 85.
Конякинъ Ф. М. № 117 стр. 18.
Копанскій М. В. стр. 963.
Кописта И. Ф. № 28 стр. 35.
Копыстынскій Ф. В. № 135 стр. 10.
Корделевскій сах. зав. № 184 стр. 32, 200, 554.

Корделевское Тов-во. № 184 стр. 32, 901.
Корейво В. В. № 99 стр. 20.
Коренблитъ А. И. № 8 стр. 90.
Корецкій В. П. № 202 стр. 14.
Корецкій сах. зав. № 30 стр. 32, 116, 349.
Коржевинъ С. Ф. № 161 стр. 38.
Коркосинскій М. № 5 стр. 8.
Корниловъ А. П. №№ 54, 6 стр. 77, 92.
Корнинскій сах. зав. № 94 стр. 32, 150, 435.
Коробейникъ Ф. Д. № 79 стр. 69.
Коробчанскій Е. В. стр. 967.
Коровинецкій сах. зав. № 24 стр. 33, 114, 341.
Коровкинъ А. П. № 135 стр. 10.
Королевскій Г. И. № 237 стр. 6.
Короховъ А. П. № 246 стр. 48.
Корчевскій И. С. № 122 стр. 14.
Корчинскій В. А. № 215 стр. 72.
Корюковскій раф. зав. № 20 стр. 89, 268, 695.
Корюковскій сах. зав. № 281 стр. 33, 254, 678.
Корюковское Тов-во. №№ 182, 281, 279, 20 стр. 24, 33, 53, 89.
Косацкій С. № 68 стр. 87.
Косацкій Э. І. № 23 стр. 25.
Коссаковскій И. М. № 211 стр. 81.
Коссакъ И. Ф. № 15 стр. 70.
Коссарскій О. Г. № 86 стр. 27.
Костобобрскій сах. зав. № 278 стр. 33, 252, 675.
Косяровскій В. І. № 42 стр. 48.
Котляровъ И. М. стр. 962.
Котляренко М. Г. № 21 стр. 90.
Котовскій Р. № 163 стр. 64.
Котовъ А. С. № 246 стр. 48.
Кофманъ М. С. № 212 стр. 58.
Кохановскій А. В. № 59 стр. 65.
Кохановскій А. О. № 217 стр. 16.
Кохановскій К. Л. № 174 стр. 28.
Коцюбинскій Б. В. № 48 стр. 21.
Кошечкинъ П. А. стр. 961.
Кравченко В. Г. стр. 962.
Кравчикъ Г. № 210 стр. 80.
Краевскій В. И. № 53 стр. 75.
Краевскій Р. № 20 стр. 45.
Красиловскій сах. зав. № 34 стр. 33, 118, 354.
Красиловское Тов-во. № 34 стр. 34.
Красинецкій сах. зав. № 169 стр. 34, 192, 532.
Красинецкое Тов-во № 169 стр. 34.
Красницкій Л. Т. № 79 стр. 69.
Красницкій С. Э. № 272 стр. 6.
Краснокутскій Е. А. № 131 стр. 43.
Красноселковскій сах. зав. № 187 стр. 34, 202, 556.
Красноселковское Тов-во № 187 стр. 34. 903.
Краснояругскій сах. з. № 125 стр. 34, 168, 479.
Краснюкъ М. Д. № 71 стр. 45.
Красовскій В. Я № 138 стр. 6.
Красовскій М. В. № 272 стр. 6.
Краузе П. А. № 107 стр. 41.
Краузе Э. И. № 239 стр. 18.
Краузе К. К. стр. 961.
Краусгаръ А. №№ 3, 8 стр. 45, 81.
Крачкевичъ Б. Ф. № 51 стр. 57.
Крачкевичъ Л. Э. № 193 стр. 37.
Крачкевичъ Ю. Ф. № 48 стр. 21.
Кременчукскій сах. зав. № 28 стр. 35, 116, 346.
Кремеръ Ѳ. Ф. № 202 стр. 14.
Крепсъ Л. М. № 130 стр. 40.
Кретовскій сах. зав. № 160 стр. 35, 188, 522.
Кржимускій Ч. М. № 44 стр. 38.
Кривцунъ А. Г. № 125 стр. 35.
Кривцунъ М. Г. № 258 стр. 14
Криличевскій Л. З. № 254 стр. 71.
Кринскій П. Ф. стр. 966.
Кричевскій А. Ф. №№ 124, 124 стр. 16, 93.
Кричевскій Л. Ф. № 17 стр. 92.
Крокосъ А. Э. № 201 стр. 12.
Кроненбергъ Л. бар. № 9, 10, 13, 16 стр. 11, 21, 54, 73
К опанинъ Л. Н. № 19 стр. 91.
Крохъ Б. И. № 209 стр. 77.
Круглякъ Э. № 26 стр. 86.
Крузе Л. А. стр. 962.
Крулевъ П. М. № 67 стр. 83.
Круликовскій І. № 84 стр. 4.
Круликовскій С. № 166 стр. 7.
Крупенниковъ В. Н. № 232 стр. 7.
Крупецкій сах. зав. № 136 стр. 35, 172, 494.
Крутиковъ А. Н. № 9 стр. 88.
Кручай П. № 185 стр. 77.
Кручекъ-Голубовъ П. И. стр. 968.
Крушельницкій Л. А. стр. 961.
Крыжановскій М. М. № 112 стр. 42.
Крыжицкій В. Я стр. 964.
Крыловъ П. И. № 24 стр. 33.
Крымовъ Н. А. стр. 964.
Ксенжопольскій В. Ф. № 13 стр. 54.
Ксидо К. И. № 196 стр. 37.
Кудря Л. П. № 70 стр. 43.
Кузнецовъ А. К. стр. 959.
Кузнецовъ И. С. № 162 стр. 39.
Кузьминскій С. К. № 100 стр. 23.
Куйбитъ Д. Б. № 214 стр. 36.
Кукавскій А. И. № 191 стр 13.
Кукучка А. И. № 204 стр. 78.
Кулишеръ Я. Д. № 200 стр. 5.
Кульчицкій А. Ф. № 262 стр. 36.
Кульчицкій З. Ю. № 88 стр. 47.
Кульчицкій І. Ф. № 264 ст . 60.
Кульчицкій М. А. № 215 стр. 72
Кульчицкій О. В. № 88 стр. 47.
Кулѣшъ С. В. № 271 стр. 63.
Кундеревичъ С. № 52 стр. 68.
Купертъ И. К. № 141 стр. 59.
Купидурскій И. В. № 1 стр. 24.
Курасовъ Ф. Я. № 259 стр. 17.
Курдюмова И. С. насл. № 275 стр. 49.
Курдюмовъ А. И. № 275 стр. 49.
Куржевскій К. И. № 50 стр. 49.
Куржина С. Ю. № 90 стр. 65
Куриловецкій сах. зав. № 214 стр. 36, 216, 593.
Куркевичъ Г. А. стр. 962.
Курковскій В. И. № 107 стр. 41.
Курко И. І. № 194 стр. 10.
Курко К. И. № 194 стр. 10.
Куровицкій И. И. стр 960.
Курское Тов-во № 135 стр. 10.
Курско-Харьковское Тов-во № 137 стр. 82.
Кусаковъ А. Н. № 127 стр. 15.
Кустовскій С. М. стр. 965.
Кутеповъ Я. В. № 234 стр. 25.
Кутновскій с. з. № 11 стр. 36, 106, 325.
Кухарскій Б. № 153 стр. 53.
Куцинскій А. Ф. № 46 стр. 79.
Куцнеръ А. А. № 15 стр. 70.
Кучинскій А. № 84 стр. 4.
Куявскій Р. № 155 стр. 44.
Куяновскій сах. зав. № 262 стр. 36, 242, 654.
Куяновское Тов-во № 262 стр. 36, 904.
Кѣшпевскій И. І. № 110 стр. 76.

Лабенцкій А. № 156 стр. 59.
Лабенцкій Г. А. № 29 стр. 83.
Лабенцкій С. А. № 29 стр. 83.
Ладановъ М. В. № 111 стр. 5.
Лада С. А. № 43 стр. 25.
Лазарекъ І. № 44 стр. 38.
Лазаренко П. Ѳ. № 263 стр. 48.
Ланге В. В. стр. 963.
Ланда М. Д. № 83 стр. 60.
Ланда Д. М. № 83 стр. 60.
Ландау Софія И. № 23 стр. 25.
Ландсбергъ Е. О. № 220 стр. 47.
Ланентскій сах. зав. № 12 стр. 36, 108, 327.
Лапинъ А. М. № 171 стр. 18.
Лапинъ Т. М. № 261 стр. 30.
Лаписовъ А. Г. стр. 959.
Ласкій В. Г. № 185 стр. 77.
Лашкевичъ А. А. стр. 966.
Лашкевичъ И. № 148 стр. 70.
Лащинскій Ф. С. № 43 стр. 25.
Лебедевъ В. П. № 247 стр. 55.
Лебедевъ И. Н. стр. 967.
Лебединскій раф. зав. № 4 стр. 89, 262, 682.
Лебковскій М. №№ 5. 168, 12, 14 стр. 8, 26 36, 66.
Лебрехтъ Л. В. № 257 стр. 11.
Лебяжьевскій сах. зав. № 252 стр. 37, 238, 641.
Левадскій сах. зав. № 193 стр. 37, 206, 564.
Левадское Тов-во № 193 стр. 37.
Левашово-Войтов. сах. зав. № 196 стр. 37, 208, 568.
Левашово-Войтов. Тов-во № 196 стр. 37.
Левенбергъ М. И. № 63 стр. 30.
Левенсонъ Г. Г. №№ 124 стр. 16.
Левинсонъ И. И. № 212 стр. 58.
Левинзонъ И. Я. № 212 стр. 58.
Левинъ Г. Ш. № 135 стр. 10.
Левинъ М. О. № 79 стр. 69.
Левитскій Н. И. № 38 стр. 59.
Левитту И. П. № 272 стр. 6.
Левицкій А. Н. стр. 962.
Левицкій К. № 86 стр. 27.
Левицкій Н. А. стр. 962.
Левицкій Р. № 52 стр. 68.
Левицкій С. Л. № 200 стр. 5.
Левъ Л. А. № 93 стр. 17.
Ледуховскій Л. Я. гр. № 33 стр. 24.
Леклеръ Л. Г. № 247 стр. 55.
Ленскій Н. Н. № 15 стр. 91.
Ленскій Я. М. № 66 стр. 58.
Леонтовичъ В. № 225 стр. 53.
Леонтьевъ В. К. № 121 стр. 3.
Леснѣвичъ Б. Ю. № 14 стр. 66.
Лессеръ Б. С. бар. №№ 13, 231 стр. 54, 84.
Лессеръ В. С. бар. № 231 стр. 84.
Лессеръ И. С. бар. № 231 стр. 84.
Лесьмержскій сах. зав. № 44 стр. 37, 126, 368.
Лесьмержское Общ-во № 44 стр. 38.
Леховицеръ Л. И. № 133 стр. 55.
Лешко Б. В. №№ 154, 154 стр. 57, 93.
Лещининъ Г. Г. № 214 стр. 36.
Лещинская М. М. № 261 стр. 30.
Лещинскій И. № 163 стр. 64.
Лещинскій Н. І. № 261 стр. 30.
Лещинскій Н. О. № 222 стр. 12.
Либекъ Р. К. № 153 стр. 53.
Либерманъ Г. С. № 106 стр. 25.
Либерманъ С. Я. №№ 106, 95 стр. 25, 74.
Либихъ В. № 230 стр. 61.
Ливенцовъ С. П. стр. 966.
Лигоцкій Э. К. № 49 стр. 44.
Ликъ К. К. № 154 стр. 57.
Лилiенстернъ С. № 168 стр. 26.
Лильпопъ Э. № 44 стр. 38.
Лимбахъ А. И. № 265 стр. 71.
Линднеръ И. И. № 27 стр. 31.
Линке Л. Л. № 12 стр. 36.
Линовицкій сах. зав. № 227 стр. 38, 224, 608.
Линсенбартъ І. И. № 61 стр. 82.
Липковскій Г. П. №№ 206, 210, стр. 5, 80.
Липковскій К. С. № 174 стр. 28.
Липшъ И. № 30 стр. 32.
Лиро І. № 146 стр. 45.
Лиршъ К. № 229 стр. 80.
Лисовскій М. А. стр. 965.
Листовскій Н. К. стр. 966.
Лисѣцкій Т. № 197 стр. 38.
Литке Ч. А. № 108 стр. 63.
Лиховицеръ Г. С. № 180 стр. 8.
Лоевъ Г. М. № 73 стр. 56.
Лозинскій Б. А. № 217 стр. 16.
Лозинскій П. И. № 217 стр. 16.
Лознянскій сах. зав. № 197 стр. 38, 208, 570.
Лознянское Тов-во № 197 стр. 38.
Ломановскій Б. С. № 211 стр. 81.
Ломоносовъ Н. В № 247 стр. 55.
Лонжинскій В. В. № 253 стр. 42.
Лончковскій Л. И, № 1 стр. 24.
Лопандинскій сах. зав. № 161 стр. 38, 188. 523.
Лопаткинъ В. П. № 128 стр. 20.
Лопацинскій И. Л. № 151 стр. 15.
Лопухинъ-Демидовъ Н. П. св. кн. №№ 72, 76 стр. 47, 64.
Лоренцъ В. И. № 261 стр. 30.
Лереръ А. Ю. № 141 стр. 59.
Лоретцъ-Эблинъ В. А. №№ 222, 260, стр. 12 29.
Лотоцкій И. С. стр. 966.
Лохтинъ М. М. стр. 963.
Лубенская М. З. гр-ня № 69 стр. 11.
Лубенскій гр. № 142 стр. 84.
Лубенскій С. гр. №№ 144, 170 стр. 39, 79.
Лубновскій сах. зав. № 143 стр. 39, 178, 504.
Лубновское Общ-во № 143 стр. 39.
Луганскій сах. зав. № 162 стр. 39, 188, 524.
Луганское Тов-во № 162 стр. 39.
Лужецкій М. № 175 стр. 30.
Лукасевичъ Ф. А. № 182 стр. 24.
Луковскій сах. зав. № 144 стр. 39, 178, 505.
Лукьяновъ П. Б. № 109 стр. 72.
Лусаковскій Г. С. №№ 201, 204 стр. 12, 78.
Лусаковскій Э. С. № 221 стр. 73.
Луссемъ В. Х. № 275 стр. 49.
Лутохинъ Н. М. стр. 964.
Лутрейль А. А. № 216 стр. 7.
Луценко И. Т. № 266 стр. 71.
Лучанскій сах. зав. № 102 стр. 39, 154, 447.
Лучицкій И. М. № 158 стр. 23.
Лущевскій И. Б. № 2 стр. 19.
Лышковицкій сах. зав. № 17 стр. 40, 110. 333.
Лышковицкое Общ-во № 17 стр. 40
Львовъ А. С. № 104 стр. 5.
Льговскій сах. зав. № 130 стр. 40, 170, 485.
Льговское Тов-во № 130 стр. 40, 905.
Лѣсневичъ К. А. № 219 стр. 21.
Лѣсневскій К. А. № 222 стр 12.
Любимовскій сах. зав. № 140 стр. 40, 174, 500.
Любимовское Тов-во № 140 стр. 40.
Любимовъ Г. В. стр. 962.

Любинскій В. № 6 стр. 46.
Любинскій М. К. № 20 стр. 45.
Любинскій С. І. стр. 964.
Люблинскій сах. зав. № 150 стр. 41, 182, 512.
Люблинское Общ-во № 150 стр. 41.
Любомскій В. И. № 186 стр. 15.
Любченко Ф. В. № 82 стр. 26.
Любченко Ю. Д. № 82 стр. 26.
Людземирскій В. Е. № 238 стр. 73.
Людзинскій Ф. А. № 118 стр. 28.
Лютомскій І. № 5 стр. 8.
Лютостанскій А. Н. № 190 стр. 66.
Лютостанскій В. Г. № 199 стр. 69.
Лямпарскій І. № 164 стр. 41.
Лянгеръ К. І. № 205 стр. 86.
Лясковскій С. № 150 стр. 41.
Лясковскій С. І. № 201 стр. 12.
Лясота К. М. № 176 стр. 31.

Магнеръ Б. А. № 200 стр. 5.
Мадейскій В. А. № 29 стр. 83.
Маевскій В. С. стр. 968.
Маеръ П. № 163 стр. 64.
Мазараки Г. К. №№ 56, 59, 203 стр. 22, 65, 67.
Мазевскій Ф. А. № 108 стр. 63.
Мазовъ И. Г. № 244 стр. 86.
Мазуркевичъ Я. № 20 стр. 45.
Мазуровъ П. Г. № 214 стр. 36.
Мазюкевичъ Н. П. стр. 966.
Майданецкій сах. зав. № 107 стр. 41, 158, 454.
Майданецкое Тов-во № 107 стр. 41, 907.
Майданикъ № 122 стр. 14.
Майданикъ П. П. № 70 стр. 43.
Майзнеровское Общ-во №№ 168, 12, 14 стр. 26, 36, 66.
Майхровичъ И. А. № 59 стр. 65.
Макаренко Г. И. № 244 стр. 86.
Макаровъ И. С. № 280 стр. 51.
Маковецкій А. № 208 стр. 67.
Максимовичъ Н. И. № 101 стр. 29.
Макѣевъ Н. Н. стр. 960.
Макѣевъ Ѳ. И. № 128 стр. 20.
Малинко Г. № 225 стр. 53.
Малиновскій В. М. № 1 стр. 24.
Малиновскій И. Г. № 256 стр. 82.
Малиновскій М. М. № 23 стр. 25.
Малиновскій Ф. К. № 114 стр. 58.
Маловейскій сах. зав. № 164 стр. 41, 190, 527.
Маловисковскій сах. зав. № 268 стр. 42, 246, 662.
Маловисковское Тов-во № 268 стр. 42.
Маловъ П. Ф. № 3 стр. 89.
Мало-Историпскій (Романовскій) сах. зав. № 253 стр. 42, 238, 643.
Малышевскій И. П. стр. 967.
Малѣевъ П. П. №№ 267, 17 стр. 61, 92.
Мандрыка В. В. № 23 стр. 25.
Мановъ Е. А. № 80 стр. 75.
Мансурова М. № 121 стр. 3.
Маньковскій А. В. № 88 стр. 47.
Маньковскій Г. Г № 232 стр. 7.
Маньковскій И. В. №№ 220, 88 стр. 47, 47.
Маньковскій І. Э. №№ 206, 34. 88, 110 стр. 5, 34, 47, 76.
Маньковскій Л. № 34 стр. 34
Маньковскій С. В. №№ 34, 110 стр. 34, 76.
Маньковскій Э. С. №№ 206, 34. 110 стр. 5, 34, 76.
Маранцъ М. С. №№ 200 стр. 5.
Марголинъ Д. С. № 273 стр. 49.
Маріенгофъ В. И. № 18 стр. 90.
Маріинскій сах. зав. № 112 стр. 42, 160, 461.
Марія (Сойкскій) сах. зав. № 14 стр. 42, 108, 329.
Марквардъ Л. Б. № 132 стр. 26.
Маркевичъ А. № 84 стр. 4.
Маркевичъ А. И. №№ 269, 125, 246, 248, 141, 224, 244 стр. 22, 35, 48, 55, 59, 79, 86.
Маркевичъ М.-В. В. стр. 965.
Маркевичъ С. № 151 стр. 15.
Маркинъ Ф. И. № 140 стр. 41.
Марковичъ стр. 87.
Марковичъ К. Н. № 276 стр. 81.
Маркотевко Я. Е. № 136 стр. 35.
Марксъ Я. Г. № 199 стр. 69.
Маркъ М. Ф. № 8 стр. 90.
Марсопъ С. М. № 45 стр. 46.
Мартинъ Г. А. №№ 102, 50 стр. 12, 49.
Мартыновскій К. А. стр. 964.
Мартыновскій С. А. № 87 стр. 27.
Мартыновскій сах. зав. № 70 стр. 43, 138, 403.
Мартыновъ В. А. стр. 966.
Мартыновъ Н. Н. стр. 959.
Марчевскій Б. Э. № 37 стр. 85.
Марченко Г. А. № 216 стр. 7.
Маршандъ Е. Л. № 244 стр. 86.
Марьинскій сах. зав. № 131 стр. 43, 170, 487.
Марьинское Тов-во № 131 стр. 43.
Масловъ А. Г. № 140 стр. 41.
Масловъ Б. Г. № 255 стр. 72.
Масъ А. А. бар. № 218 стр. 20.
Масъ Ели-та О. бар-са № 218 стр. 20.
Маташевскій И. Л. № 47 стр. 9.
Маташевскій Л. № 47 стр. 9.
Матвѣевъ А. К. № 223 стр. 29.
Матвѣевскій Н. П. стр. 968.
Матусовскій сах. зав. № 113 стр. 43, 160, 462.
Матусякъ І. И. № 137 стр. 82.
Матусякъ С. И. № 69 стр. 12.
Матушевскій В. В. № 172 стр. 61.
Матяхъ Т. М. № 111 стр. 5.
Мауликъ П. А. № 5 стр. 91.
Махаринецкій сах. зав. № 49 стр. 44, 128, 374.
Махаринецкое Тов-во № 49 стр. 44, 928.
Махчинскій А. № 156 стр. 59.
Маціевскій В. Ф. № 194 стр. 10.
Маціовскій М. Ю. № 64 стр. 52.
Мацкевой Б. Г. № 180 стр. 8.
Мацкій А. Н. стр. 964.
Мацѣіовскій К. № 12 стр. 36.
Машевскій И. К. № 85 стр. 26.
Медвѣдевъ А. В. стр. 960.
Медзинскій С. О. № 9 стр. 11.
Медушевскій И. Д. стр. 963.
Медынскій Е. Д. стр. 965.
Межибарскій М. Б. № 4 стр. 90.
Мезеновскій сах. зав. № 240 стр. 44, 232, 627.
Мезеповское Тов во № 240 стр. 44.
Мейевъ А. А. № 253 стр. 42.
Мейеръ Р. № 20 стр. 45.
Мекленбургъ-Стрѣлецкіе Герцоги № 223 стр. 29.
Мерингъ С. Ф. № 50 стр. 49.
Меркель І. І. № 43 стр. 25.
Мерле А. А. № 209 стр. 77.
Метвицкій М. А. № 122 стр. 14.
Меттъ Ѳ. А. № 31 стр. 50.
Мечниковскій А. № 152 стр. 23.
Мизецкій Ф. Я. № 124 стр. 16.
Миклашевскій М. И. № 80 стр. 75.

Микулинъ А. А. стр. 959.
Микулинъ М. Д. стр. 967.
Микульскій Н. Н. № 210 стр. 80.
Милевичъ С. № 175 стр. 30.
Милевскій А. № 18 стр. 21.
Милевскій К. № 164 стр. 41.
Милевскій М. № 150 стр. 41.
Милеювскій сах. зав. № 155 стр. 44, 184, 516.
Милеювское Общ во № 155 стр. 44.
Милковскій Ф. І. № 110 стр. 76.
Мильде К. № 163 стр. 64.
Мильке Г. Г. № 25 стр. 80.
Милютенко И В. № 267 стр. 61.
Милютенко С. И. № 123 стр. 50.
Милютенко Ф. И. № 236 стр. 50.
Милютинъ А. Т. № 255 стр. 72.
Мима И. Я. № 253 стр. 42.
Миндинъ Б. И. №№ 137, 256, стр. 82, 82.
Миньковъ М. О. № 69 стр. 12.
Миркинъ А. М. № 134 стр. 8.
Мировичъ Н. К. стр. 964.
Мироненко Я. М. № 101 стр. 29.
Мироновичъ Е. И. стр. 963.
Мироновскій сах. зав. № 71 стр. 44, 140, 404.
Мирошниченко Б. А. № 74 стр. 56.
Мирошниченко С. А. № 171 стр. 18.
Мирченскій сах. зав. № 146 стр. 45, 180, 507.
Мирченское Тов-во № 146 стр. 45.
Мисіонкевичъ Р. № 155 стр. 44.
Миськовъ А. К. № 101 стр. 29.
Миськовъ М. К. № 198 стр. 63.
Михайловскій А. І. № 281 стр. 33.
Михайловскій раф. зав. № 21 стр. 90, 268, 696.
Михайловъ А. И. № 109 стр. 72.
Михаловскій сах. зав. № 3 стр. 45, 102, 316.
Михаловское Общ-во № 3 стр. 45.
Михальскій І. № 157 стр. 74.
Мохневичъ К. П. № 183 стр. 27.
Мицеловскій М. Ф. № 3 стр. 89.
Мончинскій С. Ф. № 102 стр. 40.
Міяковскій І. № 20 стр. 45.
Млодецкій В. І. гр. № 102 стр. 40.
Млодзешинскій сах. зав. № 20 стр. 45, 112, 335.
Млодзешинское Общ-во № 20 стр. 45.
Млоцкій Ѳ. Е. №№ 77, 78 стр. 64, 69.
Млыновскій сах. зав. № 45 стр. 46, 126, 369.
Мниховскій Г. К. стр. 966.
Могилевскій М. Л. № 133 стр. 55.
Могилевскій Н. И. № 106 стр. 25.
Могильнянскій сах. зав. № 188 стр. 46, 204, 558.
Могильнянское Тов-во №№ 188, 189 стр. 46, 53, 929.
Модельскій сах. зав. № 6 стр 46, 104, 319.
Модзелевскій В. А. № 173 стр. 13.
Модзелевскій Ю. № 168 стр. 26.
Моевскій Р. К. № 237 стр. 6.
Моевскій сах. зав. № 220 стр. 46, 220, 601.
Мозертъ В. Д. №№ 104, 19, стр. 5, 91.
Моисеевъ В. В. № 82 стр. 26.
Мокроусовъ П. Д. № 135 стр. 10.
Мокроусовъ Ф. П. № 265 стр. 71.
Мокроусъ И. Д. № 248 стр. 55.
Молдавскій Д. М. № 249 стр. 49.
Монастырищенскій сах. зав. № 88 стр. 47, 148, 428.
Монастырищенское Тов-во № 88 стр. 47.
Монастырскій І. Л. № 102 стр. 40.
Монастырскій С. М. № 202 стр. 14.
Монаховъ Н. В. №№ 171, 234, 41, 109, 276 стр. 18, 25, 51, 71, 81.
Монзовино И. Д. стр. 965.
Монтаковъ В. Ф. стр. 967.
Морачинскій Д. А. № 99 стр. 20.
Моргуновскій А. С. № 254 стр. 71.
Мордасъ-Поповскій К. А. стр. 966.
Мордвиновъ Л. А. стр. 963.
Морковъ И. № 195 стр. 84.
Морковъ Н. гр. № 195 стр. 84.
Морозовскій А. П. стр. 964.
Мортюре А. № 178 стр. 74.
Москалевъ В. П. стр. 962.
Московскій раф. зав. № 8 стр. 90, 264, 685.
Московское Тов-во № 8 стр. 90.
Мотель И. Л. № 93 стр. 17.
Мотылевскій В. К. № 253 стр. 42.
Мохлинскій А. Л. № 190 стр. 66.
Мохлинскій К. Л. № 60 стр. 76.
Мрозинскій С. І. № 88 стр. 47.
Музыкантскій И. С. № 19 стр. 91.
Муравьева-Апостолъ № 70 стр. 43.
Муравьевъ С. В. № 160 стр. 35.
Мусатова Г. И. № 162 стр. 39
Мусинъ-Пушкинъ А. А. гр. № 280 стр. 51.
Мусинъ-Пушкинъ В. А. гр. № 280 стр. 51.
Мухинъ С. С. стр. 967.
Мщоновскій Л. Ф. № 231 стр. 84.
Мѣстечкинъ М. Е. № 221 стр. 73.
Мѣщаниновъ И. М. № 54 стр. 77.
Мэртенсъ І. Т. № 272 стр. 6.

Набутовскій сах. зав. № 72 стр. 47, 140, 406.
Навроцкій К. С. № 28 стр. 35.
Надзидловскій І. № 10 стр. 21.
Надѣнепко И. Г. № 228 стр. 54.
Назаровъ З. Я. № 66 стр. 58.
Названовъ М. К. № 205 стр. 86.
Накашидзе И. А. кн. №№ 267, 17, 124 стр. 61, 92, 93.
Наконечный Г. С. № 223 стр. 29.
Наливайко А. П. № 12 стр. 91.
Наперальскій К. № 191 стр. 13.
Наперальскій П. Ф. № 13 стр. 54.
Наперальскій Р. М. № 16 стр. 73.
Наперальскій Ф. № 10 стр. 21.
Нарбутъ К. М. № 58 стр. 62.
Нарушевичъ К. І. № 35 стр. 68.
Наслѣдн. Вейссе В. Ф. № 239 стр. 18.
Наслѣдн. Голицына В. В. кн. № 241 стр 65.
Наслѣдн. Горнунга Ю Г. № 172 стр. 61.
Наслѣд. Кенига Л. Е. №№ 10, 242 стр. 89, 74.
Наслѣдн. Курдюмова И. С. № 275 стр. 49.
Наслѣдн. Маньковскаго В. № 220 стр. 47.
Наслѣдн. Неплюева Н. Н. № 271 стр. 63.
Наслѣдн. Овсянниковой О. А. № 40 стр. 52.
Наслѣдн. Потоцкаго А. А. гр. №№ 62, 64 стр. 9, 52.
Наслѣдн. Свѣйковскаго Э. С. № 101 стр. 29.
Наслѣдн. Сетгофера І. Н. № 94 стр. 32.
Наслѣдн. Скалона Н. А. № 250 стр. 10.
Наслѣдн. Собанскаго К. гр. № 2 стр. 19.
Наслѣдн. Суханова Н. А. № 263 стр. 48.
Наслѣд. Терещенко И. Н. № 120 стр. 68.
Наслѣдн. Терещенко Ф. А. № 24 стр. 33.
Наслѣдн. Тульчинскихъ І. Н. и Г. Б. № 100 стр. 23.
Наслѣд. фонъ Трескова К. № 15 стр. 70.
Натальевскій сах. зав. № 246 стр. 47, 234, 635.

Натансонъ Г. № 229 стр. 80.
Натансонъ І. №№ 9, 10, 168, 12, 13, 7, 14, 16, стр. 11, 21, 26, 36, 54 62, 66, 73.
Натансонъ К. №№ 7 стр. 62.
Натансонъ М. № 7 стр. 62.
Натансонъ Э. № 9, 10, 7, 16 стр. 11, 21, 62, 73.
Нахабинъ В. Ф. № 245 стр. 19.
Невскій А. И. стр. 966.
Негребецкій И. Ф. № 189 стр. 53.
Негребецкій Ц. Ф. № 56 стр. 22.
Недзвяловскій М. И. № 108 стр. 63.
Недзѣльскій Л. А. № 258 стр. 14.
Незабитовскій В. С. № 196 стр. 37.
Нейманъ С. Г. № 114 стр. 58.
Неймаркъ Я. № 166 стр. 7.
Некрашъ А. № 34 стр. 34.
Неледовскій сах. зав. № 147 стр. 48, 180, 508.
Неледовское Тов-во № 147 стр. 48.
Немировскій М. № 149 стр. 31.
Ненаткевичъ Л. Ф. № 90 стр. 65.
Неплюева Н. Н. наслѣдн. № 271 стр. 63.
Нерингъ С. № 150 стр. 41.
Несіоловскій С. И. № 140 стр. 41.
Нестравскій І. К. № 151 стр. 15.
Нетцеръ Н. І. № 132 стр. 26.
Неффъ А. А. № 276 стр. 81.
Нечаевъ К. Н. № 232 стр. 7.
Нечаевъ С. А. № 41 стр. 51.
Нижне-Кисляйскій сах. зав. № 42 стр. 48, 124, 365.
Низовскій сах. зав. № 263 стр. 48, 242, 656.
Никантъ Л. № 11 стр. 32.
Николаевскій сах. зав. № 275 стр. 48, 250, 671.
Николаевъ А. И. № 140 стр. 41.
Никольскій В. П. № 214 стр. 36.
Никулинъ А. М. стр. 961.
Нирнштейнъ Г. № 166 стр. 7.
Ничиперовичъ Э. В. № 113 стр. 43.
Нищинскій М. Д. стр. 962.
Новаковскій Б. А. № 222 стр. 12.
Новаковскій Ф. С. № 122 стр. 14.
Новакъ Т. № 229 стр. 80.
Новацкій В. № 169 стр. 34.
Новиковъ А. П. № 228 стр. 54.
Новиковъ П. И. № 124 стр. 16.
Новинскій А. В. № 80 стр. 75.
Новицкій В. Ф. № 86 стр. 27.
Новицкій И. № 11 стр. 32.
Новицкій И. О. стр. 960.
Новицкій М. Ф. № 28 стр. 35.
Новицкій С. А. № 47 стр. 9.
Ново-Быковскій сах. зав. № 273 стр. 49, 250, 668.
Ново-Быковское Общ-во № 273 стр. 49.
Ново-Гребельскій сах. зав. № 50 стр. 49, 128, 375.
Ново-Гребельское Тов-во № 50 стр. 49, 930.
Новожиловъ В. А. стр. 965.
Ново-Ивановскій сах. зав. № 249 стр. 49, 236, 638.
Ново-Покровскій сах. зав № 236 стр. 50, 230, 621.
Новоселицкій сах. зав. № 31 стр. 50, 118, 351.
Ново-Таволжанскій сах. зав. № 123 стр. 50, 166, 475.
Новца В. № 5 стр. 8.
Носковскій П. № 164 стр. 41.
Носковъ С. Ф. стр. 962.
Носовско-Казарскій сах. зав. № 280 стр. 51, 252 677.
Носовско-Казарское Тов-во № 280 стр. 51.

Обарскій А. А. № 53 стр. 75.
Ободовскій сах. зав. № 207 стр. 51, 212, 583.
Образцовъ Е. Д. № 265 стр. 71.
Обрембковскій И. С. № 199 стр. 69.
Общ-во Барское № 200 стр. 5.
Общ-во Бобровицкое № 272 стр. 6, 882.
Общ-во Больше-Грибановское № 232 стр. 7.
Общ-во Боровичское № 166 стр. 7.
Общ-во Брестъ-Куявское № 5 стр. 8.
Общ во Всерос. Сахарозав. стр. 837.
Общ-во Гарбовское № 151 стр. 15.
Общ-во Германовское № 19 стр. 15.
Общ во Добрэ № 18 стр. 21.
Общ-во Зарожанское № 1 стр. 24.
Общ-во Збѣрское № 43 стр. 24.
Общ-во Кіев. взаим. страх. сахар. стр. 862.
Общ-во Лесьмержское № 44 стр. 38.
Общ-во Лубновское № 143 стр. 39.
Общ-во Лышковицкое № 17 стр. 40.
Общ-во Люблинское № 150 стр. 41.
Общ-во Майзнеровское №№ 168, 12 36, 66.
Общ во Милеювское № 155 стр. 44.
Общ-во Михаловское № 3 стр. 45.
Общ во Млодзешинское № 20 стр. 45.
Общ-во Ново-Быковское № 273 стр. 49.
Общ-во Опольское № 153 стр. 53.
Общ-во Орѣховское № 225 стр. 53.
Общ-во Островитское № 167 стр. 54.
Общ-во Погребищенское № 51 стр. 57, 934.
Общ-во Санникское № 7 стр. 62.
Общ-во Сатановское № 213 стр. 62, 936.
Общ-во Сумско Степановское № 266 стр. 71, 947.
Общ во Травникское № 157 стр. 74.
Общ-во Уладовское № 185 стр. 77.
Общ-во Хелмицкое № 165 стр. 77.
Общ-во Циглеровское № 224 стр. 79.
Общ-во Ченстоцицкое № 229 стр. 80.
Общ-во Черское № 8 стр. 81.
Общ-во Чечельникское № 211 стр. 81.
Общ-во Шренявское № 142 стр. 84.
Общ-во Эльжбетовское № 231 стр. 84.
Общ-во Юзефовское № 4 стр. 85.
Овидзкій Ф. А. № 12 стр. 36.
Овидзкій Э. № 155 стр. 44.
Овсянниковой О. А. насл. № 40 стр. 52.
Овсянниковъ Н. П. № 71 стр. 45.
Одарченко А. Ф. №№ 73, 74 стр. 56, 56.
Одесскій раф. з. Алдр. Тов-ва № 18 стр. 90, 268.
Одесскій раф. з. Одес-го Тов-ва № 19 стр. 91, 268 695.
Одесское Тов-во № 206 стр. 5.
Одесское Тов-во Админ. № 19 стр. 91, 957.
Одробинскій М. № 230 стр. 61.
Одынецкій Л. А. № 204 стр. 78.
Озга С. К. № 13 стр. 54.
Ойржановскій Т. № 6 стр. 46.
Оконскій А. № 170 стр. 80.
Окуневъ И. А. № 100 стр. 23.
Олейниковъ И. А. № 38 стр. 59.
Олтаржевскій В. С. № 98 стр. 9.
Олтаржевскій Ю. М. № 135 стр. 10.
Олымскій сах. зав. № 41 стр. 51, 122, 364.
Олымское Тов-во № 41 стр. 51, 931.

Ольховатскій сах. зав. № 40 стр. 52, 122, 362.
Ольховецкій сах. зав. № 64 стр. 52, 136, 395.
Ольшамовскій В. Б. № 54 стр. 77.
Ольшамовскій Н. Н. № 75 стр. 57.
Ольшанскій К. К. № 35 стр. 68.
Ольшанскій М. В. № 41 стр. 51.
Ольшанскій сах. зав. № 65 стр. 52, 136, 396.
Ольшанскій Ф. А. №№ 181, 11 стр. 16, 88.
Ольшевскій А. № 3 стр. 45.
Ольшевскій С. М. № 16 стр. 73.
Ольшовскій С. Г. № 99 стр. 20.
Опацкій Г. М. № 192 стр. 17.
Оппоковъ Ф. В. стр 963.
Опольскій сах. зав. № 153 стр. 52, 184, 514.
Опольскій Ч. Ф. № 186 стр. 15.
Опольское Общ. № 153 стр. 53.
Орденга М. №№ 9, 16, 1 стр. 11, 73, 88.
Ордынскій І. № 84 стр. 4.
Оржеховскій Р. № 89 стр. 56.
Оржеховскій С. З. № 2 стр. 19.
Орликовскій С. Т. №№ 62, 64, 90 стр. 9, 52, 65.
Орловскій А. К. стр. 961.
Орловскій Г. В. № 60 стр. 76.
Орловскій І. І. № 34 стр. 34.
Орловскій К. А. гр. № 78 стр. 69.
Орловско-Спасскій сах. зав. № 279 стр. 53, 252, 676.
Орловъ А. Н. кн. № 211 стр. 81.
Орловъ В. Н. кн. № 37 стр. 85.
Орловъ-Давыдовъ А. А. гр. № 236 стр. 50.
Орѣховскій сах. зав. № 225 стр. 53, 222, 607.
Орѣховское Общ-во № 225 стр. 53.
Орѣховъ Ф. Ф. № 226 стр. 68.
Орябинскій В. С. № 98 стр. 9.
Осадчій И. И. № 260 стр. 29.
Осецкій В. І. № 231 стр. 84.
Осинскій И. Л. № 191 стр. 13.
Осинскій Т. Т. № 1 стр. 24.
Осинскій Э. Л. № 107 стр. 41.
Осиповскій сах. зав. № 189 стр. 53, 204, 559.
Осиповъ Ф. И. № 128 стр. 20.
Оссовскій И. Я. № 35 стр. 68.
Оссовскій І. № 169 стр. 34.
Осташковъ Д. М. № 255 стр. 72.
Остольскій І. А. № 9 стр. 88.
Островитскій сах. зав. № 167 стр. 54, 192, 530.
Островитское Общ-во № 167 стр. 54.
Островскій І. гр. № 163 стр. 64.
Островскій Л. С. стр. 961.
Островскій Р. П. № 191 стр. 13.
Островскій сах. зав. № 13 стр. 54, 108, 328.
Островскій С. В. № 85 стр. 26.
Остроменскій Ю. Ф. № 259 стр. 17.
Остроменцкій Ч. Ф. № 172 стр 61.
Оттмаръ Н. І. № 117 стр. 18.
Отто Ѳ. И. № 264 стр. 60.
Охлевскій І. Л. № 56 стр. 22.
Охоцкій А. П. № 211 стр. 81.
Охоцкій В. А. № 225 стр. 53.

Павленко В. П. № 225 стр. 53.
Павловскій Л. Э. № 90 стр. 65.
Павловскій М. М. № 220 стр. 47.
Павловскій раф. зав. № 15 стр. 91, 266, 691.
Павловскій сах. зав. № 129 стр. 54, 170, 484.
Павловскій (Чутовскій) с. з. № 228 стр. 54, 224, 610.
Павловъ А. М. № 128 стр. 20.
Павловъ П. Ф. № 6 стр 86.
Павло-Ольгинскій сах. зав. № 247 стр. 55, 234, 636.
Павло-Ольгинское Тов-во № 247 стр. 55.
Падаревскій Б. В. № 172 стр. 61.
Паевскій С. И. стр. 961.
Паевскій Т. Ф. № 97 стр. 86.
Паевскій Ѳ. Ф. №№ 175, 207, стр. 30, 51.
Палечекъ А. І. № 261 стр. 30.
Паліенко И. М. № 115 стр. 66.
Пампель В. Ф. № 245 стр. 19.
Панпенко Л. № 10 стр. 21.
Пантелѣевъ И. М. № 123 стр. 50.
Пантеніусъ Ф. К. № 252, 251 стр. 37, 61.
Панфиловъ С. И. № 244 стр. 86.
Панченко И. А. № 48 стр. 21.
Панченко М. И. № 224 стр. 79.
Паньковскій Г. В. № 176 стр. 31.
Папмель А. А. № 10 стр. 89.
Папмель Э. Э. № 10 стр. 89.
Пархоменко Н. А. стр. 959.
Пархомовскій сах. зав. № 248 стр. 55, 236, 637.
Пасечниковъ И. П. № 251 стр. 61.
Пастуховъ И. Н. стр. 959.
Пацановскій Ф. Я № 195 стр. 84.
Пацѣвичъ А. М. № 203 стр. 67.
Пацуло С. № 20 стр. 45.
Пашенныхъ Н. П. стр. 87.
Пашковскій К. І. № 34 стр. 34.
Пашковскій П. В. № 274 стр. 22.
Пекарскій Е. С. № 105 стр. 12.
Пельчинскій П. № 5 стр. 8.
Пельчинскій С. Л. № 29 стр. 83.
Переверзевскій сах. зав. № 133 стр. 55, 172, 490.
Переверзевское Тов-во № 133 стр. 55, 933.
Перекалинъ А. Н. стр. 965.
Перетятковичъ А. К. № 64 стр. 52.
Перцовъ М. А. стр. 967.
Пети А. Л. № 217 стр. 16.
Петре К. К. № 212 стр. 58.
Петровскій П. В. стр. 960.
Петровъ А. И. № 244 стр. 86.
Петровъ В. А. № 78 стр. 69.
Петрусевичъ А. А. стр. 965.
Петръ К. К. № 217 стр. 16.
Пеханекъ А. В. № 253 стр. 42.
Пеховскій И. № 148 стр. 70.
Печаткинъ И. Г. № 236 стр. 50.
Печаткинъ Н. И. № 236 стр. 50.
Пиваковскій І. В. № 219 стр. 21.
Пивецкій сах. зав. № 73 стр. 56, 140, 408.
Пивоваровъ М. Ф. № 247 стр. 55.
Пиккель Ю. А. № 242 стр. 75.
Пикманъ Б. М. № 36 стр. 62.
Пилескій Ѳ. № 142 стр. 84.
Пиньковскій А. И. № 45 стр. 46.
Пицкеръ Н. Э. № 104 стр. 5.
Піевскій сах. зав. № 74 стр. 56, 140, 409.
Піетте П. І. № 196 стр. 37.
Піонтковскій А. Л. № 272 стр. 6.
Піонтковскій С. М. №№ 181, 11 стр. 16, 88.
Піотровскій Б. В. №№ 227, 235 стр. 38, 67.
Піотровскій Б. И. № 154 стр. 93.
Піотровскій Б. Л. № 59 стр. 65.
Піотровскій І. П. № 204 стр. 78.
Піотровскій С. № 20 стр. 45.
Піотровскій С. Э. № 54 стр. 77.
Піотровскій Ч. П. №№. 181, 11 стр. 16, 88.
Піотровскій Ю. Э. № 280 стр. 51.
Плаксицкій П. Т. № 22 стр. 4.

Плаксицкій Ф. Т. № 71 стр. 45.
Плевинскій Л. С. стр. 960.
Плисково-Андрушевскій сах. зав. № 89 стр. 56, 148, 429.
Пліонсковскій Д. А. № 21 стр. 29.
Плонскій С. Г. № 29 стр. 83.
Потниковъ А. М. № 264 стр. 60.
Пляписъ И. Я. № 87 стр. 27.
Повстянко П. Т. № 228 стр. 54.
Погорецкій Э. № 148 стр. 70.
Погребищенскій сах. зав. № 51 стр. 56, 130, 376.
Погребищенское Общ-во № 51 стр. 57, 934.
Подвысоцкій М. М. № 94 стр. 33.
Подгороденскій Ѳ. Г. № 97 стр. 86.
Подгорская А. З. № 69 стр. 11.
Подгорскій Б. И. № 87 стр. 27.
Подгорскій Л. № 47 стр. 9.
Подгурскій П. А. № 177 стр. 70.
Подобѣдъ А. М. стр. 962.
Подобѣдъ В. М. стр. 962.
Подорвановъ А. И. № 171 стр. 18.
Подорожкинъ К. И. № 226 стр. 68.
Подоскій А. І. № 215 стр. 72.
Подосскій Э. № 56 стр. 22.
Подъячевъ К. Н. стр. 964.
Пожарскій Н. Д. стр. 963.
Поклевскій-Козелъ М. З. № 243 стр. 76.
Покровскій К. А. № 40 стр. 52.
Покровскій Н. М. стр. 966.
Полетика П. З. стр. 961.
Полищукъ И. Б. № 193 стр. 37.
Полозовъ А И. стр. 962.
Полуэктовъ В. Е. стр 959.
Полынько Ф. Ф. № 117 стр. 18.
Польгеймъ Г. № 47 стр. 9.
Пользеніусъ А. А. стр. 963.
Поляковскій С. А. № 67 стр. 83.
Поляковъ Н. В. № 161 стр. 39.
Поляковъ Я. Л. №№ 173, 122, 114, 226, 177, 254, 18 стр. 13, 14, 58, 68, 70, 71, 90.
Помазовъ М. П. № 131 стр. 43.
Пономаревъ Л. П. № 67 стр. 83.
Попель С. О. № 63 стр. 30.
Поповъ И. И. стр. 961.
Поповъ К. В. № 161 стр. 39.
Поповъ М. № 225 стр. 53.
Поремвскій Р. С. № 206 стр. 5,
Поремвскій С. С. № 206 стр. 5.
Поржицкій Г. Ф. № 9 стр. 11.
Порчинскій И.-В. В. стр. 965.
Поспѣловъ П. В. № 113 стр. 43.
Постемпскій Ф. № 77 стр. 64.
Поташнянскій сах. зав. № 75 стр. 57, 142, 410.
Потиченко С. М. № 243 стр. 76.
Пото А. Л. № 55 стр. 85.
Потоцкаго А. А. гр. наслѣдн. №№ 62, 64 стр. 9. 52
Потоцкій И. А. № 263 стр. 68.
Потоцкій І. А. гр. №№ 27, 30, 28, 213, 29 стр. 30, 32, 35, 62, 82.
Потоцкій П. Ф. № 88 стр. 47.
Потоцкій Р. А. гр. № 185 стр. 77.
Потоцкій Т. О. № 65 стр. 52.
Потоцкій Ф. К. гр. №№ 90, 190 стр. 65, 66.
Потуржинскій сах. зав. № 154 стр. 57, 184, 516.
Потуржинское Тов-во № 154 стр. 57.
Почапинскій сах. зав. № 66 стр. 57, 136, 398.
Почобутъ Р. № 146 стр. 45.
Пржановскій К. Э. № 78 стр. 69.
Пржановскій Л. № 155 стр. 44.
Пражасковскій А. А. № 16 стр. 73.
Пражмовскій І. И. № 138 стр. 6.
Преснухина Е. А. № 66 стр. 58.
Преснухинъ Н. П. № 66 стр. 58.
Прехтель І. К. № 93 стр. 17.
Пржеворскій В. №№ 45, 4 стр. 46, 85.
Пржеворскій Д. №№ 45, 4 стр. 46, 85.
Пржеворскій М. М. №№ 45, 4 стр. 46, 85.
Пржеворскій Я. № 45 стр. 46.
Пржездзецкій Я. № 60 стр. 76.
Пржекуцкій Л. № 199 стр. 69.
Пржерембель С. Б. № 57 стр. 31.
Пржесецкій Г. Е. № 26 стр. 86.
Пржесмыцкій К. Э. № 272 стр. 6.
Пржесмыцкій Л. Л. № 29 стр. 83.
Пржестемпскій Л. К. № 48 стр. 21.
Пржибора С. № 167 стр. 54.
Приходько А. Г. № 5 стр. 91.
Пронашко Ф. Ф. № 218 стр. 20.
Проперъ № 195 стр. 84.
Просинскій І. К. № 13 стр. 54.
Проскуровскій сах. з. № 212 стр. 58, 216. 590.
Прошко М. С. № 41 стр. 51.
Пругеръ Н. О. № 221 стр. 73.
Прускій А. № 165 стр. 78.
Прусскій Б. М. № 26 стр. 86.
Прусъ-Напіорковскій М О. № 172 стр. 61.
Прухницкій Г. Т. № 17 стр. 40.
Прушинскій Б. № 213 стр. 62.
Прянишникова Ели-та И. № 264 стр. 60.
Прянишниковъ А. П. № 262 стр. 36.
Псарскій В. № 230 стр. 61.
Пудронъ М. К. № 257, 259 стр. 11, 17.
Пузыревъ К. № 113 стр. 43.
Пуйковскій І. Ф. № 71 стр. 45.
Пумпянскій В. С. №№ 188, 189 стр. 46, 54.
Пустовартовскій сах. зав. № 93 стр. 58, 150.
Пустовойтъ П. Е. № 262 стр. 36.
Пустынскій П. В. № 171 стр. 18.
Пухальскій А. И. стр. 964.
Пухальскій Ф. № 34 стр. 34.
Пучкинъ И. Ф. № 188 стр. 46.
Пучковъ Д. А. №№ 201, 204 стр. 12, 78.
Пфанхаусеръ Ю. № 147 стр. 48.
Пшонковскій О. М. стр. 965.
Пыркошъ И. Л. № 27 стр. 31.
Пѣньковскій Д. В. № 110 стр. 76.
Пѣньковскій Э. № 1 стр. 24.
Пѣньковскій Э. Г. № 208 стр. 67.
Пясецкій В. № 155 стр. 44.
Пятаковъ Л. Т. №№ 17, 162, 112, 41 стр. 18, 39, 42, 51.
Пятовъ В. Н. стр. 964.

Рабинерсонъ З. Л. №№ 193, 103, 96, 91, 67 стр. 37, 65, 78, 79, 83.
Рабиновичъ А. Н. № 36 стр. 62.
Рабиновичъ С. И. № 6 стр. 92.
Рабинъ М. М. № 83 стр. 60.
Радзивиллъ М. кн. № 230 стр. 61.
Радзивиллъ Роза кн. № 230 стр. 61.
Радовицкій Б. М. № 42 стр. 48.
Раздорскій П. А. стр. 966.
Разинкинъ Л. Д. стр. 967.
Райгородскій сах. зав. № 114 стр. 58, 162,
Райхеръ А. М. № 106 стр. 25.
Ракитянскій сах. зав. № 126 стр. 58, 168, 480.
Раковичъ А. А. № 272 стр. 6.
Раковскій В. В. стр. 967.

Раковскій В. Н. № 259 стр. 17.
Ралли Екат. Юрьв. № 180 стр. 8.
Ралли П. С. № 180 стр. 8.
Рамоньскій сах. зав. № 38 стр. 59, 122, 359.
Рапацкій И. Э. № 193 стр. 37.
Ратинъ Л. Г. № 241 стр. 65.
Ратнеръ И. М. № 249 стр. 50.
Рауде Ю. В. № 71 стр. 45.
Раузеръ Р. Ф. № 3 стр. 89.
Рау Н. № 1 стр. 88.
Рафаловичъ А. Ф. № 79 стр. 69.
Рафаловичъ Г. В. № 96 стр. 78.
Рафаловичъ М. Ф. № 200 стр. 5.
Рафальскій А. Л. стр. 962.
Рацъ А. А. № 15 стр. 70.
Рашевскій Н. Н. № 7 стр. 92.
Рашевскій П. Н. № 131 стр. 43.
Ребиндеръ А. А. № 121 стр. 3.
Ребиндеръ Н. № 121 стр. 3.
Регнреръ И. И. № 116 стр. 3.
Редлихъ Л. С. № 122 стр. 14.
Редлихъ П. М. № 269 стр. 22.
Реіовецкій сах. зав. № 156 стр. 59, 186, 517.
Рейнфартъ Э. В. № 246 стр. 48.
Рейнхольдъ Ф. № 145 стр. 19.
Рейсеръ А. С. № 63 стр. 30.
Рейтеръ Б. Л. № 58 стр. 62.
Репойто-Дубяго М. О. стр. 963.
Реппганъ П. № 43 стр. 24.
Реппганъ Э. А. № 43 стр. 24.
Ретке С. А. № 28 стр. 35.
Ржавскій сах. зав. № 141 стр. 59, 176, 502.
Ржевскій (Павловскій) с. з. № 129 стр. 59, 170, 484.
Ржевское Тов-во № 129 стр. 59.
Ржевускій А. № 157 стр. 74.
Ржевускій Л. А. гр. № 51 стр. 57.
Ржепецкій А. № 230 стр. 61.
Ржепецкій И. Ф. № 174 стр. 28.
Ржепецкій Р. А. № 131 стр. 43.
Ржепецкій Э. А. № 81 стр. 18.
Ржечицкій М. К. № 213 стр. 63.
Ржищевскій сах. зав. № 83 стр. 60, 146, 422.
Ржищевскій С. гр. № 11 стр. 32.
Рипенкрегеръ К. И. № 10 стр. 89.
Рихтеръ А. І. № 178 стр. 74.
Робаковскій І. № 165 стр. 77.
Рогальскій Л. А. № 197 стр. 38.
Роговскій А. А. № 26 стр. 86.
Рогоза А. Ф. стр. 963.
Рогозенскій сах. зав. № 264 стр. 60, 244, 657.
Рогозинскій А. А. № 33 стр. 24.
Рогозинскій В. И. № 50 стр. 49.
Рогозинскій Л. В. № 50 стр. 49.
Рогозинскій С. Э. № 99 стр. 20.
Рогозинскій Э. А. № 99 стр. 20.
Родеръ В. Г. № 40 стр. 52.
Родзевичъ С. В. № 36 стр. 62.
Родзишевскій А. В. № 23 стр. 25.
Родзынъ С. №№ 11, 229 стр. 32, 80.
Родинъ Е. Г. стр. 963.
Родіоновъ Б. А. стр. 962.
Родіоновъ Л. П. № 196 стр. 37.
Родкевичъ В. А. стр. 966.
Родкевичъ С. С. № 187 стр. 34.
Рожаньскій С. № 155 стр. 44.
Рожинскій Я. № 10 стр. 21.
Рожновскій Л. М. № 127 стр. 15.
Розенбергъ Л. № 91 стр. 79.
Розенбергъ М. Л. № 196 стр. 37.
Розенталь В. Л. № 238 стр. 73.
Розенталь Л. С. № 135 стр. 10.
Розенфельдъ Е. О. № 100 стр. 23.
Розенштейнъ Б. С. № 122 стр. 14.
Ройникъ В. Л. № 57 стр. 31.
Ройтманъ И. Л. № 195 стр. 84.
Ройтманъ Э. О. №№ 281, 20 стр. 33, 89.
Ролдугинъ А. В. № 39 стр. 93.
Романовскій В. П. стр. 966.
Романовскій К. А. № 172 стр. 61.
Романовскій сах. зав. № 253 стр. 60, 238, 643.
Романовъ Д. Н. № 276 стр. 81.
Ромодановъ Г. И. № 119 стр. 28.
Росновскій К. В. № 173 стр. 13.
Росновскій Ф. В. № 177 стр. 70.
Россманъ А. А. стр. 962.
Ростворовскій А. № 155 стр. 44.
Ротвандъ С. №№ 20, 8 стр. 45, 81.
Ротвандъ С. М. № 46 стр. 79.
Ротермундъ А. А. №№ 252, 251 стр. 37, 60.
Ротермундъ В. А. №№ 252, 251 стр. 37, 60.
Ротермундъ и Вейссе Тов-во №№ 252, 251 стр. 37, 60.
Ротерштейнъ Н. В. № 68 стр. 87.
Рощупкинъ Г. Н. стр. 963.
Рубежанскій сах зав. № 251 стр. 60, 236, 640.
Рубинскій К. Ф. № 104 стр. 5.
Рубинчикъ М. А. №№ 66, 77 стр. 58, 64.
Рудаковскій П. Я. стр. 966.
Руденко Т. К. № 192 стр. 17.
Рудникъ Ф. И. № 222 стр. 12.
Рудницкій С. № 18 стр, 21.
Рудовскій Э. № 167 стр. 54.
Ружицкій М. К. № 199 стр. 69.
Руликовскій В. №№ 146, 148 стр. 45, 70.
Руликовскій О. В. № 154 стр. 57.
Руперти Э. А. стр. 87.
Рупертъ Э. Э. № 219 стр. 21.
Русановъ Л. П. № 248 стр. 55.
Русецкій В. Ф. № 126 стр. 58.
Русинъ Р. С. № 193 стр. 37.
Руссель Н. А. № 182 стр. 24.
Руссо-де-Живонъ А. А. № 254 стр. 71.
Руткевичъ Ю. Я. № 194 стр. 10.
Рутковскій З. № 167 стр. 54.
Рутковскій Н. И. № 126 стр. 59.
Рутковскій Т. № 166 стр. 7.
Руцинскій К. К. № 273 стр. 49.
Рушкевичъ С. С. № 231 стр. 84.
Рыбницкій сах. зав. № 172 стр. 61, 194, 535.
Рыбъ Л. А. № 89 стр. 56.
Рыжевскій И. Ф. №№ 66 стр. 58.
Рыжевскій Т. Ф. №№ 250, 7 стр. 10, 92.
Рыжовскій И. Ѳ. № 109 стр. 72.
Рыжовъ И. Я. № 129 стр. 60.
Рыжовъ П. П. № 129 стр. 59.
Рындинъ Л. И. № 42 стр. 48.
Рындичъ П. П. стр. 962.
Рындыкъ В. М. № 100 стр. 23.
Рындыкъ И. М. № 223 стр. 29.
Рытаровскій В. В. № 218 стр. 20.
Рытвянскій сах. зав. № 230 стр. 61, 226, 613.
Рытель Ц. В. № 66 стр. 58.
Рѣзниковъ И. Б. № 96 стр. 78.
Рябовъ И. А. № 228 стр, 55.

Сабашникова С. Я. № 140 стр. 41.
Сабашниковъ М. В. № 140 стр. 41.
Сабинскій И. В. № 191 стр. 13.

Саблино-Знаменскій сах. зав. № 267 стр. 61, 246, 661.
Саблино-Знаменское Тов-во № 267 стр. 61, 935.
Савельевъ Л. Д. стр. 966.
Савицкій А. Р. № 132 стр. 26.
Савицкій В. К. № 218 стр. 20.
Савицкій М. Ю. № 2 стр. 19.
Савицкій О. И. № 42 стр. 48.
Савранскій Г. Я. № 75 стр. 57.
Садовскій А. Ѳ. № 102 стр. 40.
Садовскій В. Л. № 55 стр. 85.
Садовскій С. № 147 стр. 48.
Садовскій сах. зав. № 36 стр. 62, 120, 357.
Саковичъ Я. К. № 65 стр. 52.
Саксенъ-Альтенбургская принцесса № 223 стр. 29.
Салашъ Б. Я. № 158 стр. 23.
Саливонковскій сах. зав. № 58 стр. 62, 132, 386.
Салямоновичъ М. А. № 133 стр. 55.
Санникскій сах. зав. № 7 стр. 62, 104, 321.
Санникское Общ во № 7 стр. 62.
Саталецкій А. И. № 231 стр. 84.
Сатановскій сах. зав. № 213 стр. 62, 216, 592.
Сатановское Общ. № 213 стр. 62, 936.
Сатрапинскій А. И. № 115 стр. 66.
Сафроновъ И. Ф. № 243 стр. 76.
Сахновскій В. Н. №№ 21, 14 стр. 90, 92.
Сваричевскій Б. А. № 57 стр. 31.
Сведе-Швецовъ И. К. № 257 стр. 11.
Свентицкій П. Н. № 233 стр. 75.
Свентоховскій И. А. №№ 181, 11 стр. 16, 88.
Свентоховскій К. Ф. № 139 стр. 72.
Сверчинскій П. № 169 стр. 34.
Свидзинскій А. Г. № 186 стр. 15.
Свидзинскій Я. № 166 стр. 7.
Свиридовъ А. А. № 278 стр. 33.
Свиридовъ И. Г. № 243 стр. 76.
Свиридъ Л. Г. №№ 261, 264 стр. 30, 60.
Свитальскій И. Ю. № 247 стр. 55.
Свіонтецкій М. Л. № 158 стр. 23.
Свѣжавскій С. № 147 стр. 48.
Свѣжавскій Ф. Р. №№ 151, 150, 154 стр. 15, 41, 57.
Свѣйковскаго Э. С. наслѣдн. № 101 стр. 29.
Свѣнцицкій С. М. № 187 стр. 34.
Свѣсскій сах. зав. № 271 стр. 63, 248, 666.
Свѣтославскій Н. И. № 186 стр. 15.
Свѣцкій Ѳ. № 165 стр. 77.
Святополкскій сах. зав. № 108 стр. 63, 158, 455.
Святополкское Тов-во № 108 стр. 63.
Святополкъ-Четвертинскій В. Э. кн. № 108 стр. 63.
Севериновскій сах. зав. № 198 стр. 63, 208, 571.
Севериновское Тов-во № 198 стр. 63.
Сейбертъ Ф. М. № 233 стр. 75.
Секлюцкій Т. № 166 стр. 7.
Секутовичъ С. В № 47 стр. 9.
Селегеневъ А. Г. № 242 стр. 75.
Селенко В. Ф. № 92 стр. 4.
Селивановскій П. И. стр. 966.
Селищенскій сах. зав. № 76 стр. 64, 142, 412.
Семоднеръ Ф. Ф. № 255 стр. 72.
Семейкинъ А. И. стр. 968.
Семенцовъ В. П. № 251 стр. 61.
Семлеръ Л. Ф. № 101 стр. 29.
Семполовскій Л. № 185 стр. 77.
Семченко И. Е. стр. 959.
Сендекъ И. Л. № 34 стр. 34.
Сендзиковскій Р. Р. № 13 стр. 88.
Сендзиковскій Р. Ю. 13 стр. 88.
Сентевъ Г. Е. № 70 стр. 43.
Сетгофера І. Н. насл. № 94 стр. 32.
Сетгоферъ А. Н. № 94 стр. 32.
Сиверсъ Б. Б. № 223 стр. 29.
Сивицкій А. С. № 73 стр. 56.
Сивковскій М. І стр. 965.
Сидоренко С. П. № 261 стр. 30.
Сидоровскій сах. зав. № 77 стр. 64, 142, 413.
Сильберъ Л. О. № 18 стр. 90.
Сильванская Тат-па Э. № 159 стр. 78.
Сильманъ И. О. № 6 стр. 92.
Сильничскій сах. зав. № 163 стр. 64, 190, 525.
Сильничское Тов-во № 163 стр. 64.
Симановичъ Х. Н. № 136 стр. 35.
Симиренко Н. П. № 236 стр. 50.
Симиренко С. И. № 77 стр. 64.
Симперовичъ В. А. стр. 967.
Синявскій сах. зав. № 59 стр. 64, 134, 388.
Сироткинъ А. В. №№ 196, 162 стр. 37, 39.
Ситковецкій сах. зав. № 90 стр. 65, 148, 430.
Ситковецкое Тов-во № 90 стр. 65, 938.
Скавинскій С. С. № 53 стр. 75.
Скаковскій З. І. № 254 стр. 71.
Скалона Н. А. наслѣд. № 250 стр. 10.
Скальскій К. А. № 201 стр. 12.
Скаля С. Б. № 243 стр. 76.
Скипскій А. Я. № 278 стр. 33.
Склезневъ И. М. № 227 стр. 38.
Склярскій М. Я. № 93 стр. 17.
Скоморошскій сах. зав. № 103 стр. 65, 156, 448
Скоморошское Тов-во № 103 стр. 65.
Скордели П. К. № 3 стр. 89.
Скржешевскій А. Ѳ. № 195 стр. 84.
Скрыпкинъ А. Л. № 81 стр. 18.
Скубенко И. Б. №№ 250. 101 стр. 10, 29.
Скшиванъ К. Ф. № 184 стр. 32.
Слабосницкій П. И. № 271 стр. 63.
Славгородскій сах. зав. № 241 стр. 65, 232, 628.
Слезкинъ П. А. № 40 стр. 52.
Слесаренко В. Г. № 225 стр. 53.
Слесаренко М. Д. стр. 964.
Слиьинскій Ѳ. А. № 264 стр. 60.
Сліозбергъ Г. Б. № 189 стр. 53.
Слободской Я. Б. № 68 стр. 87.
Словиковскій М. № 4 стр. 85.
Слюсаревъ И. П. стр. 965.
Смирновъ А. В. стр. 964.
Смирновъ А. М. № 17 стр. 92.
Смирновъ И. Е. № 40 стр. 52.
Смоленскій И. О. № 103 стр. 65.
Смолянскій Н. Н. № 225 стр. 53.
Смѣлянскій раф. зав. № 5 стр. 91, 262, 683.
Смѣлянскій сах. зав. № 115 стр. 66, 162, 465.
Снѣжинскій В. И. стр. 965.
Снѣжинскій В. Ф. стр. 966.
Собанскаго К. гр. наслѣдн. № 2 стр. 19.
Собанскій М. Ф. гр. №№ 175, 207 стр. 30, 51.
Собанскій О. № 84 стр. 4.
Собанскій Ф. Л. гр. № 97 стр. 86.
Соболевскій сах. зав. № 190 стр. 66, 204, 561.
Соболевское Тов-во № 190 стр. 66, 939.
Согайдаковскій М. Я. стр. 968.
Сойкскій (Марія) сах. зав. № 14 стр. 66, 108, 329.
Соколовскій А. И. №№ 102, 177 стр. 40, 70.
Соколовскій Б. А. № 256 стр. 82.
Соколовскій В. О. стр. 962.
Соколовскій Е. Н. стр. 962.
Соколовскій К. К. № 80 стр. 75.
Соколовскій М. №№ 5, 77 стр. 8, 64.

Соколовскій М. К. № 276 стр. 81.
Соколовскій П. О. № 58 стр. 62.
Соколовскій сах. зав. № 208 стр. 67, 214, 585.
Соколовъ А. П. № 9 стр. 88.
Соколовъ М. С. № 128 стр. 20.
Сокольницкій А. Е. стр. 962.
Сокольскій П. М. № 274 стр. 22.
Сокульскій Р. О. № 199 стр. 69.
Солакрупъ К. № 178, 7 стр. 74, 92.
Солакрупъ Э. №№ 186, 178 стр. 15, 74.
Соловьевъ А. А. № 248 стр. 55.
Солодовъ П. Д. № 275 стр. 49.
Солонинкинъ А. Я. № 224 стр. 79.
Солтанъ А. М. № 127 стр. 15.
Сольманъ И. И. № 213 стр. 63.
Сольскій К. К. № 265 стр. 71.
Сольскій Н. С. стр. 964.
Сопилко А. Я. № 162 стр. 39.
Соравскій Г. К. № 120 стр. 69.
Сорокинъ С. Д. № 270 стр. 13.
Сосновецкій сах. зав. № 203 стр. 67, 210, 577.
Сосновскій К. П. стр. 964.
Сотниковъ С. Ф. № 121 стр. 3.
Сотницинскій сах. зав. № 235 стр. 67, 228, 620.
Спасскій В. И. стр. 965.
Спицынъ А. Я. № 224 стр. 79.
Спичинецкій сах. зав. № 52 стр. 67, 130, 378.
Спичинецкое Тов-во № 52 стр. 67, 942.
Средницкій И. П. № 73 стр. 56.
Срочинскій Ф. Б. № 98 стр. 9.
Ставскій Ю. № 52 стр. 68.
Сталеный-Доброжанскій І. Ф. № 94 стр. 33.
Станевичъ К. Б. № 101 стр. 29.
Станишевскій И. І. № 24 стр. 33.
Станишевскій І. К. № 20 стр. 89.
Станкевичъ А. В. № 73 стр. 56.
Станкевичъ В. № 153 стр. 53.
Станкевичъ Г. М. № 177 стр. 70.
Станчикъ К. Ю. № 90 стр. 65.
Старинскій сах. зав. № 226 стр. 68, 224, 607.
Старкель В, Ю. № 27 стр. 31.
Старкъ Л. Э. № 62 стр. 9.
Старожинскій И. Ф. № 62 стр. 9.
Старо-Константиновскій с. з. № 35 стр. 68, 120, 355.
Старо-Константиновское Тов-во № 35 стр. 68, 943.
Старо-Осотянскій сах. зав. № 120 стр. 68, 164, 471.
Старо-Синявскій сах. зав. № 199 стр. 69, 208, 573.
Старо-Синявское Тов-во № 199 стр. 69, 944.
Старчевскій В. И. № 60 стр. 76.
Старченко Н. Н. стр. 960.
Стасякъ Ю. № 155 стр. 44.
Стахурскій И. Н. № 115 стр. 66.
Стеблевскій сах. зав. № 78 стр. 69, 142, 414.
Стевенаръ П. А. №№ 227, 235 стр. 38, 67.
Стевенсонъ Д. № 139 стр. 72.
Стевенъ А. Г. № 36 стр. 62.
Стейгергофъ М. Ф. № 111 стр. 5.
Стемпковскій С. № 229 стр. 80.
Степанецкій сах. зав. № 79 стр. 69, 144, 415.
Степановскій сах. зав. № 177 стр. 70, 198, 542.
Степановское Тов-во №№ 173, 177 стр. 13, 70, 945.
Степановъ Д. И. № 38 стр. 59.
Стефановичъ М. Л. № 239 стр. 19.
Стефанъ Ф. Л. № 198 стр. 63.
Стецкій Л. И. № 64 стр. 52.
Стодолкевичъ Р. М. № 13 стр. 54.
Столица А. М. № 272 стр. 6.
Столяренко А. Н. № 187 стр. 34.
Стравинскій Г. С. стр. 966.
Страсбургеръ К. № 229 стр. 80.
Стратонитскій В. А. стр. 968.
Стржелецкій сах. зав. № 15 стр. 70, 108, 331.
Стржижовскій сах. зав. № 148 стр. 70, 182, 509.
Стржижовское Тов во № 148 стр. 70.
Стржижовъ А. И. № 82 стр. 26.
Стригалевъ А. Ф. стр. 964.
Стрихаржевскій І Ф. № 204 стр. 78.
Стройновскій П. И. № 128 стр. 20.
Стройновскій С. В. № 125 стр. 35.
Стронскій С. А. № 184 стр. 32.
Струминскій И. Ф. № 72 стр. 47.
Струсевичъ Н. З. № 38 стр. 59.
Стрыхаржевскій К. Ф. № 174 стр. 28.
Стрѣлковскій сах. зав. № 265 стр. 70, 244, 658.
Стрѣлковское Тов-во администрація № 265 стр. 70.
Стрѣльченко М. К. стр. 963.
Стыпулковскій Ф. № 170 стр. 80.
Стыранкевичъ В. Т. стр. 966
Стычинскій Б. Р. № 88 стр. 47.
Сулженко А. В. № 161 стр. 39.
Суллеръ Б. С. № 221 стр. 73.
Сумишевскій С. А. № 180 стр. 8.
Сумовская Елена А. №№ 257, 259 стр. 11, 17.
Сумско-Степановскій с. з. № 266 стр. 71, 244, 659.
Сумско-Степановское Общ-во № 266 стр. 71, 947.
Супруновскій сах. зав. № 254 стр. 71, 238, 644.
Супруновское Тов-во № 254 стр. 71.
Сургучевъ А. Г. № 263 стр. 48.
Сутковскій И. № 32 стр. 83.
Суханова Н. А. наслѣдн. № 263 стр. 48.
Суходольскій П. В. № 273 стр. 49.
Сухорскій А. В. № 22 стр. 4.
Сциборовскій С. С. № 263 стр. 48.
Сыркинъ Н. С. № 74 стр. 56.
Сыромятниковъ М. Н. № 126 стр. 58.
Сырочинскій С. С. № 52 стр. 67.
Сѣлецкій З. Д. № 72 стр. 47.
Сѣницкій А. К. № 175 стр. 30.
Сѣницкій Ѳ. М. № 78 стр. 69.
Сѣнявскій Г. Л. стр. 968.
Сѣрославскій И. № 142 стр. 84.
Сѣтницкій А. Ф. стр. 959.
Сюлковскій Ф. С. № 16 стр. 73.
Сюрмондъ Р. № 1 стр. 88.

Тажскій Ф. Ф. стр. 965.
Тальновскій сах. зав. № 109 стр. 71, 158, 457.
Таранинъ А. М. № 73, 74 стр. 56, 56.
Тараповскій П. И. № 63 стр. 30.
Тарасовскій (бывш. Стриховецкій) сах. зав. № 215 стр. 72, 216, 594.
Тарасовъ Н. И. № 130 стр. 40.
Тарнавскій Г. Г. № 72 стр. 47.
Тарнавскій Я. В. № 55 стр. 85.
Тарновскій І. Ѳ. № 80 стр. 75.
Тарнопольскій К. № 30 стр. 32.
Татарскій А. В. № 53 стр. 75.
Татарскій В. № 148 стр. 70.
Твердохлѣбовъ Е. Н. № 14 стр. 92.
Тверитиновъ П. Ф. № 225 стр. 53.
Тгееръ Ф. В. № 133 стр. 55.

Теличенко Г. С. № 103 стр. 65.
Теребенинъ И. Н. № 196 стр. 37.
Терентьевъ Г. С. стр. 962.
Терещенко А. Н. №№ 22, 270, 136, 120, 21, 14 стр. 4, 13, 35, 68, 90, 92.
Терещенко бр. Тов-во №№ 277 стр. 11.
Терещенко И. Н. наслѣд. № 120 стр. 68.
Терещенко К. С. №№ 134, 136, 21, 14 стр. 8, 35, 90, 92.
Терещенко М. И. №№ 139, 14 стр. 72, 92.
Терещенко Н. И. № 21 стр. 90.
Терещенко Ф. А. наслѣдн. № 24 стр. 33.
Терещенко Ф. Ф. № 25 стр. 80.
Терлецкій К. В. стр. 962.
Терновскій сах. зав. № 255 стр. 72, 238, 645.
Тетеринъ А. Я. № 214 стр. 36.
Теткинскій сах. зав. № 139 стр. 72, 174, 498.
Тигеръ Ф. О. № 189 стр. 53.
Тильманъ П. Н. № 106 стр. 25.
Тимашевскій раф. зав. № 12 стр. 91, 266. 687.
Тимофіевичъ А. А. стр. 964.
Тимошевскій Н. Д. № 274 стр. 22.
Тимченко А. Н. № 109 стр. 72.
Титенбрунъ С. А. № 194 стр. 10.
Титенбрунъ Т. Л. № 257 стр. 11.
Титцъ Ф. И. № 209 стр. 77.
Тихоновъ А. А. № 70 стр. 43.
Тихоновъ В. А. стр. 962.
Тихоновъ В. И. № 129 стр. 60.
Тихоновъ М. Н. № 266 стр. 71.
Ткачукъ И. И. № 232 стр. 7.
Тлущиковскій Л. В. стр. 967.
Тобилевичъ Н. И. № 6 стр. 92.
Тов-во Александровское №№ 182, 113, 31, 114, 226, 4, 18 стр. 24, 43, 50, 58, 68, 90, 90, 877.
Тов-во Александров.-Екатеринин. администр. № 116 стр. 3.
Тов-во Бабинское № 84 стр. 4.
Тов-во Березинское № 104 стр. 5.
Тов-во Благодатинское № 138 стр. 6.
Тов-во Богатовское № 13 стр. 88.
Тов-во Боровское № 216 стр. 7.
Тов-во бр. Терещенко №№ 277, 270, 136, 21, 14 стр, 11, 13, 35, 90, 92.
Тов-во Бродецкое № 47 стр. 9.
Тов-во Бугаевское № 98 стр. 9.
Тов-во Буцневское № 194 стр. 10.
Тов-во Варшавское №№ 9, 10, 6, 13, 16 стр. 11, 21, 46, 54, 73.
Тов-во Велико-Бобрикское №№ 257, 259 стр. 11, 17.
Тов-во Вендычанское №№ 201, 204 стр. 12, 78.
Тов-во Веприкское № 222 стр. 12, 884.
Тов-во Верхнячское № 105 стр. 12, 885.
Тов-во Вишневчикское № 191 стр. 13, 886.
Тов-во Воскресеновское № 122 стр. 14.
Тов-во Выше-Ольчедаевское № 202, стр. 14.
Тов-во Гниваньское № 181, 11 стр. 6, 88.
Тов-во Головчинское № 124 стр. 6, 887.
Тов-во Гоноровское № 217 стр. 16, 889.
Тов-во Городищенско-Пустовартовское № 93 стр. 17.
Тов-во Городокское № 192 стр. 17.
Тов-во Григоровское № 81 стр. 18, 890.
Тов-во Грушковское № 171 стр. 18.
Тов-во Даниловское № 9 стр. 88.
Тов-во Денгофовско-Дубровецкое № 99 стр. 20
Тов-во Джуринское № 219 стр. 20.
Тов.во Дзюньковское № 48 стр. 21, 892.
Тов-во Дубовязовское № 274 стр. 22. 893.
Тов-во Житынское № 1 стр. 88.
Тов-во Збручское № 33 стр. 24, 894.
Тов-во Иванковское № 23 стр. 25.
Тов-во Иваньковское № 106 стр. 25, 895.
Тов-во Калиновское № 183 стр. 27, 896.
Тов-во Кальникское № 86 стр. 27, 898.
Тов-во Каменогорское № 87 стр. 27, 940.
Тов-во Капустянское № 174 стр. 28.
Тов-во Карвице-Озерянское № 21 стр. 28.
Тов-во Кашперовское № 101 стр. 29, 899.
Тов-во Киселевское №№ 63, 68 стр. 30, 87.
Тов-во Кіевское № 3 стр. 89.
Тов-во Ковалевско-Строгановское № 176 стр 31.
Тов-во Констанція № 11 стр 32.
Тов-во Корделевское № 184 стр. 32, 901.
Тов-во Корюковское №№ 182, 281, 279, 20 стр. 24, 33, 53, 89.
Тов-во Красиловское № 34 стр. 34.
Тов во Красинецкое № 169 стр. 34.
Тов-во Красноселковское № 187 стр. 34, 903.
Тов-во Курское № 135 стр. 10.
Тов-во Курско-Харьковское № 137 стр. 82.
Тов во Куяновское № 262 стр. 36, 904.
Тов-во Левадское № 193 стр. 37.
Тов-во Левашево-Войтовецкое № 196 стр.. 37.
Тов-во Лозпянское № 197 стр. 38.
Тов-во Луганское № 162 стр. 39.
Тов-во Льговское № 130 стр. 40, 905.
Тов-во Любимовское № 140 стр. 40.
Тов-во Майданецкое № 107 стр. 41, 907.
Тов-во Маловисковское № 268 стр. 42.
Тов-во Марьинское № 131 стр. 43.
Тов-во Махаринецкое № 49 стр. 44, 928.
Тов-во Мезеновское № 240 стр. 44.
Тов-во Мирченское № 146 стр. 45.
Тов-во Могильнянское №№ 188, 189 стр. 46, 53, 929.
Тов-во Монастырищенское № 88 стр. 47.
Тов-во Московское № 8 стр. 90.
Тов-во наслѣд. Кенига Л. Е. № 245 стр. 19.
Тов-во Неледовское № 147 стр. 48.
Тов-во Ново-Гребельское № 50 стр. 49, 930.
Тов во Ново-Таволжанское № 123 стр. 50.
Тов-во Носовско Казарское № 280 стр. 51.
Тов-во Одесское № 206 стр. 5.
Тов-во Олымское № 41 стр. 51, 931.
Тов-во Павло Ольгинское № 247 стр. 55.
Тов-во Переверзіевское № 133 стр. 55. 933.
Тов-во Потуржинское № 154 стр. 57.
Тов-во Ржевское № 129 стр. 59.
Тов во Ржищевское-адмін. № 83 стр. 60.
Тов-во Романовское-Администрація №№ 73, 74 стр. 56, 56.
Тов-во Ротермундъ и Вейссе №№ 252, 251, стр. 37, 60
Тов-во Саблино-Знаменское № 267 стр. 61, 935.
Тов-во Святополкское № 108 стр. 63.
Тов-во Севериновское № 198 стр. 63.
Тов-во Сильничское. № 163 стр. 64.
Тов-во Ситковецкое № 90 стр. 65, 938.
Тов-во Скоморошское № 103 стр. 65.
Тов-во Соболевское № 190 стр. 66, 939
Тов-во Спичинецкое № 52 стр. 67, 942.
Тов-во Старо-Константиновское № 35 стр. 68, 943
Тов-во Старо-Синявское № 199 стр. 69, 944.

Тов-во Степановское №№ 173, 177 стр. 13, 70, 945.
Тов-во Стржижовское № 148 стр. 70.
Тов-во Стрѣлковское—Админ. № 265 стр. 70.
Тов-во Супруновское № 254 стр. 71.
Тов-во Томашпольское № 221 стр. 73.
Тов-во Топоровское № 95 стр. 74, 949.
Тов-во Тростянецкое №№ 186, 178 стр. 15, 74.
Тов во Турбовское № 53 стр. 75.
Тов-во Туркестанское—Админ. стр. 87.
Тов-во Удычское № 110 стр. 76.
Тов-во Узинское № 60 стр. 76.
Тов-во Федоровское №№ 54, 6 стр. 77, 92, 950.
Тов-во Харьково-Романовское № 253 стр. 42.
Тов-во Харьковское № 17 стр. 92.
Тов-во Ходорковское № 96 стр. 78, 951.
Тов-во Хрѣновецкое № 204 стр. 78.
Тов-во Цыбулевское №№ 91, 67 стр. 79, 83.
Тов-во Цѣхановское № 170 стр. 79.
Тов-во Чарноминское № 210 стр. 80, 953.
Тов-во Черкасское № 7 стр. 92.
Тов-во Чупаховское № 256 стр. 82, 954.
Тов-во Шпановское № 32 стр. 83.
Тов-во Щедровское № 195 стр. 84.
Тов-во Юзефовско-Николаевское № 55 стр. 85.
Тов-во Ялтушковское № 205 стр. 85.
Тов-во Янушпольское-Админ. № 26 стр. 86.
Тов-во Яроповичское № 97 стр. 86, 956.
Товарковскій сах. зав. № 238 стр. 73, 230, 624.
Толлочко Ю. №№ 142, 4 стр. 84, 85,
Толлочко Ю. Э. № 143 стр. 39.
Толстая О. А. гр.-пя № 233 стр. 75.
Толстой М. М. гр. № 259 стр. 17.
Толстой М. П. гр. № 124 стр. 16.
Томанъ Э. Ѳ. № 262 стр. 36.
Томасъ Г. Ю. № 260 стр. 29.
Томашевскій С. В. № 220 стр. 47.
Томашпольскій сах. зав. № 221 стр. 73, 220, 602.
Томашпольское Тов-во № 221 стр. 73.
Томиловскій Н. А. стр. 965.
Томчинскій сах. зав. № 16 стр. 73, 110, 332.
Топоровскій сах. зав. № 95 стр 73, 152, 437.
Топоровское Тов-во № 95 стр. 74, 949.
Топчіевъ М. О. № 129 стр. 60.
Топчіевъ П. О. № 129 стр. 60.
Торг. д. Гуревичъ Л. А. съ С-ми №№ 93, 241 стр. 17, 65.
Торг. д. Харитоненко И. Г. съ С-мъ № 15 стр, 91.
Торгудъ А. Ф. стр. 967.
Торяниковъ М. Н. стр. 967.
Точкевичъ Ю. № 44 стр. 38
Травникскій сах. зав. № 157 стр. 74, 186, 518.
Травникское Общ-во № 157 стр. 74.
Траскинъ И. Д. № 262 стр. 36.
Трахтенбергъ Е. Н. № 281 стр. 33.
Трахтенбергъ С. П. № 83 стр. 60.
Тремль И. Ф. № 278 стр. 33.
Тржецякъ І. М. № 199 стр. 69.
Тржецякъ М. М. № 199 стр. 69.
Троицкій П. М. стр. 968.
Троневскій Л. П. № 233 стр. 75.
Тронкуа Г. К. №№ 186, 178, 7 стр. 15, 74, 92.
Тростянецкій раф. зав. № 16 стр. 91, 268, 692.
Тростянецкій с. з. (Под.) № 178 стр. 74, 198, 543.
Тростянецкій сах. з. (Хар.) №№ 242 стр. 74, 232. 630.
Тростянецкое Тов-во №№ 186, 178 стр. 15. 74.
Трофимовскій С. Ф. № 250 стр. 10.
Троцкій В. Ф. № 101 стр. 29.
Троцкій Ю. П. № 218 стр. 20.
Трощинскій сах. зав. № 80 стр. 75, 144, 416.
Трубетчинскій сах. зав. № 233 стр. 75, 228, 617.
Трухачевъ № 83 стр. 60.
Трушинскій И. Н. № 190 стр. 66.
Тукманкинъ В. Д. № 232 стр. 7.
Тульскій раф. зав. № 14 стр. 91, 266, 689.
Тульчинскій І. Н. и Г. Б. насл. № 100 стр. 23.
Тумановъ А. В. № 129 стр. 60.
Турбинъ Н. Г. № 266 стр. 71.
Турбовскій сах. зав. № 53 стр. 75, 130, 379.
Турбовское Тов-во № 53 стр. 75.
Туркевичъ А. № 32 стр. 83.
Туркестанское Тов-во Админ. стр. 87.
Турнье Э. О. № 102 стр. 40.
Турченко-Туръ Н. В. стр. 960.
Турчиновичъ А. С. № 234 стр. 25.
Тушинскій Ч. М. № 36 стр. 62.
Тушовскій Ю. В. № 158 стр. 23.
Тычино Ф. Д. стр. 968.
Тышкевичъ В. С. гр. № 89 стр. 56.
Тыщенецкій П. С. № 207 стр. 51.

Угнячевъ Я. Р. № 141 стр. 59.
Угричичъ Н. К. № 218 стр. 20.
Угроѣдскій сах. зав. № 243 стр. 76 232, 630.
Удовиченко В. И. № 263 стр. 48.
Удычскій сах. зав. № 110 стр. 76, 158, 458.
Удычское Тов-во № 110 стр. 76.
Удѣльное Вѣдомство №№ 38, 209, 12 стр. 59, 77, 91.
Узинскій сах. зав. № 60 стр. 76, 134, 389.
Узинское Тов-во № 60 стр. 76.
Уладовскій сах. зав. № 185 стр. 76, 202, 555.
Уладовское Общ-во № 185 стр. 77.
Ульчинскій Ю. Л. № 50 стр. 49.
Урбановскій Л. Л. № 100 стр. 23.
Урбанскій С. В. № 213 стр. 63.
Урусова П. А. кн-ня № 67 стр. 83.
Усенко В. Г. № 39 стр. 7.
Успенскій В. В. стр. 959.
Уткинъ А. Я. стр. 968.
Устьянскій сах. зав. № 209 стр. 77, 214, 586.
Ушотинъ Н. А. стр. 967.

Фаборскій І. А. № 198 стр. 63.
Фалевичъ И. К. № 148 стр. 70.
Фалькампъ А. Ф. № 241 стр. 65.
Фалькманъ Н. П. стр. 959.
Фальковскій В. С. № 8 стр. 81.
Фандѣевъ А. В. № 12 стр. 91.
Фанинъ В. И. № 109 стр. 72.
Фасольдъ В. Н. № 81 стр. 18.
Фастовскій П. А. № 69 стр. 12.
Фашовичъ Ѳ. С. № 101 стр. 29.
Федоровичъ С. М. №№ 98, 91 стр. 9, 79.
Федоровскій (быв. Бердичев.) раф. зав. № 6 стр. 92, 264, 684.
Федоровскій (бывш. Бердичевскій) сах. зав. № 54, стр. 77, 130, 381.
Федоровскій М. П. № 17 стр. 92.
Федоровскій Ф. В. № 216 стр. 8.
Федоровское Тов-во №№ 54, 6 стр. 77, 92, 950.
Фейвелевичъ М. Ф. № 124 стр. 16.
Фейгинъ А. Б. стр. 961.

Фейгинъ Я. Б. № 182 стр. 24.
Фейкишъ К. К. № 258 стр. 14.
Феклистовъ В. Д. № 127 стр. 15.
Фергардтъ С. А. № 94 стр. 33.
Фесуненко А. А. № 140 стр. 41.
Филатовъ Я. И. № 135 стр. 10.
Филипповъ М. Г. № 95 стр. 74.
Филиппото Г. К. № 136 стр. 35.
Филлеръ П. К. № 65 стр. 52.
Филяновичъ М. Ф. № 220 стр. 47.
Финкъ-Финовицкій К. О. № 90 стр. 65.
Финнъ В. З. №№ 73, 74 стр. 56, 56.
Фишманъ Г. В. № 138 стр. 6.
Фишманъ К. В. №№ 216, 192 стр. 7, 17.
Флоринскій Н. И. № 71 стр. 45.
Фляхъ І. К. № 1 стр. 89.
Фокинъ С. С. № 263 стр. 48.
Фоминъ И. И. № 7 стр. 92.
Фомишенко В. И. № 138 стр. 6.
Фонъ-Вальдовъ Б. К. № 222 стр. 12.
Фонъ-Гарфъ А. А. с р. 963.
Фонъ-Дервизъ С. П. №№ 130, 131 стр. 40, 43.
Фонъ-Лоретцъ-Эолинъ В. А. № 262 стр. 36.
Фонъ-Трескова К. наслѣдн. № 15 стр. 70.
Фонъ-Тымъ В. Л. № 227 стр. 38.
Фонъ-Шультгесъ Рехбергъ А. Г. № 242 стр. 75.
Фонъ-Эстъ Г. Г. стр. 968.
Форштетеръ А. Л. №№ 54, 6 стр. 77, 92.
Франке А. Л. № 173 стр. 13.
Франке Л. Г. № 240 стр. 44.
Францъ І. Ф. № 93 стр. 17.
Фрейберъ К. К. № 179 стр. 83.
Фрейгоферъ Ф. И. № 141 стр. 59.
Фремель Б. И. № 132 стр. 26.
Френкель А. С. №№ 52, 79 стр. 67, 69.
Френкель Л. Ф. №№ 219, 183, 205 стр. 20, 27, 85.
Френкель М. № 48 стр. 21.
Френкель С. Ф. №№ 219, 130, 131 стр. 20, 40, 43.
Фригауфъ В. В. № 198 стр. 63.
Фридманъ І. М. № 8 стр. 90.
Фришляндъ И. № 3 стр. 45.
Фроловъ Л. П. № 162 стр. 39.
Фрызовскій Л. В. № 194 стр. 10.
Фудаковскій Б. К. №№ 51 стр. 57.
Фудаковскій К. № 48 стр. 21.
Фурсей А. И. № 271 стр. 63.

Хазинъ С. М. № 267 стр. 61.
Халабаевъ Н. П. № 272 стр. 6.
Ханенко Б. И. №№ 270, 136, 21, 14 стр. 13, 35, 90, 92.
Харитоненко И. Г. съ С-мъ торг. д. № 15 стр. 91.
Харитоненко П. И. №№ 258, 269, 125, 246, 248, 141, 243, 244, 15 стр. 14, 22, 35, 48, 55, 59, 76, 86, 91.
Харламовъ А. А. № 4 стр. 90.
Харченко М. И. № 18 стр. 90.
Харьковскій раф. зав. № 17 стр. 92, 268, 693.
Харьковское Тов-во № 17 стр. 92.
Харьково-Романовское Тов-во № 253 стр. 42.
Хвалибогъ И. И. № 57 стр. 31.
Хейфицъ К. М. №№ 221, 195 стр. 73, 84.
Хелминскій В. И. № 215 стр. 72.
Хелмицкій сах. зав. № 165 стр. 77, 190, 528.
Хелмицкое Общ. № 165 стр. 77.
Хехловскій А. И. № 107 стр. 41.
Хмаринъ В. Д. стр. 961.
Хмуржинскій С. Я. № 2 стр. 19.
Хмѣлевскій В. А. № 239 стр. 18.
Хмѣлевскій В. В. № 1 стр. 89.
Хмѣлевскій М. В. № 201 стр. 12.
Хмѣлинецкій сах. зав. № 159 стр. 78, 188, 521.
Хмѣліовскій М. В. № 51 стр. 57.
Хмѣльницкій З. Д. № 192 стр. 17.
Ходаковъ А. И. стр. 968.
Ходкевичъ Б. Л. гр. № 199 стр. 69.
Ходорковскій сах. зав. № 96 стр. 78, 152, 438.
Ходорковское Тов-во № 96 стр. 78, 951.
Холевицкій С. № 145 стр. 19.
Хомицкій Г. А. № 161 стр. 39.
Хомайко Ф. Н. стр. 960.
Хомякъ Ф. А. № 21 стр. 90.
Ходзынскій И. А. № 47 стр. 9.
Хоржевскій Н. І. № 136 стр. 35.
Хорошиловъ Я. Г. стр. 964.
Хортулянскій Ф. С. № 126 стр. 58.
Хорцевъ Н. Н. № 118 стр 28.
Храпковскій П. И. стр. 968.
Храпковскій С. № 166 стр. 7.
Хрисанфовъ И. А. стр. 967.
Христіансъ Л. Л. № 75 стр. 57.
Христофоровъ И. К. стр. 962.
Хрощевскій Б. № 175 стр. 30.
Хруцкій Н. М. стр. 967.
Хрѣновецкій сах. зав. № 204 стр. 78, 212, 579.
Хрѣновецкое Тов-во № 204 стр. 78.
Хылимскій Б. Л. № 48 стр. 21.

Царенко И. Ф. № 75 стр. 57.
Цвайбаумъ С. Д. № 116 стр. 3.
Цвигунъ И. И. № 235 стр. 67.
Цеге К. К. № 179 стр. 83.
Цейзингеръ М. № 18 стр. 21.
Цейнеръ Ѳ. І. № 94 стр. 33.
Цельтъ Ф. А. № 46 стр. 79.
Ценкеръ А. І. № 6 стр. 92.
Ценкеръ А. О. № 54 стр. 77.
Циглеровскій сах. зав. № 224 стр. 78, 222, 606.
Циглеровское Общ-во № 224 стр. 79.
Цимбалинъ Б. В. стр. 967.
Цинтъ И. № 147 стр. 48.
Цисьвицкій Т. № 155 стр. 44.
Цихоцкій С. № 20 стр. 45.
Цишевскій А. А. № 201 стр. 12.
Цишевскій А. Ф. 185 стр. 77.
Цишевскій И. С. № 137 стр. 82.
Цоттъ В. № 156 стр. 59.
Цыбулевскій сах. зав. № 91 стр. 79, 150, 432.
Цыбулевское Тов-во №№ 91, 67 стр. 79, 83.
Цыбульскій К. И. № 17 стр 40.
Цыганенко Н. А. № 178 стр. 74.
Цѣльцевскій сах. зав. № 46 стр. 79, 126, 370.
Цѣслинскій А. А. № 14 стр. 66.
Цѣхановичъ І. И. № 37 стр. 85.
Цѣхановичъ М. А. № 116 стр. 3.
Цѣхановичъ Н. С. № 236 стр. 50.
Цѣхановскій С. № 20 стр. 45.
Цѣхановскій сах. зав. № 170 стр. 79, 194, 533.
Цѣхановское Тов-во № 170 стр. 79.
Цѣхомскій М. Л. № 207 стр. 51.

Чайкинъ И. А. № 245 стр. 19.
Чайковскій И. Д. № 107 стр. 41.
Чандлеръ Ф. О. № 102 стр. 40.
Чаплицкій А. Ф. № 25 стр. 81.
Чарковскій Л. В. № 29 стр. 82.
Чарковскій М. П. стр. 960.

Чарнецкій К. № 148 стр. 70.
Чарнецкій М. А. № 139 стр. 72.
Чарновскій І. А. № 190 стр. 66.
Чарновскій К. № 149 стр. 31.
Чарновскій Л. № 166 стр. 7.
Чарноминскій сах. зав. № 210 стр. 80, 214, 588.
Чарноминское Тов-во № 210 стр. 80, 953.
Чарномскій Н. Н. № 210 стр. 80.
Чахурскій С. № 32 стр. 83.
Чвановъ Д. С. № 120 стр. 69.
Чеботаревъ А. Г. стр. 963.
Ченстоцицкій сах. зав. № 229 стр. 80, 226, 612.
Ченстоцицкое Общ-во № 229 стр. 80.
Чепига В. Г. № 269 стр. 22.
Чепурный И. И. № 180 стр. 8.
Червены А. О. № 62 стр. 9.
Червинскій К. С. № 191 стр. 13.
Червинскій П. Е. стр. 964.
Червонскій сах. зав. № 25 стр. 80, 114, 342.
Черешенскій сах. зав. № 276 стр. 81, 250, 673.
Черкасская М. С. № 96 стр. 78.
Черкасскій раф. зав. № 7 стр. 92, 246, 684.
Черкасское Тов-во № 7 стр. 92.
Чермакъ О. О. № 9 стр. 88.
Чернецкій І. № 18 стр. 21.
Черновольскій В. Ф. №№ 171, 67 стр. 18, 83.
Черновъ В. Е. № 105 стр. 12.
Черный И. Ф. № 189 стр. 54.
Чернышева-Кругликова гр-ня № 235 стр. 67.
Чернявскій Д. А. № 119 стр. 28.
Черскій сах. зав. № 8 стр. 81, 104, 321.
Черское Общ-во № 8 стр. 81.
Черткова О. И. № 82 стр. 26.
Чесноковъ К. Ф. № 66 стр. 58.
Четвериковъ стр. 87.
Чехановскій А. І. № 237 стр. 6.
Чехлядовъ Д. Ф. № 269 стр. 22.
Чечельникскій сах. зав. № 211 стр. 81, 214, 589.
Чечельникское Общ-во № 211 стр. 81.
Чечулинъ К. С. №№ 237, 238 стр. 6, 73.
Чижовъ С. А. стр. 963.
Чирковъ А. К. стр. 961.
Чихачевъ Д. Н. № 214 стр. 36.
Чихачевъ Н. М. № 214 стр. 36.
Чишковскій П. № 198 стр. 63.
Чубинъ І. В. № 75 стр. 57.
Чудовъ С. А. стр. 959.
Чукинъ В. Я. № 240 стр. 44.
Чукинъ И. И. № 245 стр. 19.
Чукинъ М. Я. № 255 стр. 72.
Чулковъ И. Ф. стр. 963
Чупаховскій сах. зав. № 256 стр. 82, 240, 647.
Чупаховское Тов-во № 256 стр. 82, 954.
Чуриловъ П. П. № 265 стр. 71

Шабліовскій И. И. № 247 стр. 55.
Шагара П. И. № 125 стр. 35.
Шадаевъ И. Н. № 63 стр. 30.
Шалита Р. Г. № 240 стр. 44.
Шалыгинскій сах. зав. № 137 стр. 82, 174, 495.
Шамраевскій сах. зав. № 61 стр. 82, 134, 391.
Шанецкій Я. Л. № 146 стр. 45.
Шанявскій М. Ф. № 50 стр. 49.
Шапиро Л. Б. № 23 стр. 25.
Шапченко В. Ф. № 17 стр. 92.
Шараповъ П. П. № 161 стр. 39.
Шарбау В. Ф. стр. 966.
Шаталовъ В. Н. стр. 965.
Шафранковскій А. С. стр 963.
Шафрановичъ І. А. № 68 стр. 87.
Шахновичъ Д. В. № 241 стр. 65.
Шахрай М. Л. № 31 стр. 50.
Шебякинъ А. В. стр. 960.
Швейцеръ К. Э. № 138 стр. 6.
Швецовъ С. А. № 232 стр. 7.
Шевелевъ Г. В. № 140 стр. 41.
Шевелевъ Н. С. № 42 стр. 48.
Шевченко А. Т. № 236 стр. 50.
Шевченко Н. М. № 269 стр. 22.
Шейнкенигъ І. М. № 231 стр. 84.
Шейцъ Д. А. № 128 стр. 20.
Шелюжко А. И. № 85 стр. 26
Шеметылло И. № 148 стр. 70.
Шендеровъ Е. Г. № 74 стр. 56.
Шенфельдъ Э. № 44 стр. 38.
Шепетовскій сах. зав. № 29 стр. 82, 116, 348.
Шепчинскій А. Г. № 210 стр. 80.
Шепчинскій Л. Г. № 64 стр. 52.
Шерауцъ Р. Л. № 110 стр. 76.
Шереметьевъ И. А. № 122 стр. 14.
Шереметьевъ Н. П. № 248 стр. 55.
Шеренковскій Э. Е. № 104 стр. 5.
Шеръ И. № 145 стр. 19.
Шестаковъ М. П. №№ 24, 70, 25 стр. 33, 43, 80.
Шефтель М. И. № 189 стр. 53.
Шидловскій П. И. № 209 стр. 77.
Шилинъ С. А. № 234 стр. 25.
Шинкаржевскій Р. А. № 101 стр. 29.
Шикиловъ П. А. № 137 стр. 82.
Шипиль Я. Д. № 262 стр. 36.
Шипулинскій А. Л. стр. 966.
Шипулинскій Л. Л. стр. 968.
Ширманъ Б. С. № 135 стр. 10.
Широковъ Н. К. стр. 964.
Шиферъ Л. № 4 стр. 85.
Шишакинъ А. И. № 5 стр. 91.
Шишакинъ Д. И. № 12 стр. 91.
Шишкаловъ Н. Г. № 42 стр. 48.
Шишко С. № 8 стр. 81.
Шкарупа А. П. № 258 стр. 14.
Шлееръ С. П. № 133 стр. 55.
Шлифиржъ А. № 229 стр. 80.
Шмидтъ Л. Ф. № 87 стр. 27.
Шмидтъ Р. О. № 158 стр. 23.
Шмиттъ М. П. № 51 стр. 57.
Шольтцъ В. А. № 177 стр. 70.
Шпановскій сах. зав. № 32 стр. 83, 118, 352.
Шпановское Тов-во № 32 стр. 83.
Шпановъ В. С. № 214 стр. 36.
Шперкъ Б. Э. стр 960.
Шпигель И. Л. № 35 стр. 68.
Шпиковскій сах. зав. № 179 стр. 83, 198, 545.
Шполянскій сах. зав. № 67 стр. 83, 138, 399.
Шпрингеръ А. Ф. № 37 стр. 85.
Шрамченко С. И. № 14 стр. 92.
Шрейнеръ А. С. № 200 стр. 5.
Шрейнеръ Г. Г. № 266 стр. 71.
Шрейнеръ И. Г. № 245 стр. 19.
Шрейнеръ Ф. Г. №№ 265, 224 стр. 71, 79.
Шренявскій сах. зав. № 142 стр. 84, 176, 503,
Шренявское Общ-во № 142 стр. 84.
Штанько С. И. № 82 стр. 26.
Штейбергъ Я. Ф. № 212 стр. 58.
Штейнгель М. В. бар. № 55 стр. 85.
Штепанъ В. А. № 25 стр. 81.
Штепанъ В. В. № 92 стр. 4.
Штильманъ М. П. № 137 стр. 82.
Шубертъ Г. № 84 стр. 4.

Шубинскій Н. И. № 138 стр. 6.
Шувалъ Б. Я. № 193 стр. 37.
Шулькевичъ А. Я. № 112 стр. 42.
Шульцъ А. № 1 стр. 88.
Шульцъ Е. Г. № 115 стр. 66.
Шульцъ П. Ф. № 124 стр. 16.
Шуляковскій Р. Р. № 80 стр. 75.
Шумилло У. М. стр. 966.
Шухъ С. № 32 стр. 83.
Шушкевичъ К. Ф. № 60 стр. 76.
Шюрръ А. № 144 стр. 39.
Шюрръ В. № 157 стр. 74.

Щеголевъ С. А. № 246 стр. 48.
Щедровскій сах. зав. № 195 стр. 84, 206, 567.
Щедровское Тов-во № 195 стр. 84.
Щеніовскій И. С. №№ 181, 174, 11 стр. 16, 28, 88.
Щепалинъ В. І. № 17 стр. 92.
Щепетильниковъ А. И. № 13 стр. 88.
Щепкинъ Н. Н. № 140 стр. 41.
Щепкинъ С. И. № 251 стр. 30.
Щербатовъ Б. С. кн. № 255 стр. 72.
Щербачевъ А. Е. № 234 стр. 25.
Щербачевъ В. Г. № 22 стр. 4.
Щербина Е. Д. № 209 стр. 77.
Щесницкій В. № 170 стр. 80.
Щукинъ Л. Н. № 38 стр. 59.

Эгляу С. П. № 99 стр. 20.
Экснеръ А. Ф. № 260 стр. 29.
Эльжбетовскій сах. зав. № 231 стр. 84, 226, 614.
Эльжбетовское Общ-во № 231 стр. 84.
Эльзенбергъ Ч. І. № 43 стр. 25.
Эльманъ А. К. № 253 стр. 42.
Эмерикъ Ф. № 152 стр. 23.
Эмке Я. А. № 15 стр. 91.
Энгель А. В. № 125 стр. 35.
Энгельгардтъ В. № 167 стр. 54.
Энманъ Е. Ф. № 239 стр. 18.
Эпштейнъ К. № 11 стр. 32.
Эпштейнъ М. № 17 стр. 40.
Эпштейнъ Ф. Д. № 23 стр. 25.
Эргардтъ Р. А. № 268 стр. 42.
Эргардтъ Э. А. №№ 124, 268 стр. 16, 42.
Эртильскій сах. зав. № 37 стр. 84, 120, 358.
Эсмановскій І. И. стр. 965.
Эсманъ И. Б. № 202 стр. 14.
Эспе А. И. № 227 стр. 38.
Эттингеръ Луиза № 100 стр. 23.
Эттингеръ Н. № 100 стр. 23.
Эфтимовичъ Г. И. № 97 стр. 86.

Югендфейнъ В. Э. № 120 стр. 69.
Юдыцкій М. С. № 28 стр. 35.
Юзефовичъ Л. Ю. № 46 стр. 79.
Юзефовскій сах. зав. № 4 стр. 85, 102, 317.
Юзефовское Общ. № 4 стр. 85.
Юзефовско-Николаевскій с. з. № 55 стр. 85, 132, 382.
Юзефовско-Николаевское Тов-во № 55 стр. 85.
Юнѣевъ Н. І. № 267 стр. 61.
Юревичъ А. Г. стр. 964.
Юркевичъ Р. И. № 271 стр. 63.
Юрковскій В. А. № 190 стр. 66.
Юрковскій И. К. № 58 стр. 62.
Юрковскій Л. А. № 190 стр. 66.
Юрьянъ И. М. № 273 стр. 49.
Юсупова З. Н. кн-ня № 126 стр. 58.
Юцевичъ К. А. №№ 173, 177 стр. 13, 70.

Яворскій И. В. № 97 стр. 88.
Ягодзинскій В. № 164 стр. 41.
Языковъ Н. М. стр. 961.
Якимчукъ Н. С. стр. 966.
Яковичъ И. И. №№ 90, 256 стр. 65, 82.
Яковлевъ Д. В. стр. 962.
Яковлевъ П. М. № 13 стр. 88.
Яковлевъ Ф. К. стр. 963.
Якубъ Л. Г. № 8 стр. 90.
Якушевскій А. Ф. № 33 стр. 24.
Якушевъ И. Л. № 121 стр. 3.
Ялтушковскій сах. зав. № 205 стр. 85, 212, 580.
Ялтушковское Тов-во № 205 стр. 85.
Ямпольскій С. В стр. 961.
Яндо Я. Ф. № 228 стр. 55.
Яницкій П. Ф. № 203 стр. 67.
Янкевичъ Л. О. № 224 стр. 79.
Янкилевичъ М. А. № 74 стр. 56.
Янково-Рогскій сах. зав. № 244 стр. 86, 234, 632.
Янковскій А. Ф. стр. 963.
Янковскій В. № 152 стр. 23.
Янковскій К. В. стр. 966.
Янушевскій Ч. К. № 248 стр. 55.
Янушпольскій И. И. № 134 стр. 8.
Янушпольскій І. И. № 25 стр. 80.
Янушпольскій сах. зав. № 26 стр. 86, 114, 343.
Янушпольское Тов-во Админ. № 26 стр. 86.
Яценъ Э. № 170 стр. 80.
Янчевскій С. П. стр. 965.
Янчинскій Ф. С. № 173 стр. 13.
Янчицкій А. М. № 240 стр. 44.
Ярнушкевичъ П. № 166 стр. 7.
Ярнушкевичъ Ѳ. В. № 9 стр. 11.
Яроповичскій сах. зав. № 97 стр. 86, 152, 439.
Яроповичское Тов во № 97 стр. 86, 956.
Яросѣвичъ С. Ф. № 202 стр. 14.
Яроцинскій С. І. № 8 стр. 81.
Ярошевскій В. В. № 95 стр. 74.
Ярошевскій сах. зав № 68 стр. 87, 138, 401.
Ярошенко Н. В. № 31 стр. 50.
Ярошинскій В. № 84 стр. 4.
Ярошинскій В. І. № 11 стр. 88.
Ярошинскій І. І. №№ 181, 11 стр. 16, 88.
Ярошинскій К. І. №№ 181, 174 стр. 16, 28.
Ясенскій Л. И. № 141 стр. 59.
Ясинскій В. К. № 81 стр. 18.
Ясинскій Н. В. № 82 стр. 26.
Яскульскій Б. Ф. № 29 стр. 83.
Ясноржевскій Ю. А. № 62 стр. 9.
Ястеръ С. № 229 стр. 80.
Яхненко А. С. № 123 стр. 50.
Яцевко П. А. стр. 964.
Яцковскій Ф. М. № 192 стр. 17.
Яцыкъ П. С. № 186 стр. 15.

Ѳедоровъ К. И. стр. 962.

Оглавленіе.

Часть третья.

Свѣдѣнія о приборахъ и машинахъ на 1 сентября 1909 г. устройство заводовъ для производства сахароваренія въ 1909—1910 г.—313, Итоги приборовъ и машинъ съ показаніемъ №№ заводовъ, въ коихъ они установлены—698. Сравнительная вѣдомость диффузоровъ—729, Сравнительная вѣдомость выпарныхъ аппаратовъ—735, Сравнительная вѣдомость паровиковъ—741, Количество разнаго рода топлива, употребленнаго въ 1908—1909 г. сах. и раф. зав.—754 . . . . . 309—770

Часть четвертая.

I. *Объ урегулированіи сахарной промышленности*: Одобренныя Государственнымъ Совѣтомъ и Государственной Думой и Высочайше утвержденныя (6 и 14 іюня 1910 г.) правила объ условіяхъ пріема свеклосахарныхъ, свеклосахарно-рафинадныхъ и рафинадныхъ заводовъ въ залогъ въ обезпеченіе акциза за выпускаемый съ заводовъ сахаръ—773. Объ отпускѣ изъ государственнаго казначейства средствъ на уплату Бельгійскому Правительству доли участія Россіи въ расходахъ по содержанію постоянныхъ сахарной комиссіи и бюро въ Брюсселѣ, на выписку необходимыхъ журналовъ, книгъ и статистическихъ изданій и на командированіе въ Брюссель уполномоченнаго Россійскаго Правительства—776. О вывозѣ сахара въ государства, указанныя въ актѣ 6 (19) декабря 1907 г., въ кампанію 1909—1910 г.г.—777. О контингентированіи вывоза сахара въ Финляндію и Персію въ періодъ 1909—1910 г.—779. О назначеніи для періода 1909—1910 г. количества сахара, потребнаго къ выпуску съ заводовъ на внутренній рынокъ, размѣра неприкосновеннаго запаса, размѣръ общаго, нормальнаго производства сахара и предѣльныхъ цѣнъ сахара—781, По предварительному разсчету объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодъ 1909—1910 г.—781. О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога 1 мил. пуд. сахара изъ неприкосновеннаго и 1 мил. пуд. изъ свободнаго запасовъ—782. О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога 1500000 п. сах. изъ неприкосновеннаго и 1500000 п. изъ свободнаго за-

пасовъ—783. О доставленіи свѣдѣній для составленія окончательнаго разсчета по сахарнымъ заводамъ на срокъ 15 ноября 1909 г.—783. По второму предварительному разсчету объ излишкахъ сахара на заводахъ въ періодъ 1909—1910 г.—784. Объ обезпеченіи русскихъ рынковъ отъ ввоза сахара изъ Австріи и Венгріи и обратно—784. По окончательному разсчету объ излишкахъ сахара по заводамъ за періодъ 1909—1910 г.—786. Объ освобожденіи окружныхъ акцизныхъ управленій отъ обязанностей по наблюденію за вывозомъ сахара въ конвенціонныя страны: Финляндію и Персію—788. О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, 1000000 пуд. сах. изъ неприкосновеннаго и 1000000 п. изъ свободнаго запасовъ—789. О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, сахара свободнаго запаса—789. О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, всего сахара, числящагося въ сверхнормальныхъ излишкахъ—790. О разрѣшеніи выпуска на внутренній рынокъ, безъ уплаты дополнительнаго налога, всего количества сахара, числящагося въ неприкосновенномъ запасѣ—790. Объ установленіи нѣкоторыхъ временныхъ мѣръ, направленныхъ къ устраненію повышенія цѣнъ на сахаръ на внутреннемъ рынкѣ—791. Объ опредѣленіи размѣровъ производства сахарныхъ заводовъ въ періодъ 1909—1910 г. для исчисленія производительности этихъ заводовъ на предстоящіе періоды—791. О приведеніи въ исполненіе постановленія постоянной сахарной комиссіи въ гор. Брюсселѣ, отъ 9 февраля 1910 года, относительно взысканія спеціальныхъ (уравнительныхъ) пошлинъ за сахаръ, привозимый изъ-за границы—792. О назначеніи для періода 1910—1911 г. размѣра общаго нормальнаго (полезнаго) производства сахара—794. По дополнительному разсчету объ излишкахъ сахара на заводахъ за періодъ 1909—1910 г.—794. По предварительному разсчету процента для опредѣленія величинъ нормальнаго производства сахарныхъ заводовъ въ періодѣ 1910—1911 г.—795. О доставленіи свѣдѣній о техническомъ состояніи сахарнаго производства, по новой упрощенной формѣ—795.

II. *Акцизъ и Таможни.* О взиманіи гербоваго сбора за возобновительныя залоговыя квитанціи на представленные въ залогъ по акцизу за сахаръ сахарные заводы—798. Объ оплатѣ вексельнымъ гербовымъ сборомъ зачетныхъ по акцизу за сахаръ квитанцій, представляемыхъ въ залогъ по означенному акцизу—798. О временномъ прекращеніи возврата акциза съ сахара при вывозѣ его заграницу по Европейской границѣ—799. О разрѣшеніи при вывозѣ въ Китай черезъ Зайсанскій таможенный участокъ сахара съ возвратомъ акциза, выдавать зачетныя квитанціи на партіи сахара въ количествѣ не менѣе

Опечатки.

Стр.	Строка.	№ зав.	Напечатано.	Должно быть.
329	9 сн.	14	транспортеръ для немытой свеклы	элев. для немытой свеклы.
354	5 св.	33	въ 34 метра,	въ 34 кв. метра,
358	22 сн.	37	съ латун. пролет. трубами въ 125 кв. ф.	съ латун. пролет. трубами въ 125 кв. м.
402	4 св.	68	кам. угля 208002 пуд. по 20 р. 22 к.,	кам. угля 208002 пуд. по 20,22 к.
ъ 0	17 св.	104	3 корп. гориз. въ 1700, 1300 и 13000	3 корп. гориз. въ 1700, 1300 и 1300
458	2 св.	109	всѣ грязныя воды изъ мех. фил. проходятъ на ф. прессы	грязь изъ мех. фил. поступаетъ на ф. прессы
463	23 сн.	113	нагрѣваніе прямыхъ и оборот. парами,	нагрѣваніе прямымъ и оборот. парами,
473	10 сн.	121	Д. 550 мм. ходъ 900 им.	Д. 550 мм. ходъ 900 мм.
475	17 св.	122	экономизаторъ Грина 1 на 161 кв. ф.,	экономизаторъ Грина 1 на 161 кв. м.,
492	18 св.	134	фил. Абрагама для сока	песочн. фил. Абрагама для сока
493	24 сн.	135	ф. прес. для I сат. 6 Кроога по 42 рамы и 2 монстръ по 36 рамъ,	ф. прес. для I сат. 6 Кроога монстръ по 42 рамы и 2 по 36 рамъ,
513	3 сн.	152	вода въ диф. идетъ конденс. и трудовая 35° Ц.	вода въ диф. идетъ конденс. и прудовая 35° Ц.
520	2 сн.	158	и 3 въ 694 кв. ф. въ 6 1/3 с.,	и 3 по 694 кв. ф. по 50 с.,
528	1 сн.	165	4 по 3 с. тсъпи ельтными	4 по 3 с. съ питательными
535	15 св.	171	2 маш. съ	2 маш. по 5 силъ съ
539	10 св.	174	3 по 1862 кв. ф. по 103 саж.,	3 по 1862 кв. ф. по 103 силы,
543	24 сн.	177	электр. гориз. маш. Данека	паров. гориз. маш. Данека
559	9 св.	188	по 510 кв. ф. по 95 вед. утф.,	по 510 кв. ф. по 950 п. утф..
626	15 св.	239	въ быстротечные калоризат. сист. „Борманъ-Шведе“ въ 267 кв. ф.	въ быстротечные калоризат. калоризат. сист. „Борманъ-Шведе“ 2 по 267 кв. ф.
631	10 сн.	243	2 въ 55 кв. м. кажд. и по 2000 пуд. II крист. 21 съ 5 серп.	2 въ 55 кв. м. кажд. по 2000 пуд. II крист. и 1 съ 5 серп.
635	16 св.	246	вода изъ диф. идетъ	вода въ диф. идетъ
692	1 сн.	16	кам. угля 555871 п.. 17 к.,	кам. угля 555871 п. по 17 к.,

пятидесяти пудовъ въ каждой отдѣльной партіи—799. О ввозѣ изъ заграницы чрезъ Одесскую таможню сахарнаго песка—800

III. Уставы товариществъ и измѣненія и дополненія. Артемьевское—800. Марьино-Городищенское—813. Росьевское—817. Измѣненія и дополненія уставовъ Товариществъ сах. зав.—820. Отчетъ Всероссійскаго Общества Сахарозаводчиковъ—837. Отчетъ Кіевскаго Общества Взаимнаго страхованія сахарозаводчиковъ—862. Отчетъ товариществъ сахарныхъ и рафинадныхъ заводовъ—877. Списокъ фабричныхъ инспекторовъ—959. Свѣдѣнія о должностныхъ лицахъ сахаро-акцизнаго надзора—962. Цѣны сахарн. песка на Кіевской биржѣ съ 1 сентября 1908 г. по 1-е сент. 1909 г.—969. Обзоръ сахарной промышленности за 1908—1909 г.—970 . . . . . 771—975

Алфавитный указатель общій . . . . . I—XXV

Приложенія. Таблицы Тов-въ: Кашперовскаго, Майданецкаго, Махаринецкаго, Ново-Гребельскаго, Одесскаго, Ситковецкаго и Спичинецкаго.

Статистическія свѣдѣнія за пять лѣтъ Кашперовскаго рафинаднаго завода.

Процентное отношеніе къ рафинаду.

	За производ. 1904/5 г.						За производ. 1905/6 г.						За производ. 1906/7 г.						За производ. 1907/8 г.						За производ. 1908/9 г.					
	Количество.		% на полученные отъ производства 151,940 п. 35 ф. рафинада.	Родъ укупорки.			Количество.		% на полученные отъ производства 287,833 п. 21 ф. рафинада.	Родъ укупорки.			Количество.		% на полученные отъ производства 329,150 п. 08 ф. рафинада.	Родъ укупорки.			Количество.		% на полученные отъ производства 248,216 п. рафинада.	Родъ укупорки.			Количество.		% на полученные отъ производства 201,192 п. 22 ф. рафинада.	Родъ укупорки.		
	Пуды.	Ф.		Бочки.	Ящики.	Мѣшки.	Пуды.	Ф.		Бочки.	Ящики.	Мѣшки.	Пуды.	Ф.		Бочки.	Ящики.	Мѣшки	Пуды.	Ф.		Бочки.	Ящики.	Мѣшки.	Пуды.	Ф.		Бочки.	Ящики.	Мѣшки.
Сахаръ.																														
Употреблено песка на рафинировку	151.085	—	100,				281,362	34	100,				321,738	25	100,				246,490	10	100,				200,615	37	100,			
Получено рафинада:																														
Головного	100,193	36	66,32	8,97	—	57,54	237,132	27	84,28	—	—	82,38	251,068	28	78,04	0,86	—	75,42	143,709	30	58,30	3,09	—	54,81	116,505	31	58,07	3,07	—	54,83
Кускового А.	28,848	07	19,10	7,23	4,51	7,41	29,708	28	10,56	0,60	1,71	8,06	32,716	27	10,17	1,10	1,69	7,13	35,007	34	14,20	0,74	0,73	12,63	47,102	12	23,48	2,52	1,03	19,87
„ Б.	7,339	39	4,86	0,07	—	4,80	9,000	—	3,20	—	—	3,13	11,605	—	3,61	—	—	3,52	8,050	—	3,27	—	—	3,25	9,760	—	4,87	—	—	4,85
„ Б. К.	7,474	39	4,95	0,11	—	4,86	4,850	—	1,72	—	—	1,68	4,170	—	1,29	—	—	1,27	2,560	—	1,04	—	—	1,03	2,825	—	1,41	—	—	1,40
Ручной колки	20	—	0,01	—	—	0,01	—	—	—	—	—	—	15,351	36	4,77	2,22	—	2,45	42,692	22	17,32	1,69	0,04	15,47	11,340	—	5,65	—	—	5,64
Кружковъ	5,095	15	3,37	—	—	3,38	6,874	26	2,44	0,41	—	1,98	12,072	25	3,75	—	—	3,67	15,019	09	6,09	—	—	6,05	12,405	23	6,18	—	—	6,17
Носковъ	1,225	05	0,81	0,35	0,42	0,05	—	—	—	—	—	—	2,093	36	0,65	—	—	0,64	1,116	37	0,46	—	—	0,45	1,072	08	0,54	—	—	0,53
Пудры	449	14	0,30	0,27	—	0,02	267	20	0,10	0,09	0,01	—	71	16	0,02	0,02	0,01	—	59	28	0,02	—	0,02	—	181	28	0,09	0,09	—	—
Итого	150,646	35	99,72	17,00	4,93	78,07	287,833	21	102,30	1,10	1,72	97,18	329.150	08	102,30	4,20	1,70	94,10	248,216	—	100,70	5,52	0,79	93,69	201,192	22	100,29	5,68	1,08	93,29
Патока.																														
Получено	1,982	—	1,29				3,358	9½	1,19				3,300	—	1,03				2,041	—	0,82				3,111	31	1,55			
Бумага и шпагатъ.																														
Употреблено для обвертки (по вѣсу нетто)	3,731	29	2,54				11,655	30	4,22				11,555	16	3,64				7,014	04	2,91				4,749	17	2,42			

Счетъ хозяйства въ заводской экономіи Майданецкаго Тов-ва съ 1-го марта 1908 г. по 1-е марта 1909 г.

ДЕБЕТЪ.	Частныя суммы.			Общія суммы.			Свекла сахарная 27½ дес.			Высадки сахарн. свеклы 9¼ десят.			Пшеница яровая 36 десятинъ.			Овесъ 24 десят.			Ячмень 27 ½ дес.			Просо 12 десят.			Чечевица 48 десят.			Сѣно смѣсь 34½ дес.			Рожь ¾ десятины.		
	Колич	Руб.	Коп	Колич.	Руб.	Коп.	Колич.	Руб.	Коп.	Колич	Руб.	Коп.	Колич.	Руб.	Коп.	Колич.	Руб.	Коп	Колич.	Руб.	Коп.	Колич.	Руб.	Коп.	Колич.	Руб.	Коп.	Колич.	Руб.	Коп.	Колич.	Руб.	Коп.
Прямые расходы																																
Вспашка земли		1159	15					229	84		80	30		225	66		75	22		180	23		75	23		165	22		127	45		—	—
Работы при посѣвѣ и посадкѣ		594	44					80	81		139	—		80	23		36	11		63	41		23	06		78	90		92	92		—	—
Отборъ высадковъ и храненіе		205	64					—	—		205	64		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—
Сѣмяна		2827	70				83½ п.	391	56	3500 п.	364	58	331 п.	566	10	240 п.	163	20	246 п.	167	28	23 п.	11	50	284 п	800	88	490 п.	362	60		—	—
Борьба съ насѣкомыми		137	96					137	96		—	—		—	—		—	—		—	—		—	01		—	—		—	—		—	—
Боронованіе, полотье, шаровка, прорывка и окучиваніе		662	45					538	06		83	81		3	28		—	—		—	—		20	66		17	29		190	35		4	09
Уборка и молотьба		2170	37					440	99		215	50		311	58		225	24		172	34		183	—		426	62		—	—		—	—
Доставка на мѣсто сдачи		273	06					273	06		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—		82	99		—	—
Страхованіе отъ огня		82	99		8113	76		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—						
Арендная плата.																																		
И. Е. Журовскому за землю	239 д.	2070	—	239 д.	2070	—		259	34		87	23		339	50		226	33		259	34		113	17		452	66		325	36		7	07
Содерж. служащ., досм. и сторожей.																																		
Жалов. и наградныя Н. И. Василевскому		580	—																															
Ему же на прислугу		72	—																															
Набивка ледника		6	—																															
Досмотрщики и сторожа	2713 д.	1218	17		1876	17		235	05		79	06		307	71		205	14		235	05		102	57		410	28		294	88		6	43
Ремонтъ и содерж. снарядовъ.																																		
Матеріалъ деревянный		47	30																															
„ желѣзный и чугунный		208	84																															
„ смазочный		39	59																															
Мѣшки, канатъ, шпагатъ		46	53																															
Скребницы, починка упряжи		9	45																															
Ремонтъ разныхъ снарядовъ въ заводской мастерской		480	88		832	59		104	30		35	09		136	55		91	03		104	34		45	51		182	07		130	85		2	85
Удобреніе земли.																																		
Приготовленіе навоза		208	65																															
Вывозка навоза на поле		485	76																															
Разброска навоза		57	96																															
Доставка купленной соломы		205	53																															
Суперфосфатъ		166	25		1124	15		140	83		47	38		184	37		122	91		140	84		61	46		245	82		176	69		3	85
Разные расходы.																																		
Очистка клуни		6	36																															
Перечистка разныхъ послѣдовъ		3	78																															
Запахиваніе дорогъ		1	79																															
Судебныя издержки		4	—		15	93		1	99		—	67		2	16		1	75		1	99		—	87		3	48		2	51		—	06
Итого		—	—		14032	60		2833	79		1338	26		2157	59		1146	93		1324	82		6 37	04		2783	22		1786	60		24	35
Среднее на десятину					63	93		103	04		144	67		59	93		47	79		48	18		53	08		57	98		54	97		32	46
Среднее на единицу урожая					—	—		—	99		1	18		1	10,8		—	80,7		—	40,6		—	81,8		1	47,2		—	—		—	30,4
КРЕДИТЪ.																																		
Урожай свеклы берк. 12 пуд.		—	—	2861¾	3594	50	2861¾	3594	50		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—
Безплатно жомъ		—	—	60832	608	32		608	32		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—
Урожай свекловичн. сѣмянъ пуд.		—	—	1132	5320	40		—	—	1132	5320	40		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—
„ зерна I сорта „		—	—	10680	8997	73		—	—		—	—	1875½	2110	70	1420	923	—	3427½	2110	87	778½	464	09	1618½	2233	58	1660½	1075	49	80	80	—
„ „ II сор. и посл. „		—	—	388	257	71		—	—		—	—	144	137	37	—	—	—	27¾	14	66	40½	15	74	175½	94	94	—	—	—	—	—	—
„ сѣна пуд.		—	—	3514½	878	62		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—	3514½	878	62		—	—
Прибыль отъ продажи откормленныхъ воловъ		—	—	16 ш.	967	65		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—		—	—
Итого		—	—		20624	93	2861¾	4202	82	1132	5320	40	2019½	2248	07	1420	923	—	3275	2125	53	818¾	474	83	1794	2328	52	—	1954	11	80	80	—
Среднее на десятину					93	96	104	152	83	122,4	574	52	56	62	44	59,1	38	45	119	77	29	66,5	39	57	37,3	48	51		56	64	106,4	106	40
Среднее на единицу урожая					—	—		1	46,9		4	70		1	11,3		—	65		—	65,1		—	60		1	36,5		—	—		1	—
САЛЬДО.																																		
Убытокъ		840	84		—	—		—	—		—	—		—	—		223	93		—	—		162	21		454	70		—	—		—	—
Прибыль		7433	17		6592	33		1369	03		3982	14		90	48		—	—		800	71		—	—		—	—		167	51		55	65

Учетъ производствъ сахароваренія на одинъ (12-ти пудовый) берковецъ свеклы Махаринецкаго сахарнаго завода за XXXVI лѣтъ съ 1873–74 по 1908–1909 г.

Годы операцій.	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
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
Выходъ сахара изъ 1-го берк. фунт.	31,85	42,03	35,50	29,91	34,95	36,47	34,34	35,05	33,00	33,02	30,48	39,42	40,23	42,10	46	47,23	42	46,03	52,32	54,55	52,32	55,20	55,56	55,79	52,68	57,5	58,75	63	61,15	60,5	63,5	72,02	60,95	62,18	63	75,02	63,65
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.
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
Храненіе свеклы въ каттахъ	— 3 93	— 1 37	— 1 69	— 1 17	— 1 14	— 1 00	— — 86	— 1 24	— 1 47	— 1 67	— 1 73	— 1 33	— 1 58	— 1 13	— — 80	— 1 68	— — 86	— 1 37	— 1 29	— — 61	— — 58	— — 55	— — 57	— — 60	— — 65	— — 62	— — 60	— — 76	— — 80	— — 62	— — 84	— — 53	— — 55	— — 98	— 1 08	— — 84
Доставка свеклы изъ каттъ	— 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
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
Технические расходы:																																			
Отопленіе завода	— 23 26	— 24 47	— 24 50	— 29 50	— 26 71	— 26 49	— 25 01	— 25 12	— 33 22	— 37 52	— 42 21	— 54 87	— 48 09	— 50 56	— 43 41	— 31 41	— 33 66	— 37 91	— 34 22	— 36 23	— 28 62	— 26 09	— 26 47	— 26 55	— 20 31	— 22 07	— 27 55	— 25 24	— 25 51	— 25 96	— 24 47	— 22 51	— 22 54	— 21 04	— 25 45	— 21 63
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
Рабочіе: жалованье	— 25 47	— 18 52	— 15 78	— 15 99	— 11 53	— 12 05	— 12 13	— 11 40	— 11 16	— 14 15	— 12 06	— 11 21	— 7 13	— 6 43	— 7 91	— 7 28	— 6 55	— 7 55	— 6 94	— 8 63	— 4 99	— 5 35	— 4 56	— 4 29	— 4 17	— 4 55	— 5 30	— 4 80	— 5 30	— 5 44	— 4 47	— 4 10	— 6 06	— 5 26	— 5 82	— 5 53
„ 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
Известь и камень	— 8 18	— 6 34	— 8 16	— 3 22	— 4 32	— 6 34	— 4 92	— 4 64	— 4 91	— 7 32	— 6 24	— 6 99	— 8 17	— 10 84	— 10 05	— 9 38	— 11 78	— 11 39	— 11 98	— 9 75	— 7 70	— 9 37	— 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
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 47	— 5 09	— 5 47	— 4 65	— 4 63	— 5 35	— 5 15	— 3 95	— 2 49	— 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
Фильтрація соковъ	— 6 78	— 6 46	— 2 85	— 2 09	— 1 62	— — 64	— — 89	— 3 97	— 1 55	— 1 47	— 3 11	— 2 07	— 3 52	— 1 99	— 2 52	— 1 93	— — 81	— 1 38	— 1 62	— 2 06	— 1 12	— 1 30	— 1 32	— 1 38	— 1 15	— 1 66	— 1 76	— 1 14	— 1 32	— 1 35	— 1 58	— 1 60	— 1 71	— 1 55	— 1 57	— 1 86
Смазка машинъ	— — 91	— — 89	— — 80	— — 78	— 1 65	— 1 37	— — 98	— 1 61	— 1 28	— 1 12	— 1 75	— 1 63	— 1 33	— — 54	— — 36	— — 60	— — 40	— — 37	— — 50	— — 65	— — 39	— — 28	— — 20	— — 18	— — 16	— — 20	— — 19	— — 22	— — 33	— — 40	— — 42	— — 38	— — 40	— — 32	— — 59	— 53
Освѣщеніе завода	— 1 96	— — 99	— 1 99	— 1 48	— 1 90	— 1 42	— 1 61	— 1 91	— 2 11	— 2 83	— 2 59	— 2 10	— 1 80	— 1 24	— 1 58	— 1 04	— 1 00	— 1 25	— 1 25	— 1 14	— — 93	— — 92	— — 68	— — 69	— — 52	— — 63	— — 51	— — 50	— — 59	— — 68	— — 62	— — 70	— — 91	— — 82	— 1 19	— 1 10
Отвозка жома и грязи	— — —	— 1 52	— 1 85	— 1 82	— 1 64	— 2 33	— 1 32	— — 94	— — 93	— 1 14	— — 60	— — 58	— — 76	— — 39	— — 62	— — 41	— — 85	— — 76	— — 78	— — 73	— — 63	— — 59	— — 87	— — 84	— — 76	— — 69	— — 65	— — 80	— — 76	— — 85	— — 84	— — 76	— — 85	— — 93	— 1 36	— 1 12
Укупорка сахара	— 5 14	— 7 31	— 6 40	— 5 40	— 6 18	— 6 30	— 5 81	— 6 69	— 6 15	— 6 29	— 7 43	— 7 37	— 6 40	— 6 21	— 7 62	— 5 90	— 5 96	— 6 35	— 3 45	— 6 45	— 2 16	— — 55	— 2 76	— — 44	— 5 07	— 4 93	— 1 83	— 1 87	— 4 80	— 7 03	— — 72	— 1 62	— — 73	— 9 16	— 11 15	— 8 61
Ремонтъ завода (зданія и механизма)	— — —	— 6 15	— 6 81	— 5 23	— 12 16	— 8 30	— 7 59	— 7 41	— 9 15	— 9 22	— 11 72	— 12 77	— 8 50	— 12 80	— 20 35	— 16 65	— 12 73	— 19 26	— 27 25	— 34 52	— 40 34	— 57 33	— 27 39	— 19 07	— 22 18	— 16 95	— 13 75	— 12 23	— 17 35	— 15 08	(— 14 42	— 15 43	— 17 07	— 11 11	— 19 60	— 18 31
„ строеній	— — —	— 2 02	— 2 60	— 1 21	— 2 54	— 1 78	— 1 69	— 1 99	— 1 53	— 2 04	— 2 25	— 2 88	— 3 04	— — 75	— 9 39	— 7 25	— 7 39	— 6 77	— 11 31	— 9 92	— 10 70	— 2 87	— 4 10	— 8 82	— 12 15	— 5 94	— 2 41	— 2 10	— 3 50	— 2 63	(— 2 92	— 2 66	— — 5 84	— 8 19	— 6 08	— 1 26
„ движимости	— — —	— — 83	— — 92	— — 98	— 1 03	— — 92	— — 72	— — 74	— — 67	— — 82	— 1 17	— 1 05	— — 66	— — 61	— — 91	— — 64	— — 78	— — 95	— — 64	— — 71	— — 78	— — 59	— —	— — 26	— — 55	— — 42	— — 73	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Поля орошенія	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— 2 14	— 1 12
Руб.	— 92 89	— 91 86	— 86 66	— 80 16	— 83 36	— 79 28	— 76 43	— 84 68	— 91 51	1 03 07	1 13 56	1 21 43	1 03 53	1 07 63	1 19 38	— 93 75	— 94 49	1 04 70	1 09 67	1 18 97	1 04 19	1 11 41	— 81 50	— 75 39	— 78 73	— 71 94	— 72 23	— 63 30	— 72 33	— 75 12	— 63 50	— 61 82	— 68 10	— 70 63	— 90 87	— 74 03
Администрат. расходы:																																			
Служащіе: жалованье	— 25 49	— 15 84	— 13 05	— 8 18	— 10 96	— 9 91	— 7 98	— 10 14	— 9 01	— 9 48	— 11 25	— 10 22	— 9 23	— 9 90	— 8 09	— 5 44	— 4 97	— 5 12	— 6 18	— 9 46	— 6 37	— 14 19	— 8 72	— 8 06	— 8 58	— 9 52	— 8 56	— 6 90	— 8 99	— 8 52	— 10 17	— 10 69	— 9 81	— 6 52	— 8 64	— 7 77
„ содержаніе	— 1 15	— — 54	— — 73	— — 60	— — 62	— — 40	— — 59	— — 75	— — 89	— — 66	— 1 02	— 1 27	— 1 56	— 1 47	— 1 59	— 1 62	— 1 49	— 1 94	— 2 71	— 4 89	— 2 10	— 2 26	— 1 82	— 1 42	— 1 31	— 1 48	— 1 40	— 1 18	— 1 73	— 1 40	— 1 76	— 1 85	— 1 99	— 1 42	— 2 07	— 1 54
Содержаніе: конторы	— 6 78	— 4 91	— 4 91	— 8 38	— 4 63	— 4 00	— 3 20	— 4 24	— 3 78	— 4 32	— 5 41	— 4 20	— 3 74	— 3 09	— 1 11	— — 85	— — 61	— — 99	— 1 34	— 2 50	— 1 46	— 1 22	— — 94	— — 85	— 1 10	— 1 16	— 1 03	— — 75	— — 95	— — 84	— — 87	— 1 02	— 1 08	— — 78	— 1 02	— — 73
„ больницы	— 2 46	— 1 52	— 1 33	— 1 06	— 1 30	— 1 28	— 1 03	— 1 39	— 1 02	— 1 02	— 1 22	— — 92	— 1 07	— — 78	— 1 14	— 1 00	— 1 01	— — 96	— 1 40	— 2 60	— 1 44	— 1 11	— — 94	— — 88	— — 98	— 1 14	— 1 09	— — 76	— 1 13	— — 79	— 1 10	— — 99	— 1 00	— — 97	— 1 18	— 1 11
„ заводской усадьбы	— — —	— — 62	— — —	— — —	— — —	— — —	— 1 70	— 1 73	— 1 48	— 1 46	— 1 31	— — 88	— — 33	— — 19	— — 49	— — 50	— — 45	— 1 06	— 1 29	— 1 54	— — 87	— — 91	— — 85	— 1 07	— — 99	— 1 01	— — 93	— — 78	— 1 19	— — 86	— — 97	— 1 22	— 1 21	— — 74	— 1 59	— — 96
„ конюшни	— 4 20	— 3 24	— 2 55	— 1 48	— 1 80	— 1 25	— 1 24	— 1 45	— 1 93	— 2 46	— 3 30	— 2 58	— 1 86	— 1 20	— — 61	— 1 00	— 1 19	— — 81	— 1 14	— 1 61	— — 84	— — 68	— — 50	— — 78	— — 74	— 1 03	— — 83	— — 69	— 1 08	— — 75	— — 79	— 1 44	— 1 27	— 1 13	— 1 70	— 1 03
Приказчики и сторожа	— — —	— 1 80	— — 79	— — 91	— — 90	— — 75	— — 79	— 1 12	— — 98	— — 98	— 1 57	— 1 34	— — 81	— — 73	— — 72	— — 72	— — 65	— 1 47	— 1 02	— 1 52	— — 95	— — 94	— — 81	— — 70	— — 94	— 1 22	— 1 11	— 1 03	— 1 31	— 1 07	— 1 57	— 1 63	— 1 74	— 1 36	— 1 80	— 1 28
Страхованіе	— 7 70	— 5 05	— 3 80	— 2 87	— 4 03	— 3 55	— 3 09	— 3 92	— 3 23	— 4 18	— 4 61	— 3 43	— 3 56	— 5 57	— 5 08	— 4 61	— 4 22	— 4 58	— 5 19	— 6 41	— 4 52	— 4 99	— 6 00	— 3 61	— 3 80	— 4 48	— 3 53	— 3 07	— 3 90	— 3 05	— 3 86	— 4 06	— 3 61	— 2 40	— 3 10	— 2 89
Казенныя повинности	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— 2 43	— 3 77	— 1 38	— 1 30	— 1 42	— 3 29	— 1 33	— 1 92	— 1 17	— 3 75	— 2 69	— 2 49	— 2 46	— 2 16	— 2 19	— 3 05	— 2 39	— 1 81	— 3 25	— 2 40	— 2 93	— 2 93	— 3 57	— 3 15	— 3 28	— 3 02
Общіе расходы	— 7 97	— 7 34	— 7 04	— 5 26	— 7 94	— 5 74	— 6 02	— 9 47	— 7 09	— 7 69	— 10 19	— 8 34	— 5 35	— 4 46	— 6 75	— 4 97	— 5 47	— 4 94	— 6 00	— 10 28	— 5 58	— 6 01	— 3 57	— 3 78	— 3 77	— 4 46	— 3 39	— 3 89	— 4 22	— 3 49	— 4 04	— 6 28	— 4 44	— 4 14	— 5 72	— 4 47
Проценты и куртажи	— — —	— 4 45	— 13 79	— 14 16	— 6 92	— 3 51	— — 18	— — —	— — —	— — 75	— 11 75	— 7 92	— 13 63	— 15 90	— — 78	— 5 89	— 2 44	— — 31	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — 37
Содержаніе училища	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —
Руб.	— 55 75	— 45 33	— 48 62	— 37 78	— 39 11	— 30 54	— 25 78	— 33 88	— 29 55	— 33 00	— 54 06	— 44 83	— 42 52	— 44 59	— 34 84	— 29 49	— 23 83	— 24 10	— 27 44	— 44 56	— 26 82	— 34 80	— 26 61	— 23 31	— 24 40	— 28 55	— 24 36	— 20 86	— 27 75	— 23 17	— 28 06	— 32 11	— 29 72	— 22 61	— 30 19	— 25 17
Доставка сахара.	— 3 14	— 1 98	— 4 11	— 4 65	— 8 36	— 7 04	— 4 07	— 6 22	— 5 12	— 5 39	— 5 15	— 5 58	— 10 38	— 8 11	— 3 83	— 4 25	— 3 54	— 3 01	— 2 18	— 3 41	— 3 20	— 2 76	— 2 00	— 1 78	— 1 57	— 1 77	— 1 59	— 1 62	— 1 69	— 2 13	— 2 36	— 1 84	— 2 28	— 2 29	— 2 66	— 2 77
Всего расхода	2 84 06	2 58 85	2 64 16	2 45 67	2 44 17	2 29 82	2 21 54	2 43 01	2 49 54	2 87 69	3 52 63	3 36 64	3 09 62	2 80 15	2 72 41	2 56 59	2 45 48	2 56 55	2 61 49	2 88 23	2 63 32	2 80 44	2 38 38	2 23 50	2 29 78	2 37 45	2 45 68	2 39 68	2 60 30	2 49 71	2 51 14	2 49 64	2 65 56	2 61 08	2 91 55	2 67 56
Стоимость перераб. (безъ свеклы и дост. сахара)	1 48 64	1 37 19	1 35 28	1 17 94	1 22 47	1 09 02	1 02 21	1 18 56	1 21 06	1 36 07	1 67 62	1 66 26	1 46 05	1 52 22	1 54 22	1 23 24	1 18 32	1 28 80	1 37 11	1 63 53	1 31 01	1 46 21	1 08 11	— 98 70	1 03 13	1 00 49	— 96 59	— 84 16	1 00 08	— 95 29	— 91 56	— 93 93	— 97 82	— 93 24	1 21 06	— 99 20

Статистическое обозрѣніе производствъ Новогребельскаго сах. завода.

За 8 лѣтъ съ 1901—1902 г. по 1908—1909 г.

Годъ производства.	Количество переработанной свеклы.	Стоимость переработки одного (12 п.) берковца свеклы.													Стоимость выработки одного пуда сахара.	Получено всего учтеннаго сахара.	Получено сахара съ одного (12 п.) берк. свеклы.	Средняя суточная переработка свеклы.	Средняя продажная цѣна одного пуда сах.	
		Свекловица.	Отопленіе.	Коксъ для известков. печи.	Известк. камень и известь.	Рабочіе.	Фильтрація соковъ.	Разные матеріалы и работы.	Правленіе, казенныя повинности гербовые, общіе расходы и проч.	Страхованіе завода, строеній, служ., рабочихъ и движим.	Жалованіе и содержан. служащ., мастеров. и рабочихъ.	Ремонтъ завода, строеній и движимости.	Торговые расходы.	Всего переработки 1-го берковца свеклы.					На внутренній рынокъ.	На экспортъ.
		К О П Ѣ Й К И.													Коп.	Пуд.	Фун.	Берков.	Копѣйки.	
1901—1902	67736 3/4	142,16	24,70	02,64	07,48	15,65	02,22	06,93	30,70	09,08	21,46	38,23	06,81	308,06	234.43	89011	52,4	1652,11	426,5	110,5
1902—1903	138236	142,48	24,53	01,69	04,97	14,20	02,00	05,39	18,73	04,07	10,85	13,36	06,47	248,74	165,60	207638	59,26	1645,6	428,5	116,5
1903—1904	109033	143,06	25,99	01,97	05,43	13,99	01,99	07,17	26,48	05,26	14,26	22,59	09,53	277,72	156,43	193579 1/2	71,07	1585,9	413,0	120,0
1904—1905	98333	139,61	22,93	01,72	04,63	13,72	02,00	06,62	27,85	06,50	17,62	20,78	09,03	273,01	180,04	149112	60,09	1755,9	415,7	177,3
1905—1906	129668	144,14	22,54	01,75	04,61	15,16	02,20	07,34	23,90	04,54	13,31	22,61	07,78	269,88	175,56	199327 1/2	61,5	1813,9	416,8	220,5
1906—1907	173340	147,08	25,20	01,56	03,90	13,74	02,25	06,14	20,55	03,29	11,62	17,34	09,19	261,86	160,92	282077 1/2	65,04	1834,3	409,9	159,4
1907—1908	137630	153,25	24,94	01,47	04,21	14,71	02,25	08,01	23,72	06,23	16,13	22,68	12,32	289,92	155,51	256581	75,1	1833,8	388,5	138,4
1908—1909	127010	153,19	24,74	01,70	03,54	13,02	02,38	05,91	27,18	04,57	17,22	17,31	09,27	280,03	174,11	204273	64,6	2048,5	395,3	139,4

Годы	Население всего	Сельское	Городское	Процент городского населения
1901—1905	6773074	5685	914	13,9
1906—1910	7382896	6113	1269	17,2
1911—1915	8090021	6694	1396	17,2
1916—1920	8887321	7339	1548	17,4
1921—1925	9800306	8116	1684	17,2
1926—1930	10739340	8875	1864	17,4
1931—1935	11870230	9784	2086	17,6
1936—1940	13170170	10784	2386	18,1

Статистическое обозрѣніе производствъ Одесскаго рафинаднаго завода съ $18^{79}/_{80}$—1908-1909 г.

а) Періодъ производства	$18^{79}/_{80}$	$18^{80}/_{81}$	$18^{81}/_{82}$	$18^{82}/_{83}$	$18^{83}/_{84}$	$18^{84}/_{85}$	$18^{85}/_{86}$	$18^{86}/_{87}$	$18^{87}/_{88}$	$18^{88}/_{89}$	$18^{89}/_{90}$	$18^{90}/_{91}$	$18^{91}/_{92}$	$18^{92}/_{93}$	$18^{93}/_{94}$	$18^{94}/_{95}$	$18^{95}/_{96}$	$18^{96}/_{97}$	$18^{97}/_{98}$	$18^{98}/_{99}$	$18^{99}/_{900}$	$19^{00}/_{901}$	$19^{01}/_{902}$	$19^{02}/_{903}$	$19^{03}/_{904}$	$19^{04}/_{905}$	$19^{05}/_{906}$	$19^{06}/_{907}$	$19^{07}/_{908}$	$19^{08}/_{909}$
б) Получено рафинада	576,657	944,534	1,031,346	955,693	1,443,896	1,406,019	1,533,248	1,900,001	2,030,801	2,053,690	2,282,002	2,039,893	2,572,103	2,216,777	2,592,197	2,292,911	2,244,917	2,278,092	2,140,330	2,278,507	2,086,348	2,340,696	2,434,524	2,862,219	3,142,190	3,249,810	2,912,028	2,613,672	2,249,717	2,302, 559
в) Употреблено песку	581,530	938,431	1,023,317	947,281	1,429,374	1,388,724	1,500,774	1,864,804	2,005,252	2,024,224	2,263,337	2,026,845	2,554,272	2,197,345	2,572,217	2,274,125	2,211,031	2,260,769	2,119,702	2,229,117	2,035,064	2,292,572	2,409,354	2,824,151	3,069,611	3,184.069	2,859,277	2,569,602	2,230,579	2,280,950
г) Расходы на производство рафинада	ОБОШЛОСЬ НА ОДИНЪ ПУДЪ РАФИНАДА.																												
1. Рабочіе и содержаніе ихъ	9,97	7,86	7,40	7,17	6,24	5,88	5,79	5,32	4,93	5,01	4,79	5,32	5,04	4,82	5,04	4,87	5,10	4,97	6,05	5,50	5,11	5,27	5,39	5,91	6,31	6,88	10,20	10,10	10,45	9,69
2. Содержаніе больницы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,17	0,20	0,24	0,21	0,23	0,25	0,26	0,32	0,34	0,51	0,42
3. Топливо	13,12	10,20	8,85	8,16	7,74	8,09	7,78	7,41	7,76	6,18	6,00	5,92	4,77	4,78	5,37	5,40	5,26	4,58	3,25	5,72	6,18	6,86	5,81	5,06	5,06	4,94	5,08	5,12	6,94	5,75
4. Вода	2,37	1,09	1,12	0,97	1,41	0,83	0,72	0,75	0,74	0,69	0,62	0,69	0,75	0,61	0,72	0,73	0,71	0,71	0,82	0,70	0,65	0,71	0,69	0,63	0,64	0,68	0,79	0,84	1,66	1,37
5. Уголь животный	1,92	2,00	1,13	0,82	0,84	0,63	0,84	0,49	0,43	0,43	0,42	0,38	0,40	0,46	0,40	0,39	0,54	0,86	0,68	0,35	0,28	0,34	0,31	0,40	0,28	0,35	0,32	0,31	0,36	0,42
6. Оживленіе крупки	3,02	2,05	1,84	1,45	1,54	1,52	1,45	1,28	1,18	1,15	1,00	1,04	0,90	0,85	0,99	0,84	0,79	0,87	1,01	0,76	0,71	0,82	0,82	0,85	0,84	0,89	1,12	1,06	1,27	1,04
7. Обвертка рафинада въ бумагу	10,69	13,78	11,72	11,58	12,33	12,14	11,12	10,87	9,49	10,28	9,73	8,79	10,43	10,02	10,42	11,69	10,21	9,79	9,13	8,95	8,80	8,65	8,71	8,97	8,78	8,06	7,10	6,66	6,53	6,87
8. Упаковка его въ посуду	10,12	10,12	9,97	9,59	9,26	9,47	9,37	9,45	9,43	8,70	8,91	8,77	8,22	8,32	8,18	8,15	8,38	8,35	7,79	7,95	7,89	7,36	8,00	9,01	9,21	9,06	9,13	9,72	9,99	11,27
9. Освѣщеніе завода	0,34	0,33	0,46	0,43	0,35	0,33	0,35	0,25	0,22	0,24	0,23	0,24	0,24	0,26	0,30	0,30	0,29	0,10	0,09	0,09	0,09	0,10	0,09	0,07	0,08	0,08	0,11	0,12	0,12	0,11
10. Смазка машинъ	0,48	0,25	0,24	0,18	0,20	0,19	0,15	0,11	0,06	0,06	0,05	0,04	0,05	0,04	0,06	0,05	0,07	0,08	0,14	0,08	0,06	0,08	0,07	0,08	0,11	0,12	0,15	0,13	0,16	0,17
11. Разные матеріалы	1,04	0,30	0,69	0,51	0,30	0,57	0,46	0,35	0,34	0,33	0,24	0,32	0,36	0,36	0,34	0,40	0,37	0,41	0,53	0,70	0,35	0,40	0,35	0,37	0,43	0,47	0,64	0,48	0,51	0,42
12. Патентный сборъ	См.	ниже	„е)	патен	тный	сборъ".	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(см. ниже.)	(см. ниже.)	(см. ниже.)	(см. ниже.)	(см. ниже.)	(см. ниже.)	(см. ниже.)	(см. ниже.)
13. Работа лошадей и рабочихъ на разныхъ наружныхъ работахъ	0,67	0,13	0,11	0,32	0,20	0,24	0,25	0,19	0,23	0,29	0,29	0,35	0,20	0,33	0,34	0,43	0,41	0,45	0,55	0,43	0,36	0,38	0,39	0,38	0,42	0,42	0,41	0,44	0,77	0,75
14. Разные расходы	0,71	1,47	1,22	1,33	19,46	0,47	0,26	0,08	0,27	0,34	0,61	0,79	0,51	0,55	0,27	0,47	0,25	0,11	0,17	0,71	0,49	0,37	0,22	0,18	0,26	0,17	0,17	0,19	0,75	0,71
15. Страхованіе отъ огня	2,29	2,17	1,08	1,48	1,26	1,38	1,42	1,20	1,28	1,21	1,04	1,29	1,25	1,43	1,34	1,41	1,48	1,21	1,33	1,27	1,32	1,34	1,42	1,39	1,40	0,06	1,17	1,30	1,02	1,19
16. Общіе расходы	4,59	2,14	2,05	2,26	1,30	1,46	1,82	1,27	1.96	1,07	1,03	1,13	0,90	1,18	1,07	1,16	1,14	1,17	1,26	1,24	1,24	1,17	1,15	0,99	0,98	1,04	1,28	1,64	1,64	1,32
17. Жалованье и содержаніе служащ.	3,92	2,51	2,85	2,76	2,66	3,23	2,72	1,59	1,90	1,77	1,74	1,76	1,44	2,16	2,09	1,86	1,95	1,92	2,28	2,44	3,14	3,00	3,11	2,73	2,53	2,74	3,15	3,80	4,27	3,26
18. Амортизація	4,03	9,36	11,92	12,92	4,15	4,26	3,91	3,16	2,95	2,92	2,64	2,95	2,33	2,71	2,31	2,62	2,67	2,64	2,80	2,63	2,88	2,56	2,47	2,10	2,01	2,25	2,54	2,89	3,36	3,28
19. Ремонтъ	6,44	14,79	10,26	7,05	4,89	6,01	7,37	8,70	6,12	6,13	4,83	5,77	7,31	21,97	6,01	4,48	6,47	9,39	9,53	11,27	3,99	4,47	4,58	4,23	4,21	4,74	5,16	4,40	6,39	4,85
20. Разныя потери	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,15	0,24	0,50	0,47	0,93	0,60	0,96	0,25
ИТОГО коп.	75,72	80,55	72,91	68,98	74,13	56,70	55,78	52,47	48,29	46,80	44,17	45,55	45,10	60,88	45,25	45,25	46,09	47,61	47,41	50,66	43,74	44,12	44,94	43,82	44,30	44,68	49,77	50,14	57,66	53,08
д) сахарный песокъ—коп.	4.55,03	4.56,07	5.29,07	5.91,36	5.29,92	4.89,20	3.92,13	3.51,36	4.18,21	4.31,77	4.42,33	4.37,01	4.27,88	4.68,71	4.25,45	4.51,11	4.54,80	4.72,21	4.66,22	4.64,11	4.50,43	4.41,82	4.39,66	4.30,96	4.25,96	4.36,81	4.40,41	4.27,18	4.11,19	4.21,36
е) Акцизъ и патентный сборъ—коп.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40,85	41,13	3,62	0,51	2,49	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	0,50	0,51
ж) Получено съ производства:																														
1. Сахара—рафинада —коп.	5.70,86	5.63,42	6.02,71	7.00,06	6.51,55	5.74,32	4.52,93	4.41,62	5.06,55	5.00,04	5.12,04	5.00,99	4.99,44	5.88,79	5.18,31	5.20,92	5.19,07	5.47,44	5.43,34	5.36,95	5.26,86	5.31,08	5.16,97	4.96,80	4.96,34	5.06,88	5.10.18	4.91,49	4.78,80	5.01,72
2. *Патоки рафинадной коп.*	5,45	3,89	5,35	4,86	6,14	5,12	3,67	2,59	4,04	4,92	6,09	6,28	5,14	3,15	3,89	4,27	4,17	6,95	5,33	2,41	1,96	2,79	2,78	2,79	2,33	2,02	1,75	1,76	1,88	1,36
3. Рафинада—бракъ въ кускахъ и пыли	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,33	1,58	1,17	1,57	2,39	2,87	0,44	1,09
4. Песка бѣлаго-лумпу	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,18	0,57	0,69	0,77	0,17		2,54	2,29
5. Песка желтаго	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,29	0,37	0,43	0,49	0,42	1,24	0,44	1,16
6. Песка желтаго въ утфелѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,07	0,17	0,19	0,18	0,16	0,23	0,27	0,28
з) Прибыль на 1 пудъ раф.—коп.	45,56	30,69	6,08	44,58	53,64	33,54	8,69	40,38	44,09	26,39	31,63	24,71	31,60	21,50	10,37	25,21	21,97	32,08	34,20	24,08	34,14	47,43	37,52	27,00	27,91	26,91	21,25	15,42	15,02	32,95
и) Выходъ рафин. по количеству:																														
Получено рафинада съ бумагой и шпагатомъ %	99,16	100,65	100,78	100,89	101,02	101,24	102,16	101,89	101,28	101,45	100,83	100,64	100,70	100,88	100,77	100,83	101,54	100,77	100,97	102,21	102,52	102,10	101,72	102,05	102,36	102,06	101,84	101,72	101,80	102,16
Въ томъ числѣ:																														
Бумаги обверточн. и шпаг. %	3,24	4,16	3,72	3,67	3,94	4,00	3,87	4,08	3,75	4,02	3,85	3,40	4,02	3,89	3,98	4,30	3,81	3,74	3,51	3,54	3,46	3,45	3,35	3,65	3,46	3,29	2,83	2,68	2,60	2,65
Чистаго рафинада %	95,92	96,49	97,06	97,22	97.08	97,24	98,29	97,81	97,53	97,43	96,98	97,24	96,68	96,99	96,79	96,50	97,73	97,03	97,46	98,67	99,06	98,65	98,37	98,40	98,90	98,77	99,01	99,04	99,20	99,51
Патоки рафинад. %	2,76	1,94	2,43	1,96	2.49	2,99	2,29	2,17	2,37	2,21	2,64	2,87	2,90	2,31	2,99	3,28	2,46	3,24	2,46	1,58	1,67	1,60	1,65	1,50	1,41	1,17	1,35	1,39	1,60	1,07
Употреблено на 1000 п. рафинада:																														
Рабочихъ (дней)	134,70	93,00	85.66	75,97	70,38	72,19	72,02	63,88	62,70	59,53	58,86	63,48	61,42	59,45	61,55	60,31	58,17	58,67	67,22	59.84	56,91	57,76	59,41	61,935	64,52	69,59	94,97	97,80	101,89	99,12
Угля каменнаго (пудовъ)	673,19	427,85	456,28	405,83	382,99	421,62	418,27	403,34	401,88	292,82	297,65	316,62	292,02	305,12	344,50	326,88	330,50	321,50	—	—	288,46	—	—	368,50	379,25	317,50	350,75	353,00	375,00	328,00
Нефти (пудовъ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	259,00	203,45	50,45	207,79	353,00	—	—	—	—	—	—	—

Статистическое сопоставленіе производствъ Ситковецкаго сахарнаго завода.

Операціонный годъ.	Свекловица. Количество переработанной свеклы.	Свекловица. Цѣна одного берковца.	Число дней сокодобыванія.	Средняя суточная переработка.	Уплочено рабочимъ.	Дрова. Уплочено вообще.	Дрова. На 1,000 берковцевъ.	Сахаръ. Получено сахару вообще.	Сахаръ. Изъ 1 берковца.	Стоимость перераб. 1 пуда сахара безъ акциза.	Уплочено акциза. На 1 пудъ сахара.	Уплочено акциза. ВСЕГО.	Стоимость перераб. 1 пуда сахара съ акциз.	Средняя продажная цѣна 1 п. с.	Куплено обмѣна выпуска (перечисленій). Пуд.	Куплено обмѣна выпуска (перечисленій). на Руб.	Причислено сахара изъ прошлаго производства.	Прибыли и убытки. По счету производства. На 1 п. сах. Приб.	Прибыли и убытки. По счету производства. На 1 п. сах. Убыт.	Прибыли и убытки. По счету производства. ВСЕГО. Приб.	Прибыли и убытки. По счету производства. ВСЕГО. Убытк.	Прибыли и убытки. По разн. счетамъ. Приб.	Прибыли и убытки. По разн. счетамъ. Убыт.	Прибыли и убытки. Вообще. Приб.	Прибыли и убытки. Вообще. Убыт.	Выдано дивиденда. На 1 пай.	Выдано дивиденда. ВСЕГО.	Основной капиталъ.	Операціонный годъ.
	12 п.-бер.	Коп.	Дней.	Берков.	Руб.	Саженей.		Пуд.	Фун.	Коп.	Коп.	Руб.	Коп.	Коп.	Пуд.	на Руб.	Пуд.	Коп.		Рублей.		Рублей.		Рублей.		Рублей.		Руб.	
1866—67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180000	1866—67
1867—68	45381	99,7	91	500	70564	1106	24,3	36280	32,0	298,7	23,7	8604	322,4	409	—	—	—	91,0	—	33183	—	—	15090	18093	—	60	10800	„	1867—68
1868—69	34462	102,8	61	538,5	9151	673	20,0	27872	32,3	339,0	20,0	5500	359,0	509	—	—	—	165,0	—	46165	—	—	20244	25921	—	120	21600	„	1868—69
1869—70	76121	101,3	132	580	20318	1453	19,1	69419	36,4	240,3	17,7	12310	258,0	419	—	—	—	177,0	—	123141	—	7746	5806	125081	—	400	72000	„	1869—70
1870—71	92756	101,8	153	600	25940	1809	19,5	75128	32,4	224,2	23,4	18580	247,6	421	—	—	—	135,0	—	101390	—	8534	121	109803	—	300	54000	„	1870—71
1871—72	61255	100,75	106	575	14850	1117,5	18,2	58459	38,0	272,7	18,3	10720	291,0	509	—	—	—	213,0	—	124339	—	815	2005	123149	—	500	90000	„	1871—72
1872—73	109608	102,0	161	680	17074	1578	14,4	85777	31,3	273,0	27,0	23216	300,0	483	—	—	—	186,0	—	159438	—	1182	7108	153512	—	250	45000	„	1872—73
1873—74	96908	103,0	140	692	18036	1677,5	17,3	78265	31,2	281,6	25,4	19889	307,0	482	—	—	—	182,0	—	142274	—	8773	2569	148478	—	275	99000	360000	1873—74
1874—75	39625	118,0	60	671	11282	758	19,1	49690	50,4	281,0	17,0	8382	298,0	515	—	—	—	225,4	—	112015	—	—	26732	85283	—	200	72000	„	1874—75
1875—76	108107	119,0	130	831	22800	1830	16,9	109794	40,4	256,2	31,3	34264	287,5	487	—	—	—	207,0	—	225930	—	—	34752	191178	—	250	90000	„	1875—76
1876—77	128987	118,0	154	837	25190	2004	15,5	93550	30,0	341,5	37,7	35260	379,2	435	—	—	—	77,0	—	72044	—	—	22153	49891	—	250	90000	„	1876—77
1877—78	87045	117,0	106	829	20271	1795	21,8	82565	38,0	318,2	29,1	24041	347,3	434	—	—	—	95,5	—	78895	—	13689	—	92584	—	200	72000	„	1877—78
1878—79	106164	118,0	124	856	21431	1848	17,4	79403	30,0	337,5	36,8	29273	374,3	433	—	—	—	66,6	—	52911	—	20052	11154	61809	—	250	90000	„	1878—79
1879—80	98061	118,0	110	891	22141	1784	18,2	97894	39,7	295,7	24,3	24663	320,0	446	—	—	—	119,5	—	116482	—	4552	33289	87745	—	250	90000	„	1879—80
1880—81	79529	117,0	92	869	20203	1457	18,3	69529	35,0	363,5	13,0	8976	376,5	474	—	—	—	114,0	—	79216	—	—	44203	35013	—	200	72000	„	1880—81
1881—82	86519	122,3	95	910	22070	1643	18,9	75243	34,8	343,7	49,3	37150	393,0	538	—	—	—	155,1	—	116717	—	10387	44	127060	—	250	90000	„	1881—82
1882—83	86749	126,0	84	822	24498	1708	19,6	74890	34,3	359,5	50,5	37585	410,0	600	—	—	—	195,0	—	145454	—	25330	—	170784	—	350	126000	„	1882—83
1883—84	68470	136,0	97	796	21206	1373	20,1	76639	44,7	330,0	65,0	49815	395,0	574	—	—	—	200,7	—	143858	—	1598	45622	99834	—	250	90000	„	1883—84
1884—85	93858	141,0	96	988	18882	1517	16,1	95156	40,5	315,0	65,0	61852	380,0	471	—	—	—	100,5	—	95704	—	—	4790	90914	—	150	54000	„	1884—85
1885—86	144283	141,0	144	1000	22841	2003	14,0	134457	37,3	287,0	65,0	86849	352,0	352	—	—	—	8,3	—	11200	—	9803	1851	19152	—	150	54000	„	1885—86
1886—87	95839	126,0	96	1003	16188	1442	15,0	99666	41,6	266,0	85,0	85195	351,0	308	—	—	—	—	33,5	—	33395	—	41151	—	74546	60	21600	„	1886—87
1887—88	98763	120,0	90	1091	14331	1378	13,9	105886	42,7	296,4	85,0	89570	381,4	393	—	—	—	63,0	—	66461	—	628	—	67089	—	150	54000	„	1887—88
1888—89	102697	131,0	98	1042,5	16951	1476	14,3	125362	48,8	246,0	85,0	105809	331,0	405	40749	48744	—	43,1	—	54030	—	6259	—	60289	—	150	54000	„	1888—89
1889—90	100365	124,0	78	1295	14586	1290	12,8	105475	42,2	273,4	100,0	105975	373,4	412	14274	14835	—	47,0	—	49630	—	10296	—	59926	—	150	54000	„	1889—90
1890—91	80517	141,0	56	1438	8953	911	11,3	100646	50,0	244,0	100,0	99706	344,0	401	14500	15249	—	65,0	—	65997	—	5347	3262	68082	—	160	57600	„	1890—91
1891—92	91769	134,0	69	1330	11015	1381	15,0	119608	52,1	228,0	100,0	119699	328,0	384	31290	38839	—	65,2	—	78014	—	11707	—	89721	—	200	72000	„	1891—92
1892—93	71983	150,0	55	1308	9772	1071	14,8	100000	55,5	241,0	100,0	100645	341,0	437	—	—	—	106,6	—	106682	—	13602	—	120284	—	220	79200	„	1892—93
1893—94	117137	134,0	78	1490	11870	1337	11,4	141518	48,3	215,0	100,0	134627	315,0	370	49819	55383	—	56,0	—	79352	—	5300	992	83660	—	100	36000	„	1893—94
1894—95	94939	133,0	60	1569	10661	969	10,2	111846	52,6	204,0	175,0	220745	379,0	393	21410	40261	—	15,4	—	19432	—	5255	3604	21083	—	60	21600	„	1894—95
1895—96	119937	132,0	74	1609	12827	1271	10,7	167295	55,8	181,6	175,0	292767	356,6	405,2	40000	38185	—	53,4	—	89455	—	6136	—	95591	—	170	61200	„	1895—96
1896—97	96173	134,4	66	1457	11160	1175	10,6	151135	62,8	182,6	175,0	264487	357,6	413,9	525	1800	23915	62,2	—	94092	—	11826	2412	103506	—	180	64800	„	1896—97
1897—98	122494	133,1	64	1914	10618	1115	9,1	165153	53,9	189,8	175,0	289018	364,8	404,4	136	215	900	46,3	—	76504	—	16909	1629	91784	—	160	57600	„	1897—98
1898—99	97405	136,1	53	1838	9701	917	9,4	129484	53,1	207,6	175,0	226597	382,6	409,3	15000	36075	12126	33,5	—	43564	—	13288	1039	55813	—	120	43200	„	1898—99
1899—900	103295	152,2	52	1986	9824	891	8,6	139559	54,0	209,6	175,0	244229	384,6	399,4	25074	35731	11192	21,1	—	29515	—	14723	127	44112	—	100	36000	„	1899—900
1900—1	105808	153,6	55	1923	10015	1054	9,9	164469	62,1	185,8	175,0	287821	360,8	403,4	—	—	12092	51,8	—	85224	—	9426	10580	84070	—	100	36000	„	1900—1
1901—2	141595	151,3	71	1994	13701	1329	9,3	194156	54,8	194,5	175,0	339774	369,5	392,6	30000	41450	14381	30,7	—	59581	—	13536	75	73042	—	100	36000	„	1901—2
1902—3	116473	174,4	58	2008	12595	1082	9,2	174844	60,0	206,1	175,0	305978	381,1	401,7	30000	43300	22161	28,2	—	48997	—	9420	201	58216	—	100	36000	„	1902—3
1903—4	97575	166,6	57	1711	12639	857	8,7	170756	70,0	186,3	175,0	298824	361,3	390,0	20000	26500	39876	30,6	—	52403	—	8640	318	60725	—	100	36000	„	1903—4
1904—5	97073	164,9	53½	1814	14270	990	10,2	144050	59,3	216,7	175,0	252104	391,7	407,1	25000	23250	50674	31,1	—	44816	—	13056	467	57405	—	100	36000	„	1904—5
1905—6	116174	174,0	60	1936	19874	1184	10,1	137654	47,3	270,3	175,0	240894	445,3	420,1	—	—	23311	—	25,1	—	20572	—	30858	—	51430	—	—	„	1905—6
1906—7	158761	165,9	71½	2220	23838	1433	9,0	250814	63,0	186,0	175,0	438049	361,0	382,6	60000	45500	15241	31,5	—	79013	—	—	39055	39958	—	—	—	„	1906—7
1907—8	145915	181,9	68½	2130	25300	1434	9,8	258350	70,7	184,6	175,0	451762	359,6	362,6	84100	74224	50344	12,6	—	32520	—	5589	12911	25198	—	—	—	„	1907—8
1908—9	155101	180,2	76½	2027,5	22445	1589,5	10,0	253460	65,3	189,5	175,0	443556	364,5	366,3	75479	71176	71962	11,3	—	28682	—	56280	127919	—	42957	—	—	„	1908—9

Статистическое обозрѣніе производствъ Спичинецкаго свекло-сахарнаго завода за 36 лѣтъ съ 1873-74 по 1908-1909 годъ.

Годъ производства.	Количество переработанной свеклы. Берков.	Средняя суточная переработка. Берков.	Получено сахару изъ 1-го берковца. Фун.	Получено всего сахару. Пуд.	Употреблено на 1,000 берковцевъ: Дровъ. Саж.	Употреблено на 1,000 берковцевъ: Угля. Пуд.
1873—74	86969	—	24,770	54068	17,35	—
1874—75	74704	—	43,056	80411	24,31	—
1875—76	79972	806	39,720	79410	22,78	—
1876—77	122216	1044	33,550	101890	20,12	—
1877—78	122560	1130	31,480	96452	20,42	—
1878—79	114814	1167	37,920	108839	18,52	—
1879—80	128780	1214	33,300	107200	19,57	—
1880—81	120777	1221	35,790	108067	22,57	—
1881—82	93754	1137	38,620	90510	21,34	—
1882—83	114089	1197	32,590	92958	18,94	—
1883—84	86109	1226	45,970	98950	18,75	—
1884—85	117103	1238	42,220	123603	17,99	—
1885—86	135480	1316	43,550	147515	13,00	—
1886—87	119658	1513	43,397	129820	12,68	—
1887—88	107722	1544	48,050	129407	12,89	—
1888—89	103083	1475	53,843	138758	11,30	—
1889—90	124848	1683	45,030	140550	9,45	196,62
1890—91	139313	1704	46,100	160562	4,33	1232,60
1891—92	122315	1639	51,200	156564	4,69	1541,10
1892—93	83338	1631	57,100	119109	5,16	1449,80
1893—94	155686	1572	57,037	222000	6,89	517,50
1894—95	116760	1639	58,878	171865	4,57	815,61
1895—96	138064	1599	59,750	206266	2,21	1227,30
1896—97	139208	1600	56,003	194903	1,85	1221,76
1897—98	161200	1831	53,001	213595	1,75	1308,31
1898—99	136283	1821	53,119	180982	1,40	1354,97
1899-900	149010	1906	55,677	207413	1,54	1254,78
1900-901	134400	1973	59,250	199082	—	1623,61
1901-902	122265	2164	55,0 0	168178	—	1347,89
1902-903	180600	2052	50,942	230008	—	1305,00
1903-904	137940	1957	66,160	228162	—	868,51
1904-905	125657	2264	58,529	183866	—	1226,05
1905-906	155550	2322	55,189	214617,30	—	1429,11
1906-907	251376	2646	66,001	414780	—	1014,42
1907-908	193680	2747	79,067	382843	—	1075,97
1908-909	195710	2796	68,005	332333,20	—	—
Среднее за 36 лѣтъ.	133675	1577	49,793	167677	9,61	628,88

Стоимость переработки 1 берк. свеклы. (Копѣйки.)

Годъ производства.	Свекла.	Отопленіе.	Разные матеріалы.	Администрація и офиціалисты.	Рабочіе.	Акцизные пошлины.	Ремонтъ обыкновенный.	Проценты.	Разные расходы.	Вся стоимость переработки 1 берк. свеклы.
1873—74	116,58	23,10	31,01	15,45	26,55	25,25	—	07,57	16,80	268,22
1874—75	124,83	34,66	46,46	28,45	34,35	22,72	24,99	32,77	19,54	368,77
1875—76	124,66	33,15	50,93	26,81	29,98	37,90	23,63	29,51	13,82	370,39
1876—77	127,28	30,70	35,67	17,40	21,87	29,98	11,52	18,73	08,85	301,90
1877—78	122,44	29,20	36,78	18,61	18,42	27,21	10,64	19,74	09,27	292,31
1878—79	122,10	29,04	33,52	20,48	20,52	18,72	12,58	08,98	11,48	277,42
1879—80	121,26	37,00	35,30	19,00	19,57	12,43	10,43	00,75	10,94	261,41
1880—81	121,72	41,78	40,23	23,88	21,18	18,08	16,67		10,62	294,16
1881—82	127,07	48,84	41,68	30,90	21,77	50,33	23,41		14,02	358,27
1882—83	145,28	43,20	43,04	27,04	21,75	42,16	15,77		12,54	350,78
1883—84	150,88	51,63	47,44	37,27	23,21	77,12	26,46		19,45	433,46
1884—85	155,33	46,62	39,57	29,10	21,33	70,68	23,43	03,77	14,19	404,02
1885—86	150,38	38,40	28,21	22,64	13,45	77,32	16,87	01,87	11,11	360,25
1886—87	127,86	41,05	23,24	17,48	14,17	100,40	13,67		11,73	349,60
1887—88	124,81	41,36	27,24	19,10	16,23	116,72	17,24		11,43	374,13
1888—89	142,11	32,20	23,90	21,14	15,51	124,22	16,27		12,16	387,51
1889—90	128,73	32,83	22,29	19,02	14,27	115,09	13,66		9,47	355,36
1890—91	131,01	39,67	21,26	17,43	14,09	117,82	12,35		8,64	362,27
1891—92	130,15	43,42	22,93	20,35	18,21	130,65	17,57		8,47	391,75
1892—93	145,86	43,60	23,23	30,51	19,04	145,37	23,49		13,10	444,20
1893—94	142,75	32,97	20,39	16,43	15,16	145,00	12,78		8,08	393,56
1894—95	144,14	31,21	20,78	22,11	15,83	260,38	23,66		7,81	525,92
1895—96	138,34	29,48	19,78	18,31	14,53	264,08	13,84		6,76	505,12
1896—97	129,82	27,38	17,71	18,48	13,98	247,13	12,00		6,62	473,12
1897—98	128,47	27,70	17,33	17,35	14,72	234,08	12,66		5,93	458,24
1898—99	133,04	27,48	17,26	21,51	14,43	235,29	24,19		9,57	482,82
1899-900	155,66	27,88	17,44	19,08	13,85	251,04	18,53		8,26	511,74
1900-901	157,65	35,83	19,78	22,06	14,68	264,36	26,28		9,64	550,28
1901-902	156,35	32,49	17,98	27,46	16,50	244,25	21,42		11,94	528,39
1902-903	154,97	24,80	15,92	17,36	15,57	222,87	7,58		9,75	468,82
1903-904	156,36	23,85	21,31	24,79	20,39	289,17	30,07		15,60	581,84
1904-905	153,60	24,49	21,20	23,87	20,68	259,48	37,03		12,55	552,90
1905-906	153,74	27,60	22,42	21,26	23,53	245,09	32,10		10,32	536,06
1906-907	168,94	21,12	21,98	13,20	12,37	290,43	19,45		4,75	552,24
1907-908	167,88	22,28	28,26	20,02	14,41	348,89	24,11		5,88	631,76
1908-909	170,35	22,74	21,36	20,76	16,55	301,95	25,81		4,39	582,91
Среднее за 36 лѣтъ.	140,34	33,21	27,64	21,87	18,40	160,11	18,67	3,53	10,80	426,13

Годъ производства.	Стоимость переработки 1 пуда сах. Копѣйки.	Средняя продажная цѣна 1 пуда сахара. Копѣйки.	Прибыль на сахарѣ: На 1 пудъ. Коп.		Прибыль на сахарѣ: На все количество. Руб.	К.	Потери на сахарѣ: На 1 пудъ. Коп.	Потери на сахарѣ: На все количество. Руб.	К.	Выручено за патоку и жомъ. Руб.	К.
1873—74	421,77	475,550	53,780		29076	37	—	—	—	4450	
1874—75	342,59	527,860	185,270		148978	95	—	—	—	5000	
1875—76	373,10	487,450	114,350		90805	93	—	—	—	2572	70
1876—77	362,13	391,006	28,876		29421	91	—	—	—	2700	
1877—78	371,43	440,041	68,611		66176	39	—	—	—	6900	
1878—79	292,65	433,146	140,496		152913	86	—	—	—	8750	
1879—80	314,03	443,461	129,431		128750	97	—	—	—	10400	
1880—81	328,76	476,941	148,181		160135	18	—	—	—	17000	
1881—82	371,11	592,460	221,350		200343	44	—	—	—	17500	
1882—83	430,52	587,920	157,400		146315	04	—	—	—	14700	
1883—84	377,22	538,670	161,450		159761	06	—	—	—	10500	
1884—85	382,77	426,051	43,281		53498	47	—	—	—	7740	
1885—86	330,86	368,958	38,098		56201	58	—	—	—	10895	94
1886—87	322,24	300,335	—		—	—	21,905	28437	26	9902	66
1887—88	311,44	390,657	79,217		102515	15	—	—	—	8676	33
1888—89	287,88	369,846	81,966		113738	25	—	—	—	10398	61
1889—90	315,66	408,596	92,936		130620	66	—	—	—	11004	79
1890—91	314,33	365,430	51,100		82052	70	—	—	—	13648	88
1891—92	306,05	368,760	62,710		98173	46	—	—	—	15772	89
1892—93	310,79	440,030	129,240		153937	31	—	—	—	13880	44
1893—94	276,00	352,355	76,355		169511	57	—	—	—	18255	52
1894—95	357,29	405,207	47,910		82340	76	—	—	—	9825	50
1895—96	338,10	384,599	46,493		95899	17	—	—	—	8609	15
1896—97	337,92	408,806	70,882		138150	82	—	—	—	9647	82
1897—98	345,83	423,318	77,483		165498	64	—	—	—	10901	06
1898—99	363,57	422,223	58,650		106145	26	—	—	—	12127	25
1899-900	367,64	397,379	26,730		61669	49	—	—	—	16723	17
1900-901	371,49	403,867	32,371		64445	03	—	—	—	12783	01
1901-902	384,14	397,198	13,056		21958	22	—	—	—	9072	67
1902-903	368,11	372,58	4,470		10279	64	—	—		11851	54
1903-904	351,76	385,460	33,70		76886	82	—	—	—	9630	89
1904-905	377,86	451,61	73,75		112894	20	—	—	—	10525	16
1905-906	398,40	436,597	38,197		81978	69	—	—	—	21196	05
1906-907	340,70	361,080	20,380		84538	07	—	—	—	24934	80
1907-908	319,61	357,618	38,008		78328	02	—	—	—	22478	68
1908-909	343,86	322,69	21,178		70382	24	—	—	—	37161	20
Среднее за 36 лѣтъ.	347,48	431,627	77,415	Итого за 36 лѣтъ.	3534323	37	21,905	28437	26	448116	81

Годъ производства.	Всего отъ производства: Прибыли. Руб.	К.	Всего отъ производства: Убытка. Руб.	К.	По разнымъ счетамъ: Прибыли. Руб.	К.	По разнымъ счетамъ: Убытка. Руб.	К.	ВСЕГО: Прибыли. Руб.	К.	ВСЕГО: Убытка. Руб.	К.
1873—74	33526	37			2379	89			35906	26		
1874—75	153978	95			1074	09	2917	09	152135	95		
1875—76	93378	68			2180	69	321	72	95237	65		
1876—77	32121	91			1999	01	1473	35	32647	57		
1877—78	73076	39			2384	02	4133	46	71326	95		
1878—79	161663	86			1863	12	5137	80	158389	18		
1879—80	149150	97			2716	95	4893	85	146974	07		
1880—81	177135	18			3011	09	1395	89	178750	38		
1881—82	217843	44			4638	73	731	75	221750	42		
1882—83	161015	04			2214	98	1978	46	161251	56		
1883—84	170261	06			2038	27	2553	93	169745	40		
1884—85	61238	47			9246	43	10530	71	59954	19		
1885—86	67097	52			14729	90	4629	90	77197	52		
1886—87	—	—	18534	60	2320	06	3476	03			19690	57
1887—88	111191	48			6703	28	2183	55	115711	21		
1888—89	124136	86			7769	50	1814	60	130091	76		
1889—90	141625	45			15839	30	280	15	157184	60		
1890—91	95701	58			17250	96	357	38	112595	16		
1891—92	113946	35			22144	39	5730	64	130360	10		
1892—93	167817	75			19532	02	1674	30	185675	47		
1893—94	187767	09			23258	12	5402	12	205623	09		
1894—95	92166	26			22676	32	8675	55	106167	03		
1895—96	104508	32			30053	13	84	42	134477	03		
1896—97	147798	64			30987	32	578	28	178207	68		
1897—98	176399	70			55478	04	415	55	231462	19		
1898—99	118272	51			38175	79	555	55	150892	75		
1899-900	78392	66			28369	09	8851	78	97909	97		
1900-901	77228	04			38957	91	4141	89	112044	06		
1901-902	31030	89			39926	05	2079	80	68877	14		
1902-903	22131	18			64432	44			86563	62		
1903-904	86517	71			19610	87	12776		93352	58		
1904-905	123419	36			34937	92	22687	45	135669	83		
1905-906	103174	74			25499	60	42254	10	86420	24		
1906-907	109472	87			15750	89	16559	08	108664	68		
1907-908	100806	70			10255	52	11384	43	99677	79		
1908-909	107543	64			26855	27	14124	92	120273	99		
Итого за 36 лѣтъ.	3972537	62	18534	60	642260	96	206785	48	4409169	07	19690	57

РАСПРЕДѢЛЕНІЕ ЧИСТОЙ ПРИБЫЛИ.

Годъ производства.	Погашеніе съ первоначальн. стоимости имущества Товарищества. Руб.	К.	Списано на чрезвычайный ремонтъ. Руб.	К.	Государственный процентный сборъ. Руб.	К.	Запасной капиталъ. Руб.	К.	Пенсіонный капиталъ. Руб.	К.	Погашеніе убытковъ прежнихъ лѣтъ. Руб.	К.
1873—74	9656	26										
1874—75	25023	56					7617	22	760	68		
1875—76	24675	57					45420	99	476	19		
1876—77	24380	52					7633	87	163	18		
1877—78	27359	51					915	62	370	60		
1878—79	27763	09					55962	73	791	95		
1879—80	28097	12	5596	93			10638		734	87		
1880—81	28067	28	17140	92			13682	34	893	75		
1881—82	28074	26	30018	89			11087	52	1108	75		
1882—83	28124	34	25075	57			8062	58	806	26		
1883—84	28199	37	42756	81			6200	17	847	73		
1884—85	28206	92	20102	34	349	35	2997	71	299	79		
1885—86	28239	15	9468	91	1186	69	7858	79	385	98		
1886—87											19690	57
1887—88	28315	82	13122	86	1637	46	2522	93	578	56		
1888—89	28663	84	16552	98	2546	25	6504	59	650	46		
1889—90	28707	89	18038	70	3313	14	7759	23	758	92		
1890—91	28732	76	14200	96	2089	85	5629	76				
1891—92	28747	38	13643	61	2639	07	6518	20	242	31		
1892—93	12431	05	12856	54	8662	22			353			
1893—94			6616	20	10281	16			381			
1894—95	1150				5308	35			365			
1895—96	624	50			6723	85			313	70		
1896—97	448	95			8910	39			160			
1897—98	18				11573	11			265	52		
1898—99	219	69			14569	04			525	96		
1899-900	346	38			9286	72			247	17		
1900-901	71	79			10427	38			261	08		
1901-902	2000				5616	96			589	65		
1902-903	20000				7605	13						
1903-904	26223	04			3768	51						
1904-905	34447	45			5193	90	5500	—				
1905-906	39077	72			473	91	2500	—				
1906-907	39721	31			11369	81	—	—				
1907-908	42427	09			—	—	4983	89				
1908-909	41931	75			12602	16	7016	11	3000	—		
Итого за 36 лѣтъ.	740173	29					230112	05				
	84032	05					84032	05				
	824205	34	245192	22	146132	41	146080	—	16360	03	19690	57
На основаніи постановленій Общихъ собраній выдано для							76080	—	1500	—		
							70000		14860	03		

Годъ производства.	$^{0}/_{0}$ Директорамъ и вознагражденіе членамъ ревизіонной комиссіи. Руб.	К.	Наградныя служащимъ и пожертвованія разнымъ лицамъ. Руб.	К.	Уплочено дивиденда: ВСЕГО. Руб.	К.	Уплочено дивиденда: На 1 пай. Руб.	К.	Годъ производства.
1873—74					26250		75		1873—74
1874—75	9824	49	3000		105910		302	60	1874—75
1875—76	4739	90	2000		17925		50		1875—76
1876—77	1200		1600		3670		10		1876—77
1877—78	2990	87	2140	35	37550		100		1877—78
1878—79	10871	48	5400		57600		150		1878—79
1879—80	9157	15	5250		78500		200		1879—80
1880—81	10966	09	7750		100250		250		1880—81
1881—82	13741	10	9399	90	128320		320		1881—82
1882—83	8513	28	6459	53	84210		210		1882—83
1883—84	7540	32	4000		80200		200		1883—84
1884—85	600		2338	11	24060		60		1884—85
1885—86	3600		2400		24060		60		1885—86
1886—87			4000		24060		60		1886—87
1887—88	6343	01	3403		40100		100		1887—88
1888—89	7520	39	3450	25	80200		200		1888—89
1889—90	10409	14	9370	58	80200		200		1889—90
1890—91	6317	62	8494	21	60150		150		1890—91
1891—92	8550	63	4010	49	66008	61	164	61	1891—92
1892—93	20179	88	4703	39	126471	39	315	39	1892—93
1893—94	25600	63	4500		158244	10	394	62	1893—94
1894—95	12444	28	4543	50	82355	90	205	38	1894—95
1895—96	16488	43	5500		104826	55	261	41	1895—96
1896—97	22656	82	5681	52	140350		350		1896—97
1897—98	30158		5997	56	183450		457	33	1897—98
1898—99	18813	59	4484	47	112280		280		1898—99
1899-900	11417	29	4432	41	72180		180		1899—900
1900-901	14349	18			86934	63	216	79	1900—901
1901-902	7935	62			52734	91	131	51	1901—902
1902-903	7046	77			21911	72	129	45	1902—903
1903-904	7120	34			56240	69	140	25	1903—904
1904-905	10080	69			80447	79	200	62	1904—905
1905-906	4223	03			40145	58	100	11	1905—906
1906-907	7356	14			50217	42	125	20	1906—907
1907-908	5658	30			46608	51	116	25	1907—908
1908-909	8013	66			47710	31	118	98	1908—909
Итого за 36 лѣтъ.	352446	12	124309	27	2612333	11	6585	50	

Примѣчанія.

1.

Изъ капитала погаш. Руб. 824.205 к, 34

Перенесено въ Основ. капит. Руб. 200.500 (въ $190^{7}/_{8}$ г)..

Списано въ $180^{3}/_{4}$, $189^{4}/_{5}$, $180^{5}/_{6}$ гг. неоказавш. имущества Р.1772 к. 17 Руб. 202.272 к. 17

Къ $^{1}/_{6}$ 1909 г. Остается Руб. 621.933 к. 17

2.

Изъ пенсіон. капитала Руб. 14.860 к. 03

Выдано за 9 лѣтъ вспомоществованія разн. служащимъ . . . . Руб. 9.860 к. 03

Къ $^{1}/_{6}$ 1909 г. Остается Руб. 5.000 к. —

1908.909

ЕЖЕГОДНИКЪ

Выпускъ второй